

安徽鑫力新材料科技股份有限公司

场地环境（土壤、地下水）初步调查报告

安徽鑫力新材料科技股份有限公司

二〇二〇年六月

委托单位： 安徽鑫力新材料科技股份有限公司

委托单位法人： 季群

编制单位： 安徽基越环境检测有限公司

编制单位法人： 周政

项目负责人： 余乐

报告审核人： 罗玉贵

目录

第一章 总论	1
1.1 项目背景与任务来源.....	1
1.2 工作目的.....	2
1.3 工作原则.....	2
1.4 工作依据.....	3
1.4.1 法律法规.....	3
1.4.2 技术规范.....	4
1.4.3 技术导则.....	4
1.4.4 评价标准.....	5
1.5 调查对象及范围.....	5
1.6 调查程序.....	7
第二章 场地概况	9
2.1 场地地理位置.....	9
2.2 场地所在区域自然地理概况.....	12
2.2.1 区域地理位置.....	12
2.2.2 区域地形地貌.....	12
2.2.3 区域气候与气象.....	14
2.2.4 区域水文水系.....	15
2.3 区域水文地质概况.....	17
2.3.1 区域水文地质条件.....	17
2.4 场地历史变迁.....	22
2.5 土地利用现状.....	28
2.6 土地利用规划.....	34
2.7 场地周边环境状况.....	35
第三章 场地污染识别	38
3.1 污染识别内容.....	38

3.2 主要产品和原辅材料.....	46
3.3 车间分布.....	47
3.4 生产工艺流程.....	47
3.5 场地污染痕迹.....	49
3.6 环评产污环节.....	49
3.7 周边潜在污染源.....	50
3.8 场地污染概念模型.....	50
3.9 场地污染识别结论.....	53
第四章 现场采样与实验室分析.....	54
4.1 采样点布设.....	54
4.1.1 布点依据.....	54
4.1.2 布点原则.....	55
4.1.3 平面布点方案.....	55
4.1.4 钻孔垂向采样方案.....	60
4.2 样品采集.....	60
4.2.1 土壤样品采集.....	60
4.2.1 土壤样品采集.....	61
4.2.2 地下水样品采集.....	62
4.2.2.1 建井.....	62
4.2.2.1 地下水样品采样.....	63
4.3 样品保存与流转.....	64
4.3.1 样品保存.....	64
4.3.2 样品流转.....	65
4.4 检测因子与分析方法.....	67
4.4.1 检测因子.....	67
4.4.2 分析方法.....	68
4.5 质量控制与管理.....	70
4.5.1 采样现场质量控制.....	70

4.5.2 样品流转质量控制.....	71
4.5.3 实验室分析质量控制.....	72
第五章 调查结果评价.....	73
5.1 场地水文地质调查结果.....	73
5.1.1 土层分布情况.....	73
5.1.2 含水层分布及地下水流向.....	73
5.2 质量控制结果评述.....	76
5.2.1 平行双样质量控制评述.....	76
5.2.2 实验室内部质量控制评述.....	78
5.3 评价标准.....	79
5.3.1 土壤样品评价标准.....	79
5.3.2 地下水样品评价标准.....	81
5.4 土壤监测结果分析与评价.....	83
5.4.1 场地内土壤污染物检出情况.....	83
5.4.2 场地土壤污染物检测结果与分析.....	90
5.5 地下水监测结果分析与评价.....	91
5.5.1 地下水检出情况.....	91
5.5.2 检测结果评价与分析.....	92
第六章 调查结论与建议.....	92
6.1 完成工作量.....	92
6.2 土壤调查结论.....	92
6.3 地下水调查结论.....	93
6.4 场地初步调查结论.....	93
6.5 不确定性分析.....	93
6.6 建议.....	94

附件 1： 项目委托函

附件 2： 来安县生态环境分局关于《安徽鑫力新材科技股份有限公司年产 100 万 m³ 装配式建筑加气混凝土技术改造项目可行性研究报告》的初审意见。

附件 3： 土地使用证

附件 4： 危废处置合同

附件 5： 来安县经信局项目备案表

附件 6： 《岩土工程勘察报告》

附件 6： 检测单位资质及能力附表

附件 7： 分包单位资质及能力附表

附件 8： 检测报告

附件 9： 人员访谈记录

附件 10： 现场踏勘记录

附件 11： 现场洗井记录单

附件 12： 采样记录及样品交接单

附件 13： 企业名称变更情况说明

附件 14： 专家评审意见及修改说明

第一章 总论

1.1 项目背景与任务来源

安徽鑫力新材科技股份有限公司（原名为安徽省新力复合材料有限公司）位于安徽省滁州市来安县经济开发区 B 区经一路 10 号，占地面积为 63636.7 平方米，该厂始建于 2005 年 6 月，于 2019 年 11 月停产。所属行业为化工行业，生产期间产品及产量为年产 20000 吨不饱和聚酯树脂。因企业自身发展需要，企业决定转型为建材行业，变更企业名称为安徽鑫力新材科技股份有限公司（备案材料见附件 5），主要生产建筑加气混凝土产品，拟对原生产厂房进行升级改造，其中原有的办公楼和宿舍食堂楼保留。

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《土壤污染行动防治计划》、《安徽省土壤污染防治工作方案》、《污染地块土壤环境管理办法》、来安县生态环境分局关于《安徽鑫力新材科技股份有限公司年产 100 万 m³装配式建筑加气混凝土技术改造项目可行性研究报告》的初审意见，新厂建设前需要开展土壤、地下水调查，了解该地块土壤和地下水是否受到污染。

按照生态环境部《污染地块土壤环境管理办法（试行）》的要求，安徽鑫力新材科技股份有限公司委托安徽基越环境检测有限公司开展《安徽鑫力新材科技股份有限公司场地环境（土壤、地下水）初步调查》工作。根据《土壤环境监测技术规范》、《地下水环境监测技术规范》，参照《建设用地土壤污染状况调查技术导则》、《建设用

地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》、《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定（试行）》等，安徽基越环境检测有限公司派遣技术人员于5月15日进行了实地勘察、人员访谈并查阅了建设单位提供的有关资料，编制了《安徽鑫力新材科技股份有限公司场地环境（土壤、地下水）初步调查方案》，并于2020年6月2日-4日进行了现场采样。在现场勘察、采样分析等工作基础上，安徽基越环境检测有限公司编制了《安徽鑫力新材科技股份有限公司场地环境（土壤、地下水）初步调查报告》。

1.2 工作目的

本次场地环境初步调查目的包括：

- （1）对场地现状、历史用途进行调查分析，识别和初步确认该场地土壤和地下水环境污染区域；
- （2）将初步调查采样检测结果与场地土壤筛选值进行比较，确定场地污染物是否超标及超标污染物种类；
- （3）判定场地是否属于污染地块，是否需要开展详细调查与风险评估工作。

1.3 工作原则

根据土壤和地下水现状调查的内容及管理要求，本项目土壤、地下水现状初步调查工作遵循以下原则：

- 1、针对性原则

针对场地现在及将来用地性质，地下水流走向，分析厂区内土壤和地下水环境质量现状，为企业的环境管理提供依据。

2、规范性原则

以程序化和系统化的方式规范土壤和地下水现状监测应遵循的基本原则、工作程序和工作方法，保证现状调查过程的科学性和客观性。

3、可操作性原则

综合考虑调查方法、时间及采样安全等因素，结合当前科技发展和专业技术水平使调查过程切实可行。

1.4 工作依据

1.4.1 法律法规

- 《中华人民共和国环境保护法》（2015年1月1日）；
- 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019年1月1日）；
- 《关于切实做好企业搬迁过程中环境污染防治工作的通知》（国家环境保护总局，环[2004]47号）；
- 《国务院办公厅关于印发近期土壤环境保护和综合治理工作安排的通知》（国务院办公厅，国环发[2013]7号）；
- 《关于加强工业企业场地再开发利用环境安全的通知》（环境保护部，环发[2012]140号）；
- 《国务院关于印发土壤污染防治行动计划的通知》（国务院，国发[2016]31号）；

- 《安徽省土壤污染防治工作方案》（安徽省人民政府办公厅，皖政[2016]116号）；
- 《滁州市土壤污染防治工作方案》（滁州市人民政府，滁政[2016]112号）；
- 《污染地块土壤环境管理办法》（环境保护部，部令第42号）；
- 《安徽省污染地块环境管理暂行办法》（2018年9月25日）。

1.4.2 技术规范

- 《水文地质钻探规程》（DZ-T0148-1994）；
- 《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）；
- 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T166-2004）；
- 《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164-2004）；
- 《土的分类标准》（GBJ145-1990）；
- 《企业拆除活动污染防治技术规定（试行）》（环保部2017年78号公告）。

1.4.3 技术导则

- 《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（2018年）；
- 《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）；
- 《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）；
- 《建设用地土壤污染风险评估技术导则》（HJ25.3-2019）；
- 《建设用地土壤污染风险管控和修复术语》（HJ686-2019）；

■ 《工业企业场地环境调查评估与修复技术工作指南（试行）》
（环境保护部 2014 年 78 号公告）；

■ 《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规范（试行）》
（环保厅 2017 年 67 号文）。

1.4.4 评价标准

■ 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》
（GB36600-2018）；

■ 《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）；

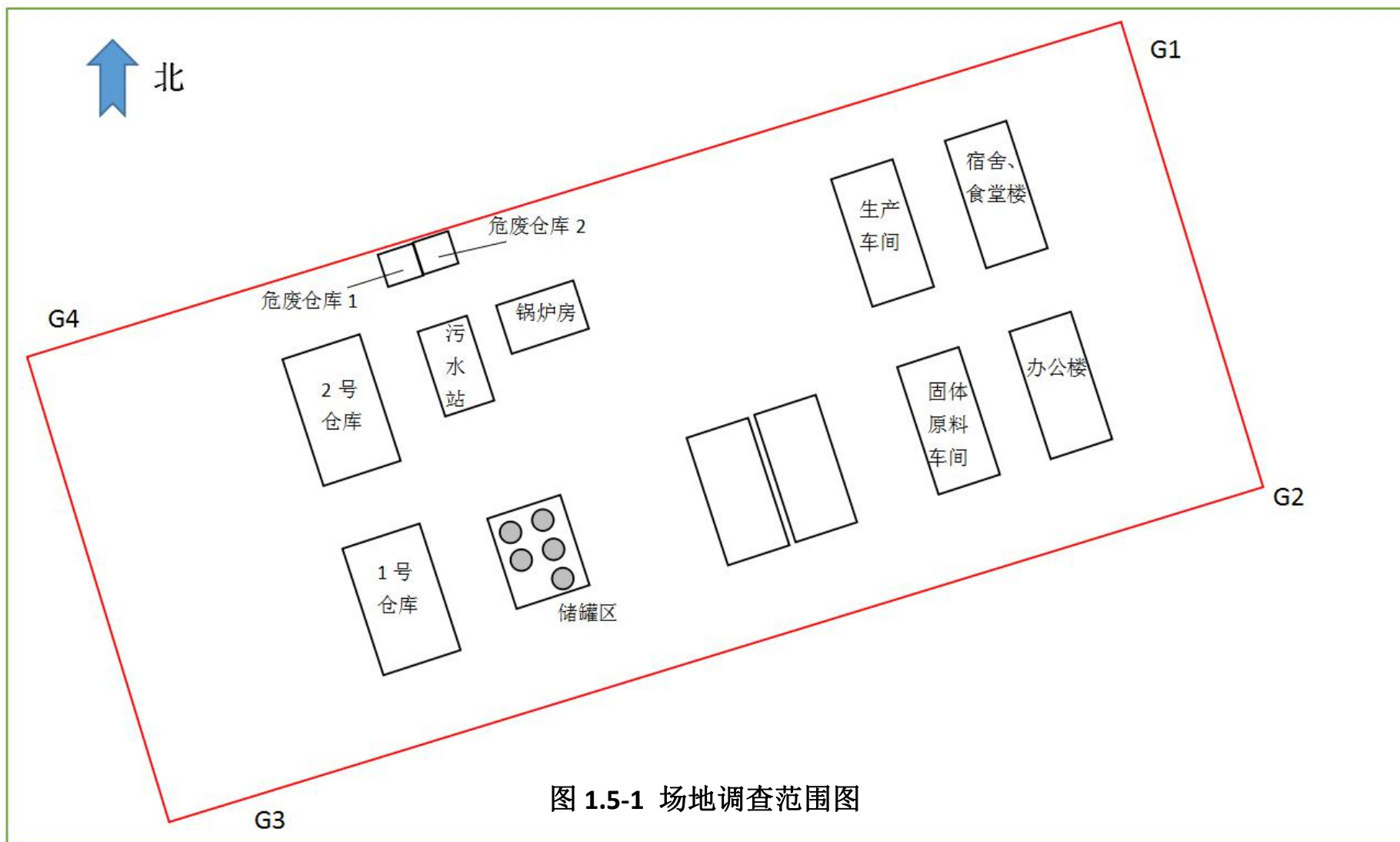
1.5 调查对象及范围

本项目安徽鑫力新材科技股份有限公司位于来安县经济开发区 B 区经一路九号，本次调查范围面积为 63636.7 平方米。本项目区域点位及边框坐标系采用 CGCS2000 坐标系。本次项目调查区域范围如图 1.5-1 所示，具体边界拐点坐标见表 1.5-1。

表 1.5-1 调查范围边界拐点标统计

边界拐点编号	X/m	Y/m
G1	3585625.99	632010.46
G2	3585491.87	632112.40
G3	3585281.91	631836.23
G4	3585427.51	631731.71

注：坐标系采用 CGCS2000 坐标系。



1.6 调查程序

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ 25.1-2019），本项目土壤和地下水初步环境调查的各阶段主要程序和内容如下：

1、第一阶段企业环境调查（资料收集阶段）

第一阶段企业土壤和地下水环境调查是以资料收集、现场踏勘为主，主要了解企业及周边环境状况及建设情况，编制调查方案。

2、第二阶段企业环境调查（现场调查阶段）

第二阶段企业环境调查是以现场采样与实验室分析为主，根据第一阶段企业环境调查结果和调查方案进行现场采样。

3、第三阶段企业环境调查（分析阶段）

通过前面的资料查询、现场采样、实测和实验室分析测试，对检测数据进行统计分析，并形成检测报告，

4、数据分析和初步调查报告编制。

根据前面调查的资料及检测报告，分析土壤和地下水环境质量现状，编制场地环境（土壤和地下水）初步调查报告。

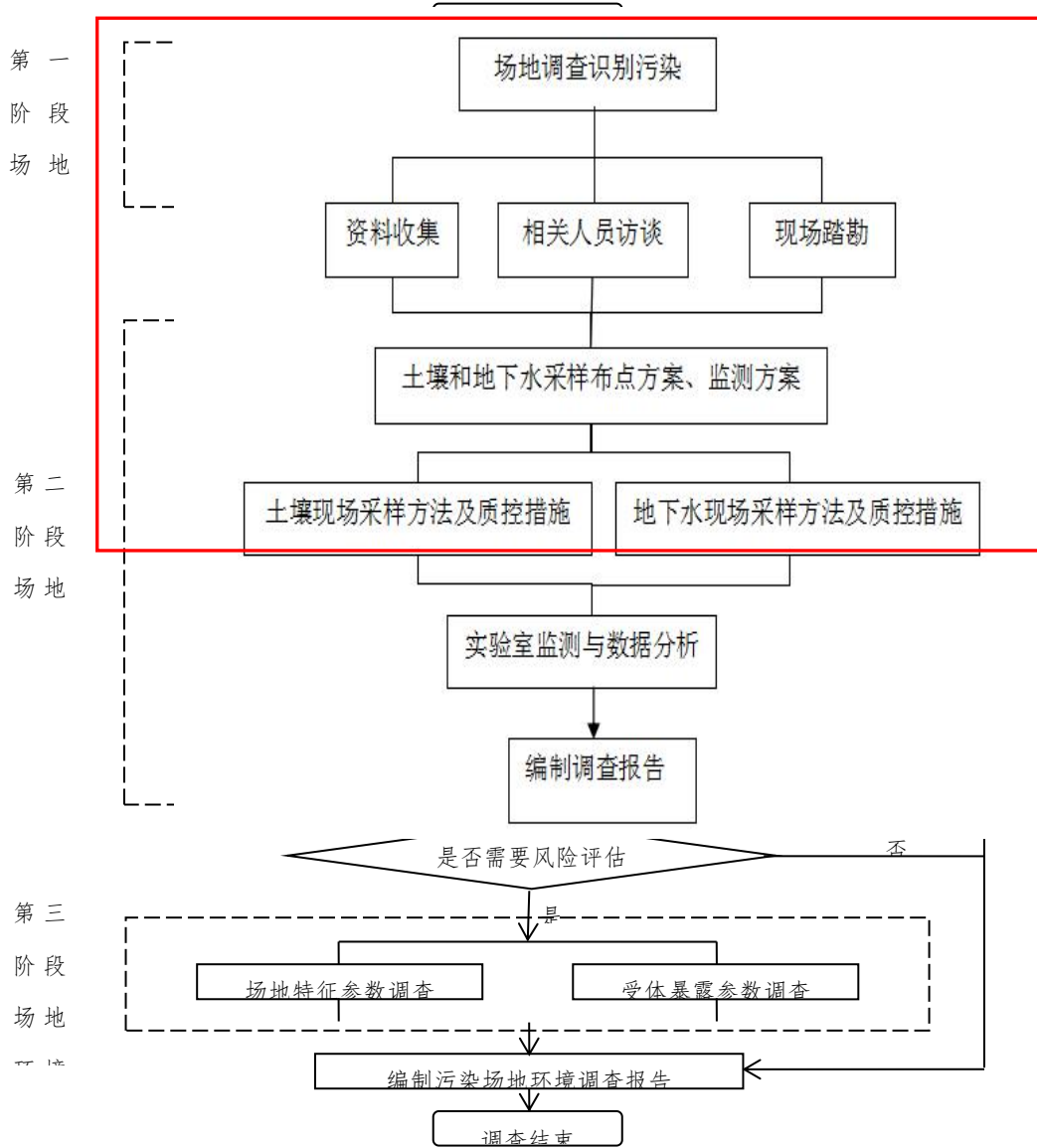


图 1.6-1 场地调查工作程序流程图

第二章 场地概况

2.1 场地地理位置

此次调查的对象安徽鑫力新材料科技股份有限公司位于滁州市来安县经济开发区 B 区经一路 9 号，调查面积为 63636.7 平方米。安徽鑫力新材料科技股份有限公司中心地理坐标为东经 118.408177° ，北纬 32.396441° 。场地地理位置示意图见图 2.1-1 和 2.1-2。



图 2.1-1 项目地理位置图



图 2.1-2 项目地理位置图

本次调查项目厂区内主要单元有：生产车间、固体原料车间、成品仓库、周转仓库、办公楼、宿舍食堂楼、储罐区、仓库、污水站、锅炉房、危废仓库。如图 2.1.3 中所示。

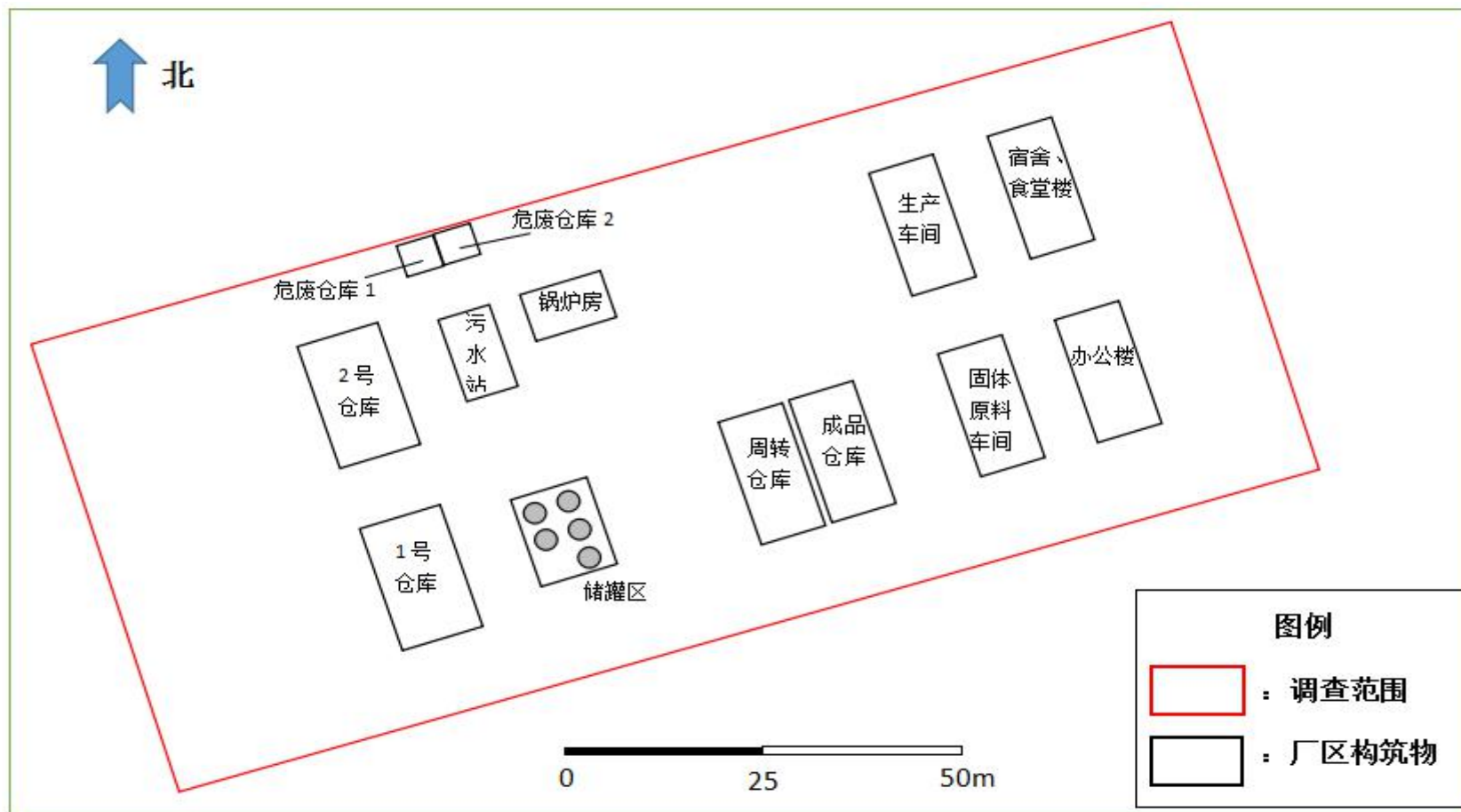


图 2.1.3 调查场地平面示意图

2.2 场地所在区域自然地理概况

2.2.1 区域地理位置

来安县地处安徽省东部，隶属于滁州市，其地理坐标为东经 $118^{\circ}18' \sim 118^{\circ}42'$ ，北纬 $32^{\circ}11' \sim 32^{\circ}41'$ 。东与天长市和江苏省六合县交界，西和滁州市、明光市相连，南隔滁河与南京市相望，北同江苏省盱眙县连接。距离南京市区 60km、津浦铁路滁州站 18km、南京禄口国际机场 80km、沪宁洛高速公路来安出入口 5km，104 国道从南京长江大桥自东向西贯穿全境，312 省道纵穿南北与宁连高速公路衔接，内河航道汊河港距南京港 20km；

本项目位于来安县西侧工业新区范围内。

2.2.2 区域地形地貌

1、地形

评价区地形较平坦，地形总体趋势为北高南低，地面高程在 10~75m。

2、地貌

评价区区域上处在江北丘陵和波状平原区，区域地貌按地貌形态划分为河漫滩、一级阶地、低丘三种类型：

①河漫滩（I1）：发育在河流两侧，地势开阔平坦，微向河面倾斜，地面标高 10~20m，相对高差小于 20m，由第四系全新统粉质粘土、河床相砂砾石层组成，主要分布于评价区南部。

②一级阶地（I2）：地面标高 20~40m，相对高差 10~20m，

由第四系上更新统粉质粘土组成，局部见有零星的白垩系、第三系红色砂岩和砂砾岩；整体微向河流倾斜，分布于评价区大部分地区。

③低丘（Ⅱ）：主要分布在评价区北部；山顶平缓，沟谷切割较浅，地面标高在 40-91.6m 之间。主要由灰岩、砂砾岩、细砂岩及闪长玢岩组成。

表 2.2-1 区域地貌分类简表

形态类型		特征
平原	河漫滩	发育在平洋河及金歪桥水库上游河流两侧，地势开阔平坦，微向河面倾斜，地面标高 10~25m，相对高差小于 20m，由第四系全新统粉质粘土、河床相砂砾石层组成。
	一级阶地	地面标高 20~50m，相对高差 10~30m，由第四系上更新统粉质粘土组成，局部见有零星的下第三系红色砂岩和砂砾岩；整体微向河流倾斜，分布于评价区大部分地区。
丘陵	低丘	主要分布在评价区西北部；山顶平缓，沟谷切割较浅，地面标高在 40-91.6m 之间。主要由灰岩夹页岩、及闪长玢岩组成。

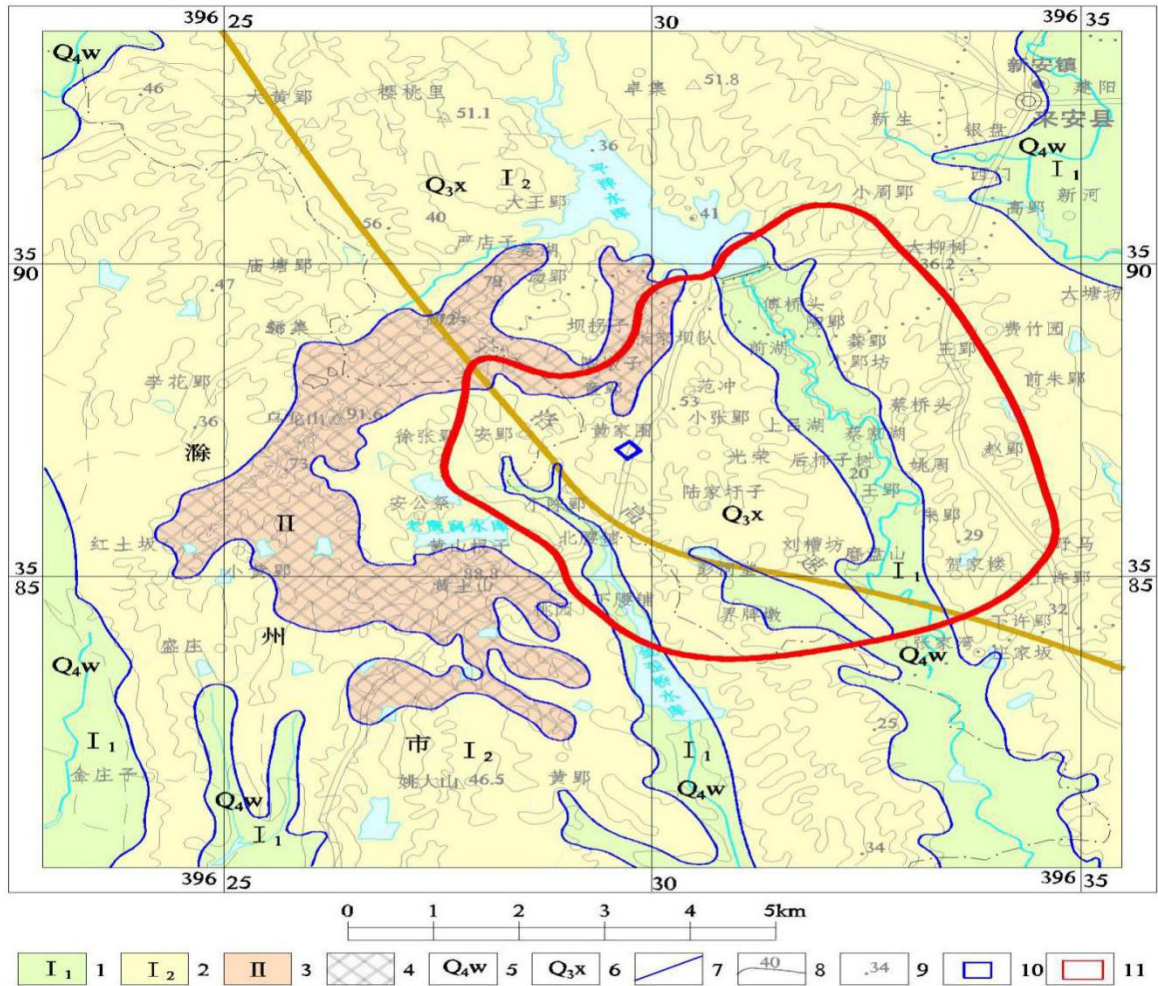


图 2.2-2 区域地貌及第四系地质图

1、河漫滩 2、一级阶地 3、低丘 4、基岩出露区 5、第四系全新统芜湖组 6、第四系上更新统下蜀组 7、地貌界线 8、等高线(m) 9、高程控制点 (m) 10、厂区界线 11、评价区范围。

2.2.3 区域气候与气象

来安县气候温和，四季分明，雨量适中，雨热同季，但降水不均匀、日照多、温度大、无霜期较大，为季风气候显著的副亚热带（北亚热带）向暖温带过渡的湿润与半湿润型气候。

(1) 温度

来安县年平均气温为 14.9℃，最高年份平均气温 15.8℃，最低年份平均气温 14.2℃，相差 16℃。最热是 7 月份，平均气温 27.7℃，

最冷为 1 月份，平均气温 1.3℃，平均气温年相差为 26.4℃，极端最高气温 40.6℃（1959 年 8 月 23 日），极端最低气温零下 16.3℃（1969 年 2 月 6 日）。

（2）降水

来安县年平均降水量 975.3mm，80%保证年份降水量达 788mm。降水量最多年份 1790.3mm（1975 年），最少年份 561.8mm（1966 年）。年际变化在 1790.3~561.8mm 之间。

由于受季风气候影响，该县各季降水量分配极不均匀，夏季最多，冬季最少，即使同季，隔年差异也很大，年季变幅为 1138.8mm，季平均降水量相对变差 57%，旱涝频繁。

（3）风向

来安县季风气候显著，静风较多，主导风向为东北偏东风（NEE），年平均风速 2.1m/s。大风每年平均达 13.5 次，最多年 30 次（1965 年），最少年 5 次（1961 年）。大风风向以西北风向为多，东北风次之。

2.2.4 区域水文水系

来安县境内主要河流有 7 条，其中长江流域 6 条，分别是滁河、清流河、五加河、来河、施河、皂河。全县建有中型水库 5 座、小型水库 101 座，塘坝 21390 面。地下水水井 9300 眼。

来安县河流属长江、淮河两大水系，总长 226km，流域总面积 1481km²，其中属长江水系的有滁河、新来河、清流河、五加河、施河、皂河，总流域面积 1220km²，属淮河水系的有白塔河，流域面积

261km²。来安县大部分地面系第四季下蜀系粘土层覆盖，降水渗入甚微，储水量小，含水层差。据统计，全县径流量最丰年 8.23 亿 m³，平水年为 4.37 亿 m³，枯水年为 1.72 亿 m³。按平水量计算，人均拥有地表水 10 亿 m³，比全省和全国人均拥有地表水量低 368 m³ 和 1608 m³。

新来河是来安县境内最大、最长的河流，源于马岭山，源水主要来自屯仓水库，流经新安镇时与来自陈郢水库的水流汇合，向东流经新河、水口等地，分别由毛渡和陈沟两处入清清河，全长 70.2 公里，流域面积 507.4 平方公里。来河属季节性河流，无结冰期，河床最宽处约 100 米；枯水季节，流量较小，丰水期水量猛增，流量可达 250m³/s，水口以下河段可全年通航；来河主要用于泻洪，泻洪能力为 500m³/s，河上建有闸槿，用于节制水位，便于灌溉、通航和工业用水。

平阳水库位于来安县城西南 5km 处的八石山下，属长江流域滁河水系，控制来安河支流伍加河来水面积 65.0km²（其中包括上游石塘罗水库 7km²）。水库按 100 年一遇洪水设计。1000 年一遇洪水校核，总库容 0.3244 亿 m³，正常蓄水位 37.5m。是以农业灌溉、城市供水为主，兼有防洪、养殖等综合利用的中型水库，灌区总面积 36.2km²，耕地 4.5 万亩，耕地 8.4 万亩，人口 10 万。

平阳水库现有水质情况良好，水量稳定。根据《平阳水库饮用水保护区划分方案》（2017），水源地保护区划分如下：

（1）一级保护区

水域范围：37.5m 高程以下全部水域，面积为 4.045km²。

陆域面积：取水口侧正常水位线以上 200m 不超过流域分水岭范围陆域，面积 0.025km²。

（2）二级保护区

水域范围：一级保护边界外水域，面积 0.19 km²。

陆域面积：水库水域 2000m 范围内以及不超过分水岭的范围，面积 12.322km²。

本次调查项目区域不在平阳水库保护区范围内。

2.3 区域水文地质概况

2.3.1 区域水文地质条件

a、地下水类型与含水层划分

根据该区域层水的赋存条件、水力性质及地层岩性组合特征，本次场地调查区域地下水类型大致为松散岩类孔隙水、碳酸盐岩裂隙岩溶水、“红层”孔隙裂隙水和岩浆岩类风化裂隙水。按含水层的渗透性可进一步划分为两个弱透水层，两个隔水层和一个含水层，具体描述如下：

（1）第一弱透水层

该层主要由第四系全新统粉质粘土和上更新统粉质粘土组成，结构松散。底板埋深在 5~15m 之间。该含水层单井涌水量小于 100m³/d，根据现场取样、室内测试结果，该层平均渗透系数为 $1.14 \times 10^{-5} \sim 1.59 \times 10^{-5}$ cm/s，地下水水力特征为潜水，地下水类型为

HCO₃-Na·Ca 型，溶解性总固体为 0.53~0.54 g/L。

（2）第一含水层

该层主要为第四系全新统中粗砂夹砂砾石和上更新统粉细砂夹砂砾石组成，层厚 0.8~5m，底板埋深为 7~20m，枯水期水位埋深 1.4~14.2m，平水期水位埋深 0.82~13.9m，单井涌水量 100~1000m³/d，根据现场抽水试验测试结果，平均渗透系数为 $5.27 \times 10^{-4} \sim 8.14 \times 10^{-4}$ cm/s，地下水水力特征为微承压水，地下水类型为 HCO₃-Ca·Na 型，溶解性总固体为 0.251~0.293g/L。

（3）第二弱透水层

该含水层地下水主要赋存于燕山期的侵入岩、下第三系砂岩、泥岩的风化层和奥陶系白云岩、灰岩的岩溶裂隙中。

燕山期的侵入岩、下第三系砂岩、泥岩的风化层厚度一般为 5~10m，单井涌水量<100m³/d，根据《南京幅区域水文地质普查报告（1:20 万）》中 J35 孔抽水资料，单井涌水量 2.5m³/d，该层平均渗透系数为 8.10×10^{-5} cm/s，地下水水力特征为承压水，地下水类型为 HCO₃-Mg·Na·Ca 型，溶解性总固体为小于 1g/L。

奥陶系灰岩的岩溶裂隙被粘土和方解石脉充填，钻孔涌水量偏小，单井涌水量<100m³/d，泉水流量 0.1-1L/s，地下水枯季径流模数 1-3L/s·km²，根据《南京幅区域水文地质普查报告（1:20 万）》中 J711 孔抽水资料，单井涌水量 17.6m³/d，该层平均渗透系数为 9.26×10^{-5} cm/s，地下水水力特征为承压水，水质良好，地下水水质类型为 HCO₃-Na·Mg 型水，溶解性总固体小于 0.5g/L。

（4）第一隔水层

该层主要由下第三系砂岩、泥岩和燕山期的侵入岩和奥陶系页岩组成，顶板深度 15~30m，根据现场取样、室内测试结果，该层平均渗透系数为 $7.23 \times 10^{-7} \text{cm/s}$ 。

b、各含水层之间的水力联系

（1）第一弱透水层与地表水体

该弱透水层直接与地表水体接触，具有弱透水性，使得第一弱透水层与上部地表水联系弱。

（2）第一含水层与地表水体和第一弱透水层

该含水层上部有第一弱透水层存在，该层岩性为粉质粘土，具弱透水性，分布稳定，并且未发育“天窗”，有一定的隔水性能，且区内河流和水塘均未切至含水层，使得第一含水层与上部地表水无水力联系；第一含水层上部直接覆盖为第一弱透水层，与其有一定水力联系。

（3）第二弱透水层与第一含水层和地表水体

该含水层岩性为奥陶系的灰岩、灰岩夹页岩、上第三系的砂砾岩、泥质粉砂岩和燕山期的侵入岩，具弱透水性，在覆盖区，第二含水层上部直接覆盖为第一含水层，与其有一定水力联系，与地表水体无直接联系，在基岩裸露区，直接与地表水体接触，有一定的直接联系。

c、补、径、排条件

（1）第一弱透水层

第一弱透水层的补给来源主要为大气降水补给，侧向径流和灌溉

入渗；地下水总的流向为地下水总体流向为由西北向东南，局部地区受地形影响有所变化；主要排泄方式为蒸发、侧向径流和补给地表水体。

（2）第一含水层

第一含水层的补给来源主要为第一弱透水层补给和侧向径流补给，地下水总的流向为地下水总体流向为由西北向东南，局部地区受地形影响有所变化；地下水排泄以人工开采为主，其次为侧向径流。

（3）第二弱透水层

在岩石裸露区的主要补给来源为大气降水，地下水径流局部地段受地形、地貌变化影响，总的径流方向是由西北向东南径流；地下水的排泄方式主要天然蒸发排泄。

在岩石隐伏区的主要补给来源为第一含水层的侧向径流；地下水的径流受地貌条件的控制，其水力坡度与所处地形的坡度和坡向基本一致，同时也受岩石的裂隙的发育程度，充填情况及相互连通性的影响；其主要的排泄方式为泉、侧向径流以及补给松散岩类孔隙水。

结合《安徽省新力复合材料有限公司岩土工程勘察报告》可知，项目所在地地质、水文条件与来安县区域地质、水文条件大体一致，调查区域范围内地下无暗设管道干扰地下水流向等情况。

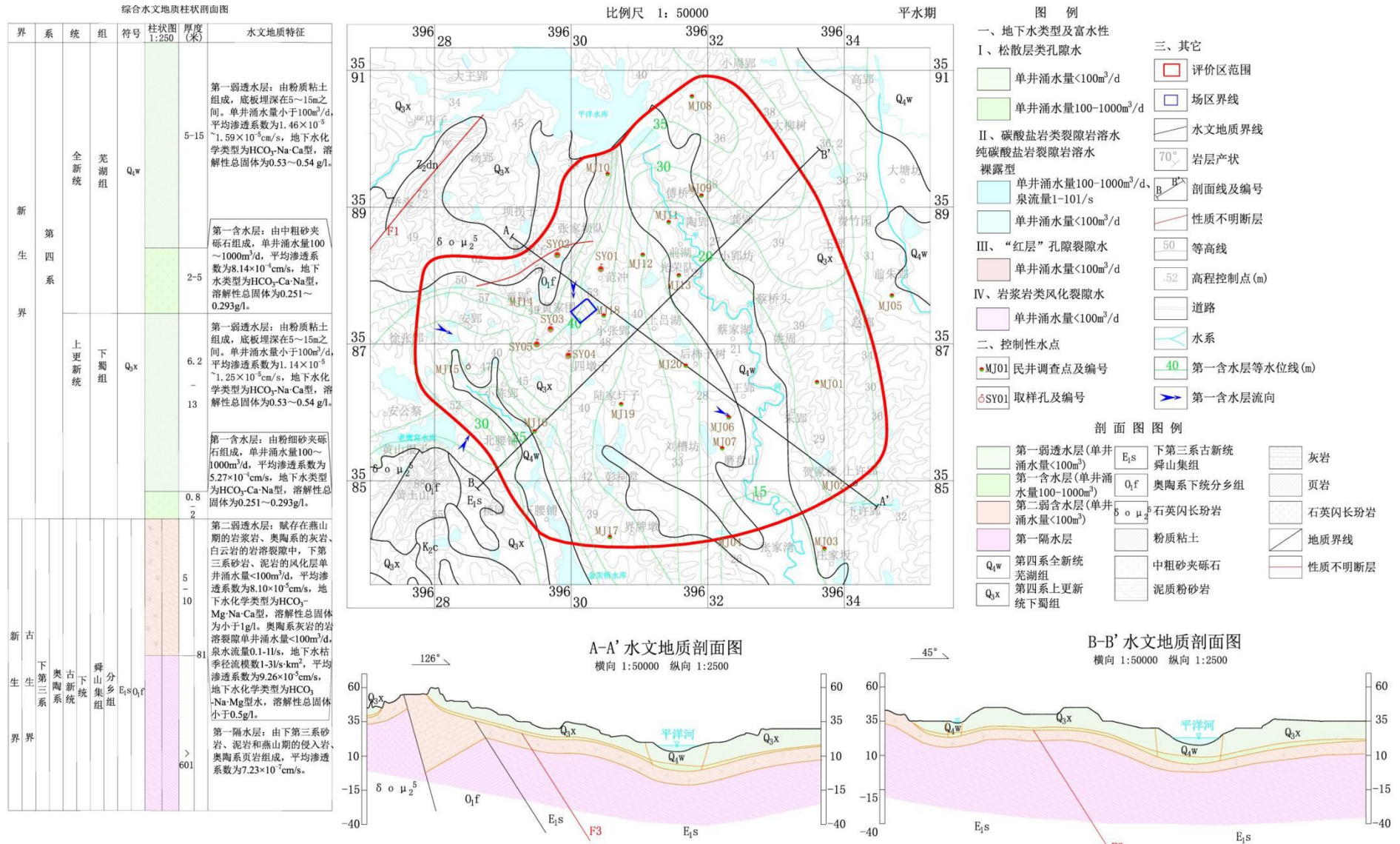


图 2.3-1 评价区综合水文地质

2.4 场地历史变迁

通过 Google Earth 软件，共搜集到安徽鑫力新材科技股份有限公司（原名为安徽省新力复合材料有限公司）2008~2019 年遥感卫星原影像资料 5 份。

从安徽鑫力新材科技股份有限公司的历史资料可知，该厂区始建于 2005 年 6 月，生产时间为 2006 年-2019 年。从开发区管委会及来安县人民政府处了解到在建厂之前该地块为农田。由于厂区建厂较早，2008 年之前的原始影像资料无法收集，但经过查看建厂设计图纸、原厂区老员工邵恒、环保负责人胡海霞等人访谈得知，该厂区内建筑物于 2006 年-2008 年之间没有发生变动，从建厂至今所生产产品未发生改变，厂区内厂房从未对外租赁。典型的历史 Google Earth 遥感卫星原影像如图 2.4-1~2.4.5 中所示。



图 2.4-1 卫星影像（2008 年 11 月）



图 2.4-2 卫星影像（2010 年 5 月）



图 2.4-3 卫星影像（2014 年 3 月）



图 2.4-4 卫星影像（2017 年 1 月）



图 2.4-5 卫星影像（2019 年 11 月）

场地具体变迁情况如下所述：

- （1）2005 年以前，用地类型为农田；
- （2）2006 年安徽省新力复合材料有限公司成立，开始生产不饱和和聚酯树脂；
- （3）2019 年 11 月，厂区停产、关闭；
- （4）2019 年~至今，厂区内建构筑物无变动。

2.5 土地利用现状

本次调查对象安徽鑫力新材科技股份有限公司厂区内车间生产装置已拆除，剩下锅炉房内天然气锅炉存在，污水站尚未拆除，储罐区尚未拆除，办公楼及宿舍食堂楼尚在使用。

场地土地利用现状情况见表 2.5-1。



表 2.5-1 场地土地利用现状情况一览表

序号	名称	历史用途	现状	现状利用情况	现场照片
1	办公楼	办公	建筑物未拆除，以后保留	仍在 使用	

序号	名称	历史用途	现状	现状利用情况	现场照片
2	宿舍食堂楼	工人住宿、吃饭	建筑物未拆除，以后保留	仍在 使用	
3	产生车间	生产不饱和聚酯树脂	设备已拆除、建筑物未拆除	未作他用	
4	原料固体仓库	堆放固体原料	无设备、建筑物未拆除	未作他用	

序号	名称	历史用途	现状	现状利用情况	现场照片
5	成品仓库	存放不饱和聚酯树脂产品	无设备, 建筑物未拆除	未作他用	
6	周转仓库	停放周转车辆	无设备, 建筑物未拆除	未作他用	
7	危废仓库1 (东北侧)	存放废包装袋、废活性炭	无设备, 建筑物未拆除	未作他用	

序号	名称	历史用途	现状	现状利用情况	现场照片
8	危废仓库 2 (西南侧)	存放不饱和聚酯固化物	无设备, 建筑物未拆除	未作他用	
9	储罐区	储存苯乙烯、二甘醇、丙二醇	储罐尚未拆除	未作他用	
10	锅炉房	生产供热	燃煤锅炉已拆除, 天然气锅炉尚未拆除	未作他用	

序号	名称	历史用途	现状	现状利用情况	现场照片
11	污水站	处理生产污水	循环处理剩余污水，达标排放，部分水罐已拆除	未作他用	
12	配套仓库 1	存放固体原料邻苯二酸酐	无设备，建筑物未拆除	未作他用	
13	配套仓库 2	存放固体原料顺丁烯二酸酐	无设备，建筑物未拆除	未作他用	

序号	名称	历史用途	现状	现状利用情况	现场照片
14	废水总排口	雨水、污水汇集排放	仅排放雨水	未作他用	

2.6 土地利用规划

滁州市总体规划（2016年-2030年）见图 2.6-1 中所示，根据规划图可知，安徽鑫力新材科技股份有限公司场地规划类型为**一类工业用地**，场地拟利用性质为**一类工业用地**。规划图详见图 2.6-2 所示。

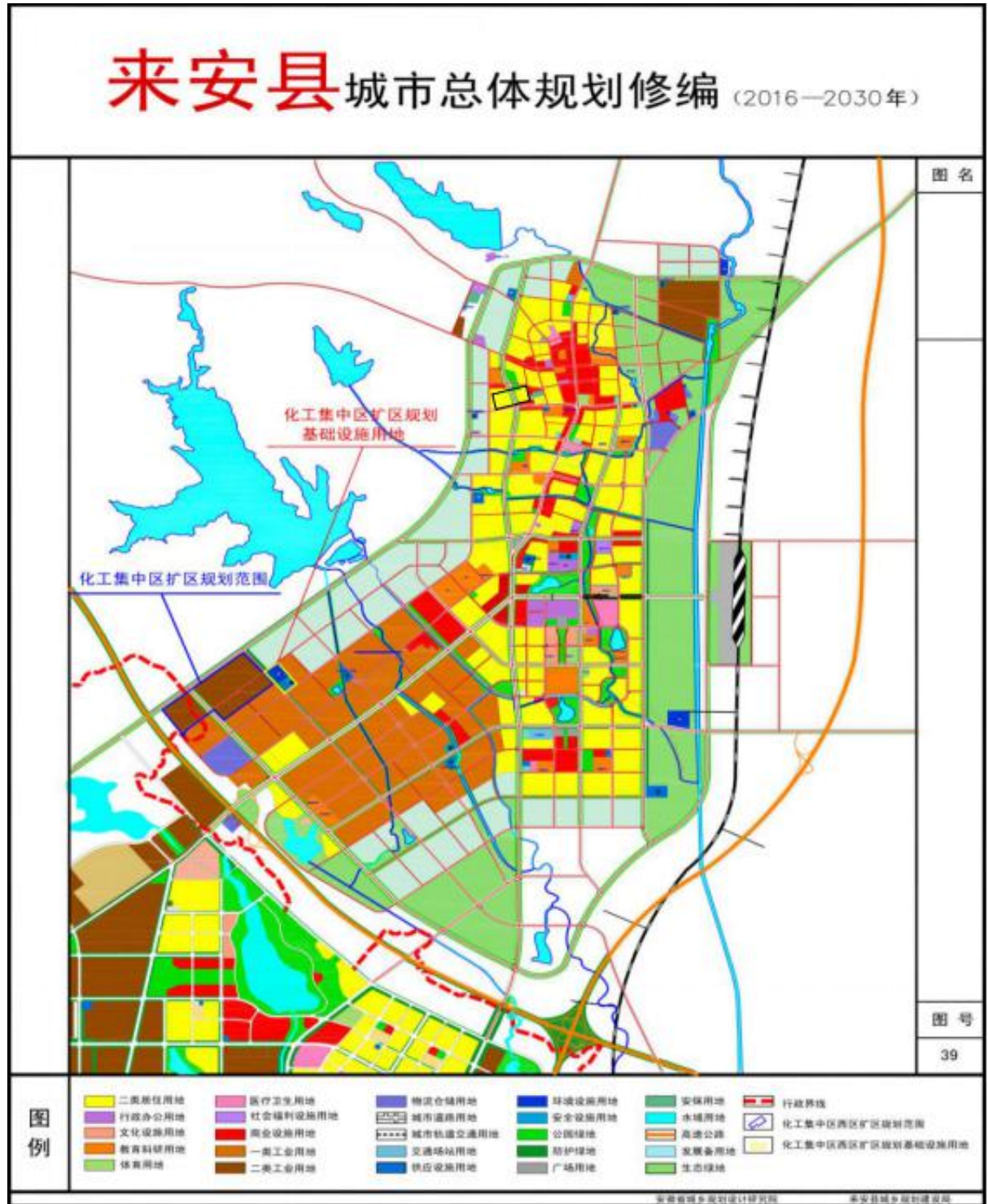


图 2.6-1 来安县整体规划图



图 2.6-2 鑫力新材公司所在地土地利用规划图

2.7 场地周边环境状况

安徽鑫力新材科技股份有限公司厂区四周企业分布情况如图 2.7-1 所示。



图 2.7-1 项目地四周企业分布情况图

对本次调查场地周边 1000m 范围内的环境敏感目标进行了搜索和筛选，共发现 2 个敏感目标，1 处居住区、1 处幼儿园，周边敏感点具体分布详见表 2.7-1 和图 2.7-2。

表 2.7-1

序号	敏感目标名称	经度 (°)	纬度 (°)	相对厂位置
1	紫金苑小区	118.412833	32.402719	东北
2	新未来幼儿园	118.402877	32.392790	西北

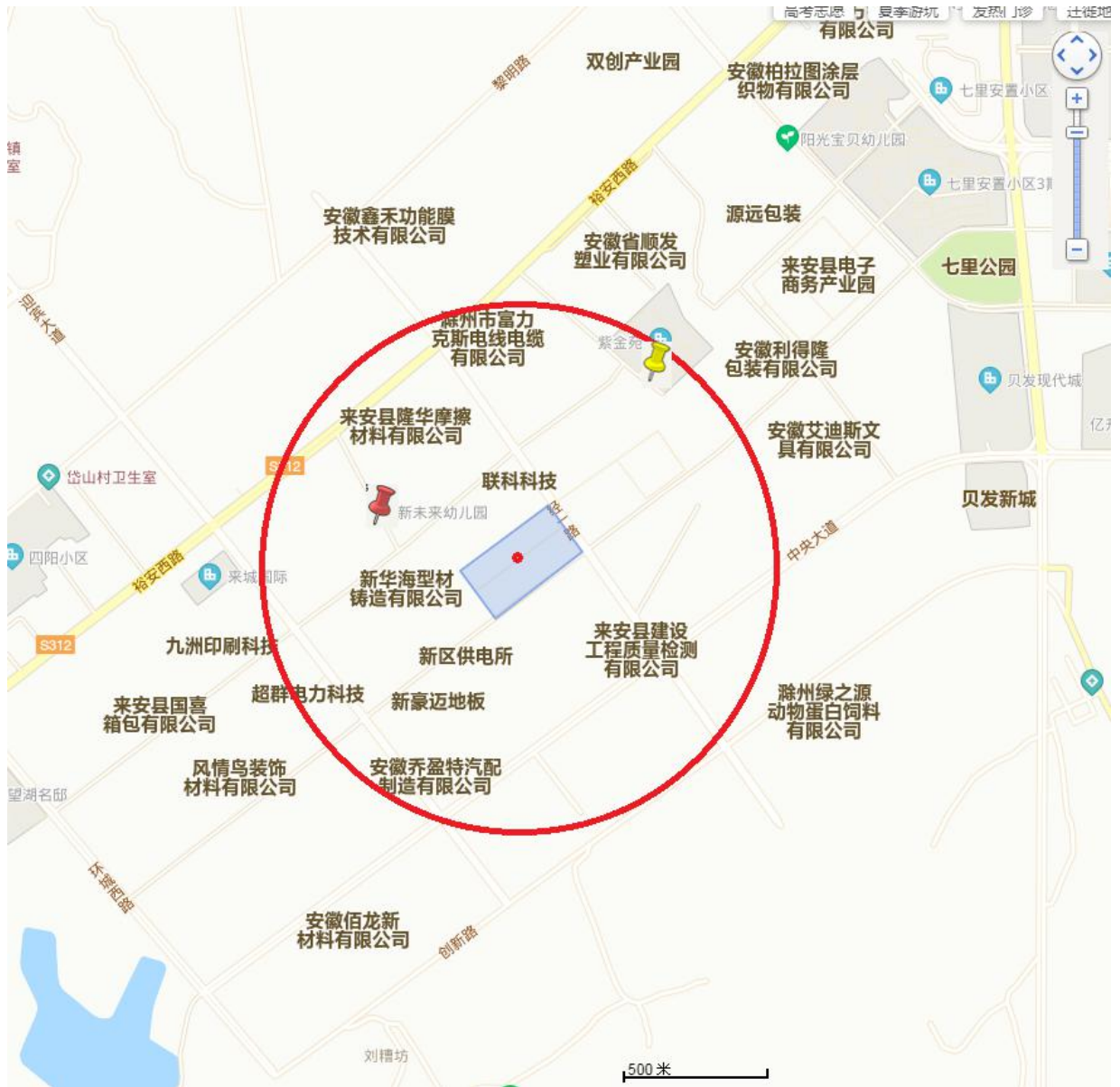




图 2.7-2 场地周边敏感目标分布图（：幼儿园，：居住区）

第三章 场地污染识别

场地污染识别的主要目的是追踪场地历史，发现污染物释放和泄露痕迹，识别场地潜在的环境污染，即根据对现有资料及数据分析和场地实际踏勘的基础上，对场地环境污染的可能性、污染的种类、污染的可能分布区域作出专业的分析和判断，为场地环境初步调查采样布点提供依据。

3.1 污染识别内容

《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）和《工业企业场地环境调查评估与修复工作指南（试行）》污染识别阶段主要包括资料搜集与分析、现场踏勘及人员访谈等内容。

通过对安徽鑫力新材料科技股份有限公司现场踏勘，对车间主任邵恒访谈，结合环评报告书中的生产工艺流程和产物节点分析等，该厂区存在污染的可能性。对收集到的资料及调查结果经行分析，具体的工作内容如下：

（1）资料收集

搜集《安徽省新力复合材料有限公司新建 20000 吨/年不饱和树脂生产线项目环境影响报告书》一本，以及环评批文、平面布置图等材料若干。

（2）现场踏勘

根据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ/T25.1-2019）要求，场地现场踏勘以场地内为主，并应包括场地的周边区域。本次现场踏勘的主要内容包括场地的现状与历史情况，区域的地址和地形

的描述等。

2020年5月15日，安徽基越环境检测有限公司项目负责人对场地进行了现场踏勘工作，具体现场踏勘记录表见图 3.1-2。本次踏勘的重点包括：有毒有害物质的使用、处理、储存、处置；生产过程和设备，储槽与管线；恶臭、化学品味道和刺激性气味，污染和腐蚀的痕迹；排水管与渠、污水池或其他地表水体、废物堆放池、井等。同时本次踏勘还观察和记录场地及周边是否可能受污染影响的居民区、学校等。主要通过对异常气味的辨识、摄影、照相、现场笔记等方式初步判断场地的污染状况。

本次现场踏勘过程中，在场地内部发现原生产车间内设备已经完全拆除，地面存在污染痕迹；锅炉房内存在废弃的锅炉；储罐区尚未拆除，无污染痕迹；污水站尚未拆除，无污染痕迹；现场踏勘照片具体见图 3.1-1。



原生产车间地面现状



储罐区



危废库房 1 地面现状



危废库房 2 地面现状



锅炉房内原燃煤锅炉拆除现状



图 3.1-1 调查场地现场照片

安徽基越检测有限公司

场地环境现场踏勘记录表			
地块名称: 安徽省鑫力复合材料有限公司		天气: 晴	
踏勘员: 史卓凯, 余宇		时间: 2020.05.15	
调查地点: T区内			
一、场地踏勘内容			
序号	重点信息	判断 (是/否)	备注 (位置、特征或原因等)
1	现场内有无化学品储存罐/槽? 是否有泄漏保护措施? (曾经是否有?)	有	事故池
2	场地内是否有废弃物堆放区或临时堆放区? (曾经是否有?)	有	
3	场地内是否有填埋区?	无	
4	场地内是否有污水处理站?	有	部分拆除
5	现场是否有储存燃油、润滑油、洗涤剂等有机物?	有	
6	现场是否有异味?	部分有	生产车间内有异味
7	建筑物和地表是否有污染痕迹?	无	
8	现场是否有颜色异常的土壤?	无	
9	现场是否发现有植物生长异常情况?	无	
10	现场内外有无地表水体?	曾有	
11	场地内外有无水井(包括已经废弃)? 如有其功能是什么?	有	冲洗
12	场地内及周边区域是否有烟囱等潜在气体排放源?	无	原烟囱已拆除
13	场地内是否有某些区域暂时无法进行踏勘或近距离观察的区域?	无	
14	场地周围是否有潜在地下水污染源?	无	
15	场地周边的地形地貌特征是否存在污染物迁移的可能性?	无	

基越检测 01-50/2020

图 3.1-2 现场踏勘记录照片

(3) 相关人员的访谈

本次调查人员访谈主要内容为根据生产工艺流程及污染处置设施现场询问，对生产期间污染物泄露情况和投诉情况经行人员访谈（结果见图 3.1-3），

人员访谈表

受访人姓名	绍恒 联系电话 13505501272
居住地址或工作地址	住在厂中宿舍, 工作在新力复合材料公司
调查人员类型	地块老职工 <input checked="" type="checkbox"/> 地块管理机构口 熟悉该地块的地方政府官员口 环境保护行政主管部门的官员口 地块过去和现在各阶段的使用者口 相邻地块的工作人员口 附近的居民口
访谈方法	当面交流 <input checked="" type="checkbox"/> 电话交流口 电子调查口 书面调查口
访谈内容	1、调查场地最早建厂时间 2006 年, 生产内容 不饱和聚酯树脂 调查场地停产时间 2019 年, 停产原因 企业转型。
	2、项目厂区最初建设的时间是 2005 年, 搬迁拆除的时间是 2019 年, 该厂是否 (是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>) 发生过危险化学品泄漏、废水事故排放等污染事件或环境风险事件, 若回答是, 则需提供以下内容: 是 _____ 泄漏事件, 发生在 _____ 年, 泄露源位置 _____, 是否 (是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>) 造成土壤或地下水污染。
	3、调查场地是否 <input checked="" type="checkbox"/> 发生过居民投诉事件, 投诉的理由是 无, 投诉的时间是 _____ 年, 投诉处理结果是 _____。
	其他情况: 无

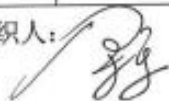
访谈组织人: [Signature]

访谈日期: 2020.5.15

人员访谈表

受访人姓名	胡海波 联系电话 13505502805
居住地址或 工作地址	住在厂区附近，工作在新力复合材料公司
调查人员类型	厂区内环保负责人
访谈方法	当面交流 <input checked="" type="checkbox"/> 电话交流 <input type="checkbox"/> 电子调查 <input type="checkbox"/> 书面调查 <input type="checkbox"/>
访谈内容	<p>1、项目厂区最初建设的时间是 <u>2006</u> 年，搬迁拆除的时间是 <u>2019</u> 年，该厂是否（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）发生过危险化学品泄漏、废水事故排放等污染事件或环境风险事件，若回答是，则需提供以下内容： 是 <u> </u> 泄漏事件，发生在 <u> </u> 年，泄露源位置 <u> </u>， 是否（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）造成土壤或地下水污染。</p> <p>2、调查场地是否发生过居民投诉事件，投诉的理由是 <u> </u>，投诉的时间是 <u> </u> 年，投诉处理结果是 <u> </u>。</p> <p>3、土地或相邻土地是否建立过加油站、汽车修理厂、广告印刷厂、干洗店、相片冲洗室、填埋场、废物处理、贮存、处置及回收厂？ <u>没有</u></p> <p>4、以你的知识来看，在这块土地或工厂里，是否有过工业容器或装过化学物质的麻布袋？ <u>没有</u></p> <p>5、以你的知识来看，这块土地是否曾经被污染过？ <u>应该没有</u></p> <p>6、其他情况：<u>无</u></p>

访谈组织人：



访谈日期：2020.11.16

JYJC-CD-2020-04



图 3.1-3 现场人员访谈记录及照片

3.2 主要产品和原辅材料

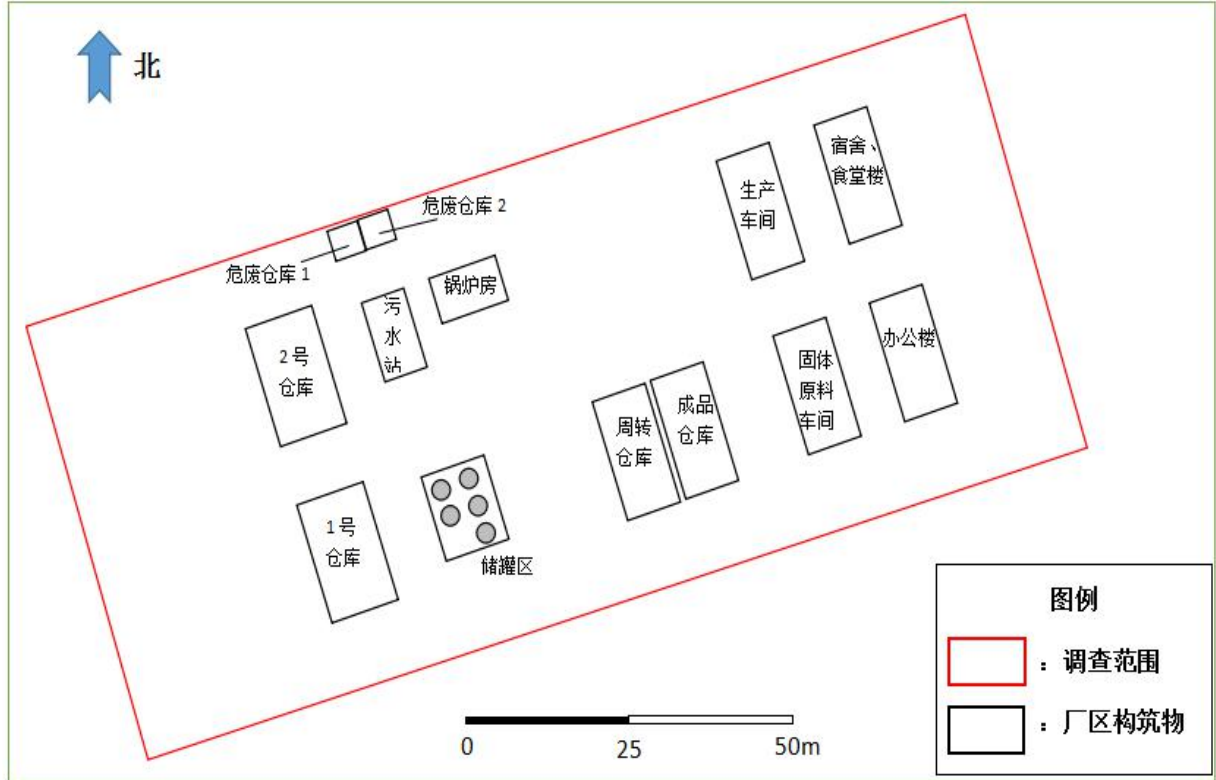
安徽省新力复合材料有限公司产品为不饱和聚酯树脂；
主要原辅材料及储存方式见表 3.2-1 所示。

表 3.2-1 主要原辅材料及储存方式

序号	原辅材料名称	储存方式	储存场所	理化性质
1	邻苯二酸酐	袋装	1号仓库	白色固体，难溶于冷水，易溶于热水，乙醇，乙醚，苯等大多数有机溶剂
2	顺丁烯二酸酐	袋装	1号仓库	无色结晶，溶于乙醇、乙醚等多种有机溶剂，难溶于石油醚和四氯化碳
3	乙二醇	储罐	储罐区	无色液体，无色无臭、有甜味液体，能与水以任意比例混合。
4	丙二醇	储罐	储罐区	无色粘稠稳定的吸水性液体，几乎无味无臭，与水、乙醇及多种有机溶剂混溶
5	苯乙烯	储罐	储罐区	无色透明油状液体，不溶于水，溶于乙醇、乙醚
6	对苯二酚	袋装	2号仓库	白色结晶，遇明火、高热可燃，与强氧化剂接触可发生化学反应
7	不饱和聚酯树脂	桶装	成品仓库	具有黏度的溶液，可以在室温下固化，常压下成型

3.3 车间分布

根据厂区平面布置图及现场核实形成图 3.3-1 主要车间分布图。



该厂区主要包含生产车间、固体原料车间、成品仓库、周转仓库、锅炉房、污水站、储罐区、2 个原料仓库、2 个危废仓库。

3.4 生产工艺流程

根据环境影响评价报告书及现场核实后得知，安徽省新力复合材料有限公司生产工艺流程情况如下：

不饱和聚酯树脂是由不饱和（或饱和）二元酸（或酸酐）与二元醇经缩聚制成的直链型的聚酯树脂，再与有聚合能力的担体苯乙烯发生共聚交联反应而得体型结构的聚酯树脂。主要有以下工序组成：酯化缩聚反应、交联共聚反应，过滤及包装，分别简述如下：

酯化缩聚反应：先在反应釜中投入二元醇，按一定配料比投入苯

酐、顺酐，投料结束，用热油进行加热，待料温升到近 100℃时，启动搅拌器搅拌，待料温升到 108.3-160℃时，酯化缩聚反应开始，蒸汽域分馏柱的柱温上升，柱温控制在 100-105℃停止加热，保温 1 小时。

保温结束，继续升温至 195℃±5℃，保温 3~6 小时，当料液酸值降低到所要求时（75 左右），可以减压蒸馏，水分被蒸发，当料液酸值降低到（50 左右）时，酯化缩聚反应基本完成。抽真空结束，停止油加热，用水冷却，当温度降至 180℃时，向酯化釜中投入阻聚剂对二苯酚、石蜡，继续冷却至 160℃，停止冷却，放出缩合水。

交联共聚反应：酯化结束，放出缩合水后，利用真空向稀释釜内投加交联剂苯乙烯，控制真空在 0.045Mpa 以下，向稀释釜内缓慢投加树脂，此时温度控制在 70~80℃之间，边投放树脂边搅拌，交联共聚反应结束后，继续冷却至 55℃时，向反应釜内投加固化剂、促进剂等。继续搅拌，当料温降至 55℃时，停止搅拌，即可得到一定粘度的液体不饱和聚酯树脂。最后过滤分装后入库。

工艺流程见图 3.4-1。

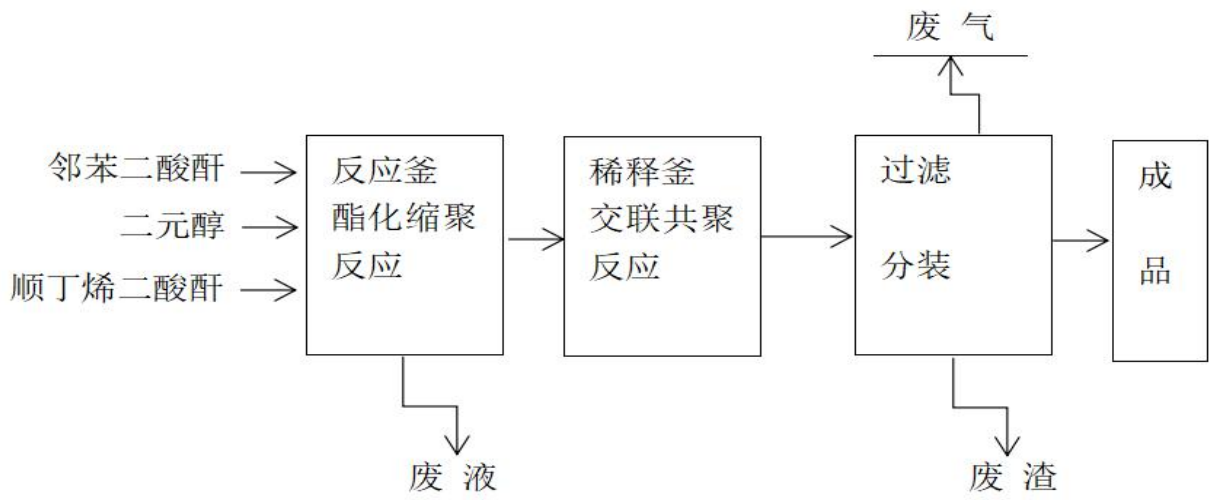


图 3.4-1 工艺流程图

3.5 场地污染痕迹

本次现场踏勘过程中，发现所有厂区建筑物均保留原状，地面硬化情况完好，危废仓库地面防渗漏措施均完好，人员访谈时了解到成品仓库外装车槽积水为雨水，水泵房后水池为生产冷却循环水池，在生产车间内一楼地面发现污染痕迹，现场有异味。厂区内疑似污染痕迹具体见下图 3.5-1 所示。



图 3.5-1 生产车间地面污染痕迹

3.6 环评产污环节

根据安徽省新力复合材料有限公司环评资料中产污章节得知：

- (1) 废水

该企业外排废水为工艺废液、冷却循环置换废水，均经过半空架设废水管道通入污水处理站处理达标后排放。

（2）有组织废气

该厂区产生的有组织废气主要为后期（2016年）改造后的天然气导热油炉产生的有组织废气烟尘、二氧化硫、氮氧化物，均经处理后达标排放；生产中无有组织工艺废气排放。

（3）无组织废气

该厂区在生产中交联共聚反应结束后，有少量的未反应的苯乙烯在过滤及包装工序中以无组织的形式挥发，进入大气中。

（4）固体废物

该企业在不饱和聚酯树脂生产过程中有少量未参与反应的原辅材料中的固体杂质及生产中产生的少量固体废物（结块的树脂），此固体废物为危险废物。

3.7 周边潜在污染源

本次调查场地周边潜在污染源包括场地周边的工业企业，场地东北侧的交通干道及场地北侧的交通主干道。其中主干道路会产生尾气排放污染造成的重金属沉降积累以及汽柴油的污染物；通过对周边紧邻的几家企业（联科科技、博昊门业、汉邦家具、永阳机动车、好地板、德泓机件制造）进行调查未发现能够对厂区环境产生影响的潜在污染源。

3.8 场地污染概念模型

通过上述的污染识别结果表明，安徽省新力复合材料有限公司

（现安徽鑫力新材料科技股份有限公司）生产车间及产品池存在污染的可能，关注的特征污染物主要为苯乙烯。初步判定场地污染途径主要是无组织形式挥发的少量苯乙烯在大气中沉降到地面，其次是物料存储、运输、加工过程中的遗洒、渗漏，污染介质可能涉及表层、深层土壤以及地下水。

原辅材料使用时的遗洒、中间产物及产品的生成、废水的排放等都可能对车间土壤从表层到深层产生不同程度的污染，也可能通过纵向迁移污染地下水。

当厂区停产后拆除装置、设备时，其设备、装置、反应釜、稀释罐中残存化学物质等泄露可能会导致土壤及地下水的污染。

生产车间所产生的废水通过地面以上架空管道运输到污水处理站达标后排放，因管道在半空中，且现场踏勘时已经拆除，无污染痕迹，生活污水和污水站处理后的废水合并接管园区污水管网，故本次调查主要关注地面以下的污水管道因渗漏可能对地下水及土壤产生的影响。厂区废水管道分布见图 3.8-1 所示。

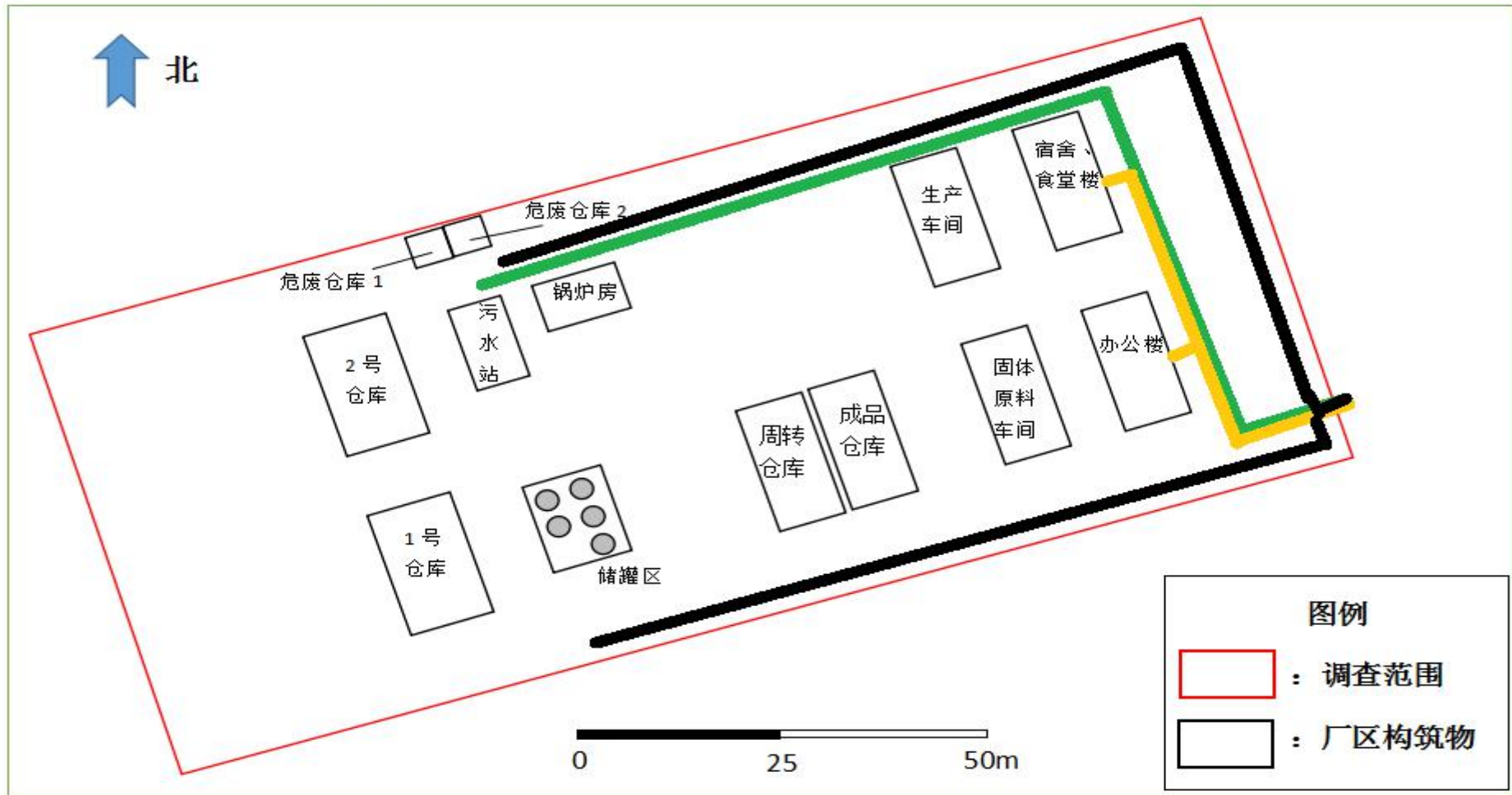


图 3.8-1 鑫力厂区废水地下管道分布图（绿色：生产废水排放去向；黄色：生活污水；黑色：雨水）

3.9 场地污染识别结论

根据《工业企业场地环境调查评估和修复工作指南（试行）》、《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）、《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）、《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规范（试行）》要求，按照下列次序识别疑似污染区域及其疑似污染程度：

- （1）根据已有资料或前期调查表明可能存在污染的区域；
- （2）曾发生泄露或环境污染事故的区域；
- （3）各类地下罐槽、管线、集水井、检查井等所在区域；
- （4）固体废物堆放或填埋的区域；
- （5）原辅材料、产品、化学品、有毒有害物质及危险废物等成产、贮存、装卸、使用和处置的区域；
- （6）其他存在明显污染痕迹或存在异味的区域。

经过上述资料收集与分析，本项目调查范围为安徽鑫力新材科技股份有限公司厂区范围，涉及的疑似污染区域为整个厂区。

通过对场地进行资料收集、人员访谈和现场踏勘，并对获取信息进行污染识别分析，得出该场地污染识别结论如下：

场地需要重点关注的区域在生产车间区域、储罐区、污水处理站区域及危废库房区域。识别的主要污染物为苯乙烯。通过目前已有的资料，对于其他的区域仍存在不确定性，因此其他区域也按照识别到的特征污染物进行关注。场地污染识别情况见表 3.9-1 中所示。

表 3.9-1 鑫力公司场地区域潜在污染物识别一览表

序号	区域	潜在特征污染物
1	生产车间	苯乙烯
2	储罐区	苯乙烯、石油烃
3	污水站	苯乙烯
4	危废库房	苯乙烯
5	其他区域	苯乙烯

第四章 现场采样与实验室分析

4.1 采样点布设

4.1.1 布点依据

初步调查采样依据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）、《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）、《地下水环境监测技术规范》（HJ/T164-2004）、《工业企业场地环境调查评估与修复工作指南（试行）》、《建设用地土壤环境调查评估技术指南》及污染识别结果，对已有信息进行核查，包括第一阶段土壤污染状况调查中的重要环境信息，查阅污染物在土壤、地下水、地表水或地块周围环境的可能分布和迁移信息；查阅污染物排放和泄露的信息；根据地块的具体情况、地块内外的污染源分布、水文地质条件以及污染物的迁移和转化等因素，判断地块污染物在土壤和地下水中的可能分布，确定初步调查采样阶段的采样布点工作。

4.1.2 布点原则

因安徽鑫力新材科技股份有限公司场地用地历史明确、单一，而且从建厂至今所有建筑物均为发生变动，厂内空地部分用作绿化或未利用，故本次土壤调查检测点位按照网格系统随机布点法结合专业判断布点法布设点位。

场地地下水检测井的设置应根据场地地下水流向及其污染产生位置的相对关系，结合场地生产、事故、三废治理与排放等实际情况进行设定。除上述原则外，场地地下水布点同时还应遵循以下原则：在场地没有现有饮用或生产井作为采样点时，应新建检测井；新建地下水检测井设点与土壤采样点并点考虑；

地下水钻探深度可根据场地水文地质状况、场地可能造成的污染深度等情况确定。原则上，如无特殊情况，污染确定阶段地下水采样应以浅层采样为宜。

4.1.3 平面布点方案

本项目平面布点方案主要包括土壤监测点及地下水监测点。布设地图为事先通过 Google Earth 影像资料和现场踏勘确认的调查范围图。

（1）土壤监测点

调查厂区面积为 63636.7m²，根据厂区卫星影像图，将厂区由东向西、由北向南布置 40m×40m 网格线，对于生产车间、储罐区、危废库房、污水站等可能有污染的区域采用专业判断布点法布点；对于建厂以来一直作为绿化区域或空地的大面积区域采用系统随机布点

法（布点网格占系统随机网格数量的 40%以上），场地内土壤监测点编号、坐标和位置见表 4.1-1、表 4.1-2 和图 4.1-1。

表 4.1-1 土壤调查点坐标及位置情况一览表（专业判断布点法）

点位编号	布设位置	X/m	Y/m
T1	生产车间门外	3585545.29	631976.45
T2	污水站东侧	3585447.98	631844.56
T3	成品仓库东侧	3585456.59	631992.32
T4	成品仓库北侧	3585473.21	631959.29
T5	储罐区东侧	3585406.80	631921.08
T6	污水站北侧	3585477.89	631820.97
T7	危废库房南侧	3585490.06	631837.64
T8	停车场	3585592.16	632031.64
T13	固体原料仓库西南侧	3585418.38	631808.50
T14	包装材料仓库西侧	3585381.18	631838.13
T18	储罐区北侧	3585423.25	631893.45
T19	污水站东侧	3585474.55	631864.86
T21	污水管道处	3585539.45	631917.06
T23	生产车间北侧	3585567.30	631952.13
T25	固体仓库东侧	3585473.97	632032.19
T27	宿舍、食堂楼西侧	3585550.84	631988.59
T28	办公楼北侧	3585526.45	632029.79
T30	废水总排口管道附近	3585517.98	632082.70
T31（参照点）	厂区外南侧空地	3585305.61	631919.74

注：坐标系采用 CGCS2000 坐标系。

表 4.1-2 土壤调查点坐标及位置情况一览表（系统随机网格法）

点位编号	布设位置	X/m	Y/m
T9	厂区东侧空地	3585489.37	632086.00
T10	厂区西南侧空地	3585329.60	631814.00
T11	厂区西侧空地	3585396.65	631769.82
T12	厂区道路西侧	3585358.72	631788.70
T15	储罐区西南侧	3585393.43	631888.18
T16	厂区南侧绿化带	3585353.04	631917.87
T17	厂区南侧绿化带	3585397.63	631973.72
T20	循环水池南侧	3585482.00	631911.00
T22	循环水池东侧	3585508.98	631938.41
T24	固体仓库北侧	3585502.71	631994.36
T26	宿舍、食堂楼北侧	3585591.55	631982.55
T29	厂区东大门处	3585545.73	632063.63

注：坐标系采用 CGCS2000 坐标系。

（2）地下水监测点

本次现场初步调查过程中，所布设的地下水点位与土壤监测点并点设置 7 个地下水监测井（其中因厂区上下游相邻地块为其他企业和相应道路，上下游监测井只能布置在厂区内），具体监测点编号、坐标和位置见表 4.1-3。

表 4.1-3 地下水调查点坐标及位置情况一览表

点位编号	布设位置	X/m	Y/m
D1 (T1)	生产车间门外	3585545.29	631976.45
D2 (T3)	成品仓库东侧	3585456.59	631992.32
D3 (T5)	储罐区东侧	3585406.80	631921.08
D4 (T6)	污水站北侧	3585477.89	631820.97
D5 (T12)	厂区道路西侧（上游）	3585358.72	631788.70
D6 (T8)	停车场（下游）	3585592.16	632031.64
D7 (T9)	厂区东侧空地（下游）	3585489.37	632086.00

注：坐标系采用 CGCS2000 坐标系。

土壤及地下水布点图见图 4.1-1。

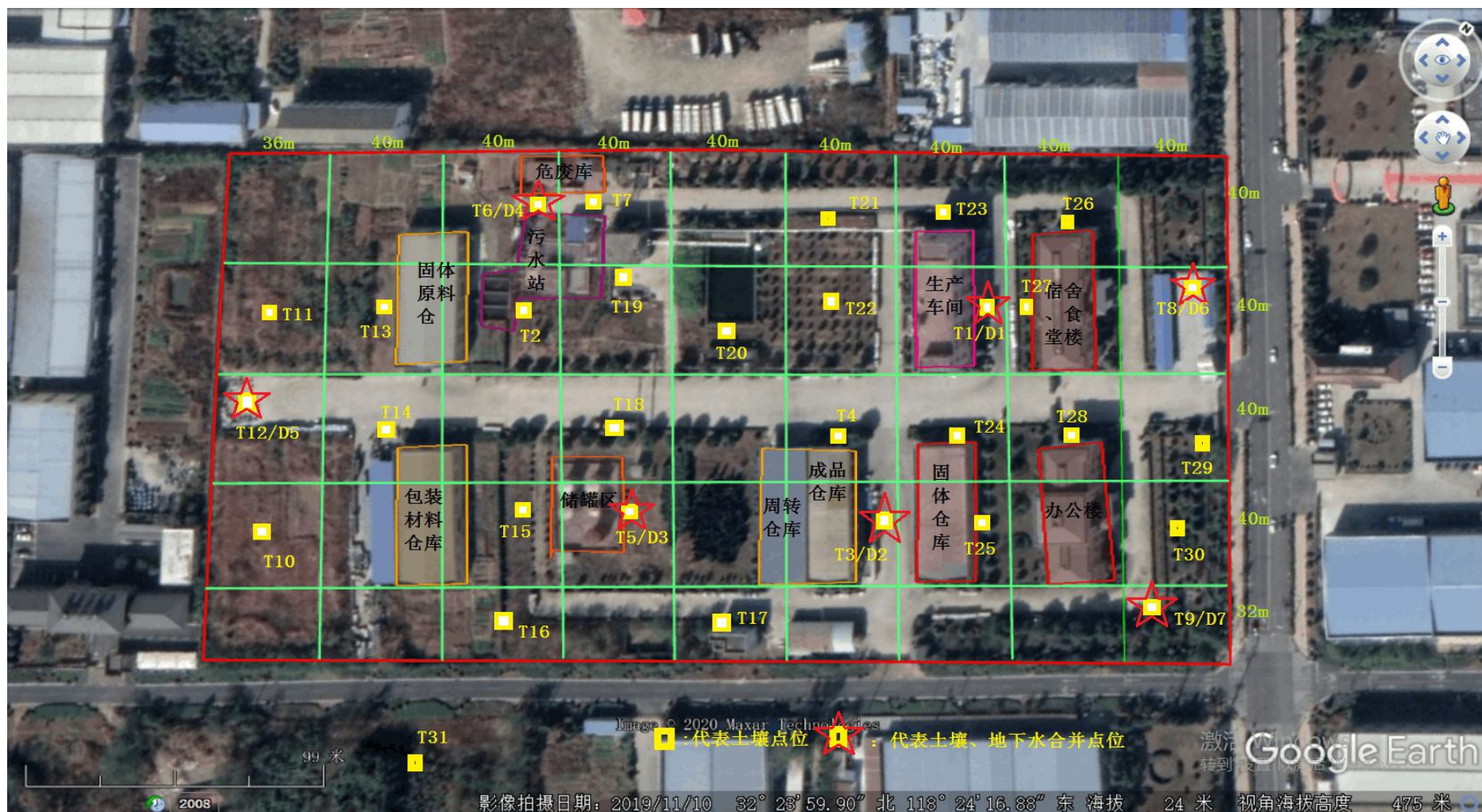


图 4.1-1 场地土壤、地下水监测点位平面布置图

4.1.4 钻孔垂向采样方案

根据生态环境部下发的《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（25.1-2019）规定：采样点垂直方向的土壤采样深度可根据污染源的位置、迁移和地层结构以及水文地质等进行判断设置。若对场地信息了解不足，难以合理判断采样深度，可按 0.5~2m 等间距设置采样位置。同时《建设用地土壤污染风险管控值和修复监测技术导则》（25.2-2019）要求：对于每个工作单元，表层土壤和下层土壤垂直方向层次的划分应综合考虑污染物的迁移情况、构筑物及管线破损情况、土壤特征等因素确定。采样深度应扣除地表非硬化层厚度，原则上应采集 0~0.5m 表层土壤样品，0.5m 以下下层土壤应根据判断布点法采集，建议 0.5~6m 土壤采样间隔不超过 2m；不同性质土层至少采集一个土壤样品。

本次初步调查阶段主要根据识别到的可能污染的位置、迁移和地层结构进行判断采样，同时在现场判断有污染或异味的地方进行采集，保证不同土层土壤至少采集 1 件样品，复合《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）、《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（25.2-2019）垂向布点要求。

本次厂区范围内土壤采样深度均按照 0~0.5m、0.5~1.5m、1.5~3m 三个层次深度进行采样，对厂区外对照点按照 0~0.5m 采样深度采样。

4.2 样品采集

4.2.1 土壤样品采集

本次场地初步调查土壤钻孔采用 XY-150 钻机，钻孔直径为 110mm，该设备为冲击钻进方式，能够更直观的反应不同深度土壤的

原装情况。现场取样照片见图 4.2-1 中所示。



图 4.2-1 现场钻探设备照片

4.2.1 土壤样品采集

本次初步调查采样阶段共采集土壤样 101 个（其中包括 10 个平行样和 1 个对照点土壤样品）。对重金属样品用竹片进行取样，挥发性有机物的样品用非扰动取样器采集，其他污染物用金属取样铲进行采样。采集过程中，先用采样铲削去土体表层部分，采集土体中未与钻机接触的土壤。样品采集完毕后，贴上标签纸，注明样品编号、检

测因子和采样时间。见图 4.2-2 所示。



图 4.2-2 土壤采样工具

4.2.2 地下水样品采集

4.2.2.1 建井

本次现场调查过程中采用 XY-150 钻机建立地下水监测井，钻孔直接为 110mm，建设过程包括钻孔、下管、填充滤料、密封止水、洗井步骤，具体要求如下：

(1) 钻孔

在原先土壤钻探的基础上，通过螺旋钻进方式钻孔。

(2) 下管

井管采用 UPVC 材质，下管前校正孔深，按先后次序将井管逐根丈量、排列、编号、试扣，确保下管深度和滤水管安装位置准确无误。井管缓慢下放，中途遇阻时适当上下提动和转动井管，必要时应将井管提出，清除孔内障碍后再下管。下管完毕后，将其扶正、固定，确保井管与钻孔轴心重合。

(3) 滤料填充

滤料选用 1~2mm 粒径的石英砂，并将滤料缓慢填充至管壁与孔壁中的环形空隙内，应沿着井管四周均匀填充，一边填充一边摇晃井

管，防止滤料填充时形成架桥或卡锁现象。滤料填充过程应进行测量，确保滤料填充至设计高度。

（4）密封止水

密封止水材料选用粘土球，密封止水应从滤料层往上填充，直至距离地面 30cm。填充过程中进行测量，确保止水材料填充至设计高度，静置待粘土球充分膨胀、水化和凝结。

（5）建井洗井

地下水监测井建成后立即洗井，本次场地洗井均采用贝勒管，洗井时一般控制流速不超过 3.8L/min，洗井水体积达到 3~5 倍监测井内水体积后即可。

4.2.2.1 地下水样品采样

地下水采样前，对监测井进行采样前洗井，地下水采样在采样前的洗井完成后两小时内完成，本次调查所有地下水样品均使用贝勒管采集。建井基地下水采样工作见图 4.2-3。

采集的地下水实验室分析样品种类包括：pH、地下水常规指标、苯、甲苯、苯乙烯。采集到的地下水有机样品保存在内含 1ml 盐酸的 40ml 棕色顶空玻璃瓶中，采满容器后盖严，再用四氟乙烯封口膜进行封口。

样品采集完毕后，贴上标签纸，注明样品编号、检测因子和采样时间。本次采集的所有地下水样品均在采样现场放置于保温箱中恒温 4 摄氏度保存，直至实验室。洗井单及采样记录见附件。



图 4.2-3 现场洗井照片

4.3 样品保存与流转

4.3.1 样品保存

用于污染物分析的样品需要冷藏保存。提前冷冻蓝冰 24 小时以上，样品采集后立即放到装冰袋的保温箱中，随时更换冰袋，保证保温箱内样品的温度为 4 度左右。土壤样品和地下水样品保存方式见表 4.3-1 和表 4.3-2。

表 4.3-1 土壤样品采样保存方式

分析项目	样品容器	保存/制备方法	保存时间
其他重金属	聚乙烯袋	4℃冷藏	180 天
六价铬	玻璃瓶	4℃冷藏	4 天
VOCs	玻璃瓶	4℃冷藏	7 天
SVOCs	玻璃瓶	4℃冷藏	180 天
石油烃	玻璃瓶	4℃冷藏	7 天

表 4.3-2 地下水样品保存方法

序号	监测指标	采样容器和体积	保存方法
1	pH、总硬度、氯化物、硫酸盐、亚硝酸盐、硝酸盐、氟化物、溶解性总固体	聚乙烯瓶，5L	原样
2	耗氧量、氨氮	聚乙烯瓶，500ml	硫酸，pH<2，4℃冷藏
3	铬（六价）	聚乙烯瓶，500ml	氢氧化钠，pH \geq 12,4℃冷藏
4	氰化物	硬质玻璃瓶，500ml	氢氧化钠，pH \geq 12,4℃冷藏
5	镉、铅、铁、锰、钠、铜、锌、镍、铝	聚乙烯瓶，500ml	硝酸，pH \leq 2
6	汞、砷、硒	聚乙烯瓶，500ml	原样
7	挥发酚类	硬质玻璃瓶，500ml	氢氧化钠，pH \geq 12,4℃冷藏
8	硫化物	硬质玻璃瓶，500ml	氢氧化钠，pH \geq 12,4℃避光
9	苯、甲苯、苯乙烯、四氯化碳	硬质玻璃瓶，500ml	原样，避光、冷藏
10	石油类	硬质玻璃瓶，1000ml	pH<2，避光、冷藏

4.3.2 样品流转

（1）装运前核对

采样结束后现场逐项检查，如采样记录表、样品标签等，如有缺项、漏项和错误处，应及时补齐和修正后方可装运。

（2）样品运输

样品运输过程中严防损失、混淆和玷污，并在样品低温(4°C)暗处冷藏条件下（图 4.3-1）尽快运至实验室分析测试。

（3）样品交接

样品送至实验室后，采样人员和实验室样品管理员双方同时清点核实样品，并在样品流转单上签字确认。样品管理员接样后及时与分析人员进行交接，双方核实清点样品，核对无误后分析人员在样品流转单上签字，分析人员及时进行样品监测。分包样品及时送至分包方，交对方样品管理员，双方核实清点样品，核对无误后双方在样品流转单上签字。



图 4.3-1 样品运输保温箱与蓝冰

4.4 检测因子与分析方法

4.4.1 检测因子

参照《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019），结合主要生产工艺，同时根据《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控指标（试行）》（GB36600-2018）、《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）和《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）规定，本次场地初步调查所选定指标为对应标准中的常规指标及特征指标，具体如下：

（1）土壤样品监测指标

本次场地调查所得样品均检测《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）规定的必测 45 项，结合前期的污染识别以及场地内存在的不确定区域，土壤样品测试具体指标如下：

重金属（7项）：砷、镉、铜、铅、汞、镍、六价铬

挥发性有机物（27项）：氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、苯、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间、对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、氯甲烷

半挥发性有机物（11项）：硝基苯、2-氯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、萘、苯胺

其他：石油烃

（2）地下水样品监测指标

本次场地调查地下水监测指标主要参照《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的常规指标一般化学指标、常规指标微生物指标、常规指标毒理学指标、非常规指标毒理学指标。具体如下：

常规指标一般化学指标：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、耗氧量（COD_{mn}）、氨氮、硫化物、钠；

常规指标微生物指标：总大肠菌群、细菌总数；

常规指标毒理学指标：亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、四氯化碳、苯、甲苯；

非常规指标毒理学指标：镍、苯乙烯；

其他指标：碳酸氢盐、石油类。

4.4.2 分析方法

为确保样品分析结果的准确性，对于没有 CMA 资质能力的检测因子进行分包分析。土壤及地下水的各项检测因子的分析方法见表 4.4-1 和表 4.4-2。

表 4.4-1 土壤分析测试方法

序号	检测因子	检测方法
1	砷	GB/T22105.2-2008
2	铅、镉	GB/T17141-1997
3	铜、镍	HJ491-2019
4	汞	GB/T 22105.1-2008
5	六价铬	HJ687-2014
6	挥发性有机化合物	HJ642-2013
7	半挥发性有机化合物	HJ 834-2017

8	石油烃	HJ 1021-2019
---	-----	--------------

表 4.4-2 地下水分析测试方法

序号	检测因子	检测方法
1	pH 值	《水和废水监测分析方法》（第四版）
2	水温	GB 13195-1991
3	色度	GB/T11903-1989
4	嗅和味	《水和废水监测分析方法》（第四版）
5	浑浊度	GB/T 13200-1991
6	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006
7	碳酸氢盐	《水和废水监测分析方法》（第四版）
8	氨氮	HJ 535-2009
9	挥发酚	HJ 503-2009
10	氰化物	HJ484-2009
11	氟、氯化物、硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐	HJ84-2016
12	铬（六价）	GB7467-87
13	总硬度	GB/T 7477-1987
14	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006
15	耗氧量	GB/T 11892-1989
16	砷、汞、硒	HJ694-2014
17	铝	《水和废水监测分析方法》（第四版）
18	钠	GB/T 11904-1989
19	铅、镉	《水和废水监测分析方法》（第四版）
20	铁、锰	GB/T11911-1989
21	铜、锌	GB/T7475-1987
22	镍	GB/T 11912-1989
23	硫化物	GB/T 16489-1996
24	细菌总数	《水和废水监测分析方法》（第四版）
25	总大肠菌群	《水和废水监测分析方法》（第四版）
26	石油类	HJ970-2018

27	苯、甲苯、四氯化碳、 苯乙烯	HJ 810-2016
----	-------------------	-------------

4.5 质量控制与管理

本项目质量控制和质量管理分现场采样的质量控制和质量管理，以及实验室分析的质量控制和质量管理两个部分。

4.5.1 采样现场质量控制

为避免采样过程中钻机的交叉污染，对两个钻孔之间钻探设备进行了清洁；同一钻孔不同深度采样时，对钻探设备和取样装置也进行了清洗；与土壤接触的其他采样工具，在重复使用时也进行了清洗。现场采样设备和取样装置的清洗方式和程序如下：

- (1) 用刷子去除黏附的污染物；
- (2) 用肥皂水等不含磷洗涤清洗可见颗粒物和油类物质残留；
- (3) 用水冲洗去除残余的洗涤剂；
- (4) 用去离子水清洗后备用。

另外，根据不同的采样目的，上述清洗方法会有所变化；

- (1) 采集重金属样品时，采样工具在用再来水清洗后，还需用 10% 的硝酸冲洗，然后用自来水和去离子清洗；
- (2) 采集有机样品时，采样工具在用去离子水清洗后，还需用色谱级丙酮溶剂进行清洗，再用再来水和去离子水进行清洗；
- (3) 去离子水清洗后，需用空气吹干备用。

为评估从采样到样品运输、贮存和数据分析等不同阶段的质量控制效果，还需要在现场采样过程中采集不少于 10% 现场平行样进行质

量控制。

4.5.2 样品流转质量控制

（1）土壤样品

在现场样品采集时必须逐个样品登记、现场对样品标签和采样记录进行核对，核对无误后分类装箱。

运输过程中严防样品的损失、混淆和沾污。对光敏感的样品应用避光外包装。

由专人将土壤样品送到实验室，送检者和接样者双方同时清点核实样品，并在样品交接单上签字确认，样品交接单和原始记录存档备查。

对于易分解或易挥发等不稳定组分的样品要采取低温保存的运输方法，并尽快送到实验室分析测试。测试项目需要新鲜样品的土样，采集后用可密封的聚乙烯或玻璃容器在 4℃ 以下避光保存，样品要充满容器。避免用含有待测组分或对测试有干扰的材料制成的容器盛装保存样品，测定有机污染物用的土壤样品要选用玻璃容器保存。

（2）地下水样品

在采样现场样品必须逐个与样品登记、现场对样品标签和采样记录进行核对，核对无误后分类装箱。

运输过程中严防样品的损失、混淆和沾污。对光敏感的样品应用避光外包装。

由专人将地下水样品送到实验室，送检者和接样者双方同时清点

样品，并在样品交接单上签字确认，样品交接单和原始记录存档备查。容器壁应易于清洗、处理，以减少如重金属或放射性类的微量元素对容器的表面污染。水样运输前应将容器的外（内）盖盖紧。装箱时应用泡沫塑料等分割，以防破损。同一采样点的样品应装在同一包装箱内，如需分装在两个或几个箱子时，则需要每个箱内放入相同的现场采样记录表。运输前应检查现场记录上的所有水样是否全部装箱。要用醒目色彩的标签在包装箱顶部和侧面标上“切勿倒置”标记。

4.5.3 实验室分析质量控制

本项目实验室分析质量控制是实验室内部对分析质量控制的过程。为确保样品分析质量，除了检测仪器按照规定定期检定/校准外，在进行样品分析时还对各环节进行质量控制，随时检查和发现分析测试数据是否受控（主要通过标准曲线、精密度、准确度等）。

数据质量保证即建立并实施标准的操作程序以保证获得科学可靠的结果用于决策，这些标准的操作程序贯穿于现场采样、样品链责任管理、实验室分析及报告等各方面。

第五章 调查结果评价

5.1 场地水文地质调查结果

5.1.1 土层分布情况

根据安徽鑫力新材料科技股份有限公司提供的厂区《岩土工程勘察报告》中的勘察结果可知场地地层层序如下：

第（1）层 素填土：灰黄、褐黄色，松散-稍密，稍湿~湿。夹植物根茎。层厚 0.30~0.70 米。

第（2）层 粘土：灰褐色，可塑，稍湿~湿。夹灰白色高岭土及少量铁锰质结合。层顶埋深 0.30~2.50 米，层侯 0.90~5.70 米。摇振反应：无；光泽反应：光滑；干强度：中等；韧性：高。

第（3）层 粘土：灰黄、褐黄色，可塑~硬塑，稍湿。夹少量铁锰质结合。层顶埋深 1.30~2.70 米，层厚 5.60~7.30 米。摇振反应：无；光泽反应：光滑；干强度：强；韧性：高。该层未钻穿。

5.1.2 含水层分布及地下水流向

本次场地调查通过对 7 个地下水钻孔发现第（1）层素填土层附水性较好，第（2）层粘土附水性一般，第（3）层粘土附水性较好。

本次场地调查地下水流向判断方法为：通过对厂区内 D1、D2、D3、D4、D5 五个不同区域进行钻井，经 24 小时稳定水位后，测量地面高程、井埋深，初步判断地下水流向后，对上下游进行钻井，再经

24 小时稳定水位后，对厂区内所有钻井进行上下游水位验证的方式判断地下水流向。地下水水位高程等数据见表 5.1-1 和表 5.1-2。

表 5.1-1 地下水水位测量数据一览表

监测井 编号	坐标		井口标高 (m)	水位埋深 (m)	水位高程 (m)
	X/m	Y/m			
D1	3585545.29	631976.45	26.220	1.32	24.900
D2	3585456.59	631992.32	26.281	1.44	24.841
D3	3585406.80	631921.08	26.855	1.78	25.075
D4	3585477.89	631820.97	26.890	1.79	25.100
D5	3585358.72	631788.70	27.311	2.01	25.301
D6	3585592.16	632031.64	25.936	1.28	24.656
D7	3585489.37	632086.00	25.781	1.36	24.421

注：坐标系采用 CGCS2000 坐标系。

表 5.1-2 地下水上下游顺序排列数据一览表

监测井 编号	坐标		井口标高 (m)	水位埋深 (m)	水位高程 (m)
	X/m	Y/m			
D5	3585358.72	631788.70	27.311	2.01	25.301
D4	3585477.89	631820.97	26.890	1.79	25.100
D3	3585406.80	631921.08	26.855	1.78	25.075
D2	3585456.59	631992.32	26.281	1.44	24.841
D1	3585545.29	631976.45	26.220	1.32	24.900
D6	3585592.16	632031.64	25.936	1.28	24.656
D7	3585489.37	632086.00	25.781	1.36	24.421

注：坐标系采用 CGCS2000 坐标系。

厂区内地下水流向示意图见图 5.1-1 所示。

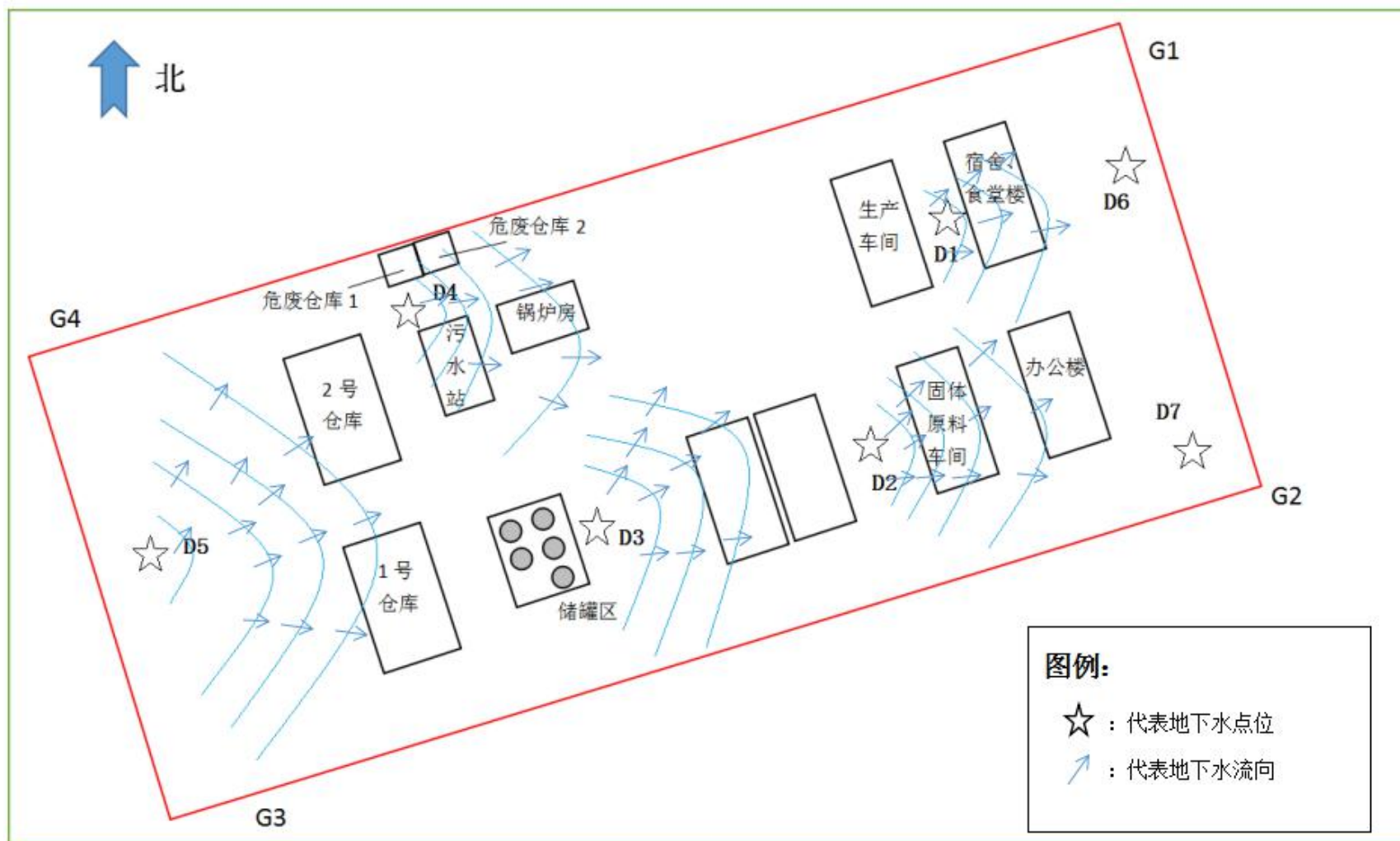


图 5.1-1 场地内地下水流向图

5.2 质量控制结果评述

5.2.1 平行双样质量控制评述

现场随机抽取了 10%样品进行平行样双样分析，共检测了 10 个土壤平行样和 1 个地下水平行样，平行样数量满足《重点行业企业用地调查质量保证与质量控制技术规定》（试行）中精密度控制要求，计算平行双样的相对偏差计算公式如下：

$$RD(\%) = \frac{|A - B|}{A + B} \times 100$$

注：RD----相对偏差；

A、B----平行样的污染物浓度检测值。

对本次的现场采集样品中污染物检出项的测试指标进行相对偏差分析统计结果见表 5.2-1 和表 5.2-2 中所示。各检测指标均符合平行样中规定的精度要求。

表 5.2-1 土壤平行样检查质控结果

序号	检测指标	相对偏差范围		结果符合性
		实际结果	质控要求	
1	铜	5~8%	≤20%	符合
2	镍	3~10%	≤20%	符合
3	六价铬	0~5%	≤20%	符合
4	汞	3~18%	≤35%	符合
5	砷	2~4%	≤7%	符合
6	铅	2~6%	≤20%	符合
7	镉	0~7%	≤20%	符合
8	VOCs	0~15%	≤50%	符合
9	SVOCs	1~13%	≤50%	符合

表 5.2-2 地下水平行样检查质控结果

序号	检测指标	相对偏差范围		结果符合性
		实际结果	质控要求	
1	氨氮	8%	≤15%	符合
2	挥发酚	15%	≤25%	符合
3	氰化物	12.5%	≤25%	符合
4	氟	6%	≤15%	符合
5	氯化物	5%	≤10%	符合
6	硫酸盐	4%	≤10%	符合
7	硝酸盐	5%	≤20%	符合
8	亚硝酸盐	2%	≤20%	符合
9	铬（六价）	10%	≤20%	符合
10	耗氧量	8%	≤20%	符合
11	砷	12%	≤20%	符合
12	汞	15%	≤20%	符合
13	硒	10%	≤20%	符合
14	铝	8%	≤20%	符合
15	钠	12%	≤20%	符合
16	铅	11%	≤20%	符合
17	镉	10%	≤20%	符合
18	铁	13%	≤20%	符合
19	锰	14%	≤20%	符合
20	铜	14%	≤20%	符合
21	锌	12%	≤20%	符合
22	镍	12%	≤20%	符合
23	硫化物	16%	≤20%	符合
24	苯	14%	≤20%	符合
25	甲苯	14%	≤20%	符合
26	四氯化碳	16%	≤20%	符合
27	苯乙烯	12%	≤20%	符合

从上面可以看出，本次场地采集的样品的平行样相对偏差均满足《重点行业企业用地调查质量保证与控制技术规定》的质控要求，同时本项目采集了现场全程序空白样品，检测结果均未检出，表明现场采样及实验室整体样品的测试结果可信。

5.2.2 实验室内部质量控制评述

实验室对于交接后的样品进行实验室内部质控程序，实验员抽取不少于样品数量 10% 的样品进行实验室平行、加标，不少于 2 个实验室空白样，对于金属样品采用已知浓度的标准土壤样品测试，质控数据统计结果见表 5.2-3~表 5.2-5。

表 5.2-3 VOCs 的质控结果汇总表

质控项	实际结果	质控要求
实验室空白	小于检出限	小于检出限
实验室加标	85~115%	70~130%
样品平行样相对偏差	0.5%	±35%
加标样品相对偏差	0.2~6%	±35%

表 5.2-4 SVOCs 的质控结果汇总表

质控项	实际结果	质控要求
实验室空白	小于检出限	小于检出限
实验室加标	90~113%	70~130%
样品平行样相对偏差	3~10%	±35%
加标样品相对偏差	0.1~12%	±35%

表 5.2-5 金属的质控结果汇总表

质控项	实际结果	质控要求
实验室空白	小于检出限	小于检出限
实验室加标	85~115%	75~110%
样品平行样相对偏差	0.5%	±35%
与标准样品相对偏差	0.2~6%	±35%

根据表 5.2-3~表 5.2-5 统计结果看出，本次样品中主要因子质控结果在质量要求控制范围内，证明实验室的检测数据真实可靠，实验室质量控制样品的详细数据见实验室质控报告。

5.3 评价标准

5.3.1 土壤样品评价标准

依据滁州市来安县规划图资料以及开发区管委会处得知，项目厂址规划用途依然为工业用地。故本次土壤样品评价标准以《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）筛选值中的第二类用地评价。具体见表 5.3-1 所示。

表 5.3-1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 单位：mg/kg

污染物项目	筛选值		管制值	
	第一类用地	第二类用地	第二类用地	第二类用地
重金属和无机物				
砷	20	60	120	140
镉	20	65	47	172
铬（六价）	3.0	5.7	30	78
铜	2000	18000	8000	36000
铅	400	800	800	2500
汞	8	38	33	82
镍	150	900	600	2000
挥发性有机物				
四氯化碳	0.9	2.8	9	36
氯仿	0.3	0.9	5	10

氯甲烷	12	37	21	120
1,1-二氯乙烷	3	9	20	100
1,2-二氯乙烷	0.52	5	6	21
1,1-二氯乙烯	12	66	40	200
顺-1,2-二氯乙烯	66	596	200	2000
反-1,2-二氯乙烯	10	54	31	163
二氯甲烷	94	616	300	2000
1,2-二氯丙烷	1	5	5	47
1,1,1,2-四氯乙烷	2.6	10	26	100
1,1,2,2-四氯乙烷	1.6	6.8	14	50
四氯乙烯	11	53	34	183
1,1,1-三氯乙烷	701	840	840	840
1,1,2-三氯乙烷	0.6	2.8	5	15
三氯乙烯	0.7	2.8	7	20
1,2,3-三氯丙烷	0.05	0.5	0.5	5
氯乙烯	0.12	0.43	1.2	4.3
苯	1	4	10	40
氯苯	68	270	200	1000
1,2-二氯苯	560	560	560	560
1,4-二氯苯	5.6	20	56	200
乙苯	7.2	28	72	280
苯乙烯	1290	1290	1290	1290
甲苯	1200	1200	1200	1200
间二甲苯+对二甲苯	163	570	500	570
邻二甲苯	222	640	640	640
半挥发性有机物				

硝基苯	34	76	190	760
苯胺	92	260	211	663
2-氯酚	250	2256	500	4500
苯并[a]蒽	5.5	15	55	151
苯并[a]芘	0.55	1.5	5.5	15
苯并[b]荧蒽	5.5	15	55	151
苯并[k]荧蒽	55	151	550	1500
蒽	490	1293	4900	12900
二苯并[a,h]蒽	0.55	1.5	5.5	15
茚并[1,2,3-c,d]芘	5.5	15	55	151
萘	25	70	255	700

石油烃按表 2 筛选值第二类用地评价值为 4500mg/Kg。

5.3.2 地下水样品评价标准

参照本场地所在位置环境，地下水样品选取《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类标准作为判断评价标准。具体指标限值列表见表 5.3-2 所示。

表 5.3-2 地下水环境质量标准

项目	单位	III 类标准值	标准来源
感官性状及一般化学指标（常规）			《地下水质量标准》 （GB/T14848-2017）中 III 类水质标准
pH	/	$6.5 \leq \text{pH} \leq 8.5$	
色度	/	≤ 15	
总硬度（以 CaCO_3 计）	mg/L	≤ 450	
溶解性总固体	mg/L	≤ 1000	
硫酸盐	mg/L	≤ 250	

氯化物	mg/L	≤250
铁	mg/L	≤0.3
锰	mg/L	≤0.10
铜	mg/L	≤1.00
锌	mg/L	≤1.00
铝	mg/L	≤0.20
挥发性酚类(以苯酚计)	mg/L	≤0.002
耗氧量(COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	≤3.0
氨氮(以 N 计)	mg/L	≤0.50
硫化物	mg/L	≤0.02
钠	mg/L	≤200
微生物指标（常规）		
总大肠菌群	MPN/100ml	≤3.0
菌落总数	CFU/ml	≤100
毒理学指标（常规）		
亚硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤1.00
硝酸盐(以 N 计)	mg/L	≤20.0
氰化物	mg/L	≤0.05
氟化物	mg/L	≤1.0
汞	mg/L	≤0.001
砷	mg/L	≤0.01
硒	mg/L	≤0.01
镉	mg/L	≤0.005

铬(六价)	mg/L	≤0.05	
铅	mg/L	≤0.01	
四氯化碳	ug/L	≤2.0	
苯	ug/L	≤10.0	
甲苯	ug/L	≤700	
毒理学指标（非常规）			
镍	mg/L	≤0.02	
苯乙烯	mg/L	≤20.0	

5.4 土壤监测结果分析与评价

5.4.1 场地内土壤污染物检出情况

本次初步调查阶段土壤中所有样品检测指标测试结果情况（仅列出有检出的指标）一览表如表 5.4-1 至 5.4-4 所示，检测指标包括砷、镉、铜、镍、汞、铅、六价铬、VOCs（27 项）、SVOCs（11 项），石油烃（部分点位），其中重金属砷、镉、铜、镍、铅、汞检出率为 100%，其余因子均为未检出。

所有检出指标的检出情况统计见表 5.4-5 中所示。

表 5.4-1 土壤重金属、石油烃检测结果

检测地点	采样深度	检测结果						
		砷	镉	铜	铅	汞	镍	石油烃
		mg/kg						
T1	0-0.5m	9.73	0.04	40.7	6.25	0.020	22.7	34
	0.5-1.5m	7.09	0.06	54.1	9.74	0.029	24.7	23
	1.5-3m	7.36	0.04	44.9	8.86	0.013	33.5	20
T2	0-0.5m	9.16	0.07	59.3	5.35	0.015	22.2	19
	0.5-1.5m	8.77	0.07	21.0	8.83	0.014	21.2	15
	1.5-3m	9.16	0.07	20.8	6.10	0.036	24.2	12
T3	0-0.5m	11.0	0.04	37.8	8.58	0.025	44.6	23
	0.5-1.5m	9.75	0.06	48.9	8.03	0.031	33.6	26
	1.5-3m	9.20	0.04	37.1	5.15	0.033	26.8	20
T4	0-0.5m	11.5	0.08	40.0	10.6	0.066	49.3	21
	0.5-1.5m	10.7	0.08	30.6	8.42	0.084	34.5	35
	1.5-3m	10.2	0.07	29.5	6.60	0.045	33.6	23
T5	0-0.5m	10.5	0.10	29.3	9.63	0.088	38.0	27
	0.5-1.5m	8.24	0.09	24.2	9.27	0.050	29.9	12
	1.5-3m	8.66	0.10	21.6	8.48	0.086	31.5	48
T6	0-0.5m	10.5	0.19	45.2	6.79	0.034	39.5	22
	0.5-1.5m	10.1	0.27	30.4	5.30	0.032	37.9	13
	1.5-3m	10.0	0.27	28.7	5.39	0.031	39.7	60
T7	0-0.5m	10.6	0.10	36.5	9.77	0.027	41.1	15
	0.5-1.5m	9.58	0.10	33.3	9.05	0.032	42.4	37
	1.5-3m	9.38	0.08	26.4	8.42	0.020	40.4	10
T8	0-0.5m	9.07	0.08	34.3	9.84	0.040	51.1	28
	0.5-1.5m	10.4	0.10	29.1	7.22	0.042	46.8	10
	1.5-3m	11.3	0.08	34.5	7.49	0.050	27.8	40
方法检出限		0.01	0.01	1	0.1	0.002	3	6

表 5.4-2 土壤重金属检测结果

检测地点	采样深度	检测结果					
		砷	镉	铜	铅	汞	镍
		mg/kg					
T9	0-0.5m	8.23	0.15	55.6	11.3	0.023	45.6
	0.5-1.5m	9.11	0.08	30.9	10.3	0.032	52.2
	1.5-3m	11.2	0.11	45.6	12.5	0.022	38.9
T10	0-0.5m	10.2	0.10	62.3	9.56	0.028	34.9
	0.5-1.5m	10.8	0.09	65.5	8.48	0.032	45.6
	1.5-3m	9.58	0.07	48.7	7.58	0.026	28.9
T11	0-0.5m	8.55	0.08	57.2	7.52	0.018	25.6
	0.5-1.5m	8.63	0.08	67.3	7.36	0.032	25.0
	1.5-3m	9.21	0.06	53.3	7.02	0.033	36.6
T12	0-0.5m	9.44	0.09	52.1	8.36	0.030	45.6
	0.5-1.5m	9.25	0.07	56.5	7.89	0.028	45.5
	1.5-3m	8.85	0.08	48.9	8.56	0.036	40.2
T13	0-0.5m	8.32	0.10	45.6	9.02	0.037	38.9
	0.5-1.5m	8.02	0.08	46.5	9.13	0.042	37.2
	1.5-3m	7.98	0.11	48.6	9.56	0.022	34.3
T14	0-0.5m	8.24	0.12	63.6	10.0	0.033	35.2
	0.5-1.5m	8.42	0.08	72.5	8.65	0.036	36.8
	1.5-3m	8.34	0.07	75.9	8.88	0.037	32.2
T15	0-0.5m	9.65	0.06	65.9	8.20	0.039	45.3
	0.5-1.5m	9.28	0.05	78.9	7.62	0.045	48.5
	1.5-3m	8.12	0.06	77.2	9.66	0.052	47.5
T16	0-0.5m	10.2	0.06	72.2	9.30	0.045	57.2
	0.5-1.5m	10.3	0.08	68.9	9.54	0.038	67.3
	1.5-3m	11.1	0.10	62.3	10.3	0.026	55.6
方法检出限		0.01	0.01	1	0.1	0.002	3

表 5.4-3 土壤重金属检测结果

检测地点	采样深度	检测结果					
		砷	镉	铜	铅	汞	镍
		mg/kg					
T17	0-0.5m	12.3	0.12	89.3	10.2	0.036	23.8
	0.5-1.5m	15.6	0.11	95.5	13.2	0.028	34.6
	1.5-3m	9.85	0.08	75.6	11.5	0.021	46.5
T18	0-0.5m	12.3	0.09	66.3	9.88	0.023	32.3
	0.5-1.5m	11.5	0.11	78.9	10.0	0.025	65.6
	1.5-3m	13.2	0.10	62.5	11.3	0.018	54.5
T19	0-0.5m	12.8	0.12	53.6	11.5	0.042	53.3
	0.5-1.5m	13.3	0.08	82.5	12.7	0.022	48.9
	1.5-3m	16.2	0.07	58.9	9.10	0.033	57.9
T20	0-0.5m	14.2	0.08	62.5	9.52	0.046	72.3
	0.5-1.5m	15.2	0.06	61.2	10.8	0.052	60.3
	1.5-3m	13.5	0.05	57.6	11.3	0.054	59.6
T21	0-0.5m	12.8	0.07	56.5	12.0	0.044	53.6
	0.5-1.5m	9.87	0.08	60.2	10.5	0.041	48.9
	1.5-3m	9.65	0.09	56.6	9.60	0.047	42.5
T22	0-0.5m	11.5	0.07	54.6	9.88	0.037	43.3
	0.5-1.5m	11.0	0.06	53.9	8.69	0.032	56.6
	1.5-3m	10.6	0.07	65.2	10.4	0.038	54.2
T23	0-0.5m	12.3	0.09	54.6	11.5	0.036	51.6
	0.5-1.5m	15.2	0.11	58.6	12.0	0.028	47.6
	1.5-3m	13.8	0.10	78.5	11.8	0.036	45.5
T24	0-0.5m	12.9	0.12	76.3	10.9	0.038	35.6
	0.5-1.5m	11.9	0.08	73.2	9.68	0.045	38.9
	1.5-3m	11.3	0.10	69.8	8.69	0.034	40.3
方法检出限		0.01	0.01	1	0.1	0.002	3

表 5.4-4 土壤重金属检测结果

检测地点	采样深度	检测结果					
		砷	镉	铜	铅	汞	镍
		mg/kg					
T25	0-0.5m	11.5	0.07	56.6	7.63	0.037	45.5
	0.5-1.5m	10.9	0.08	86.3	9.13	0.028	45.2
	1.5-3m	13.3	0.10	77.2	9.18	0.030	42.2
T26	0-0.5m	12.2	0.11	62.3	8.52	0.022	37.8
	0.5-1.5m	14.3	0.09	32.5	10.5	0.025	45.6
	1.5-3m	13.6	0.08	45.6	11.3	0.045	51.2
T27	0-0.5m	13.2	0.07	56.9	9.28	0.050	48.9
	0.5-1.5m	13.0	0.07	59.2	9.01	0.034	56.3
	1.5-3m	11.9	0.06	58.4	8.58	0.022	63.2
T28	0-0.5m	12.3	0.08	52.3	8.32	0.018	38.9
	0.5-1.5m	12.5	0.05	53.6	10.5	0.019	42.2
	1.5-3m	13.2	0.08	59.6	10.2	0.023	54.5
T29	0-0.5m	12.8	0.06	69.3	10.1	0.026	56.9
	0.5-1.5m	11.2	0.10	68.8	9.32	0.028	61.5
	1.5-3m	13.5	0.06	72.5	9.68	0.032	52.6
T30	0-0.5m	13.6	0.07	63.5	9.38	0.025	58.2
	0.5-1.5m	14.2	0.07	61.2	9.44	0.022	57.2
	1.5-3m	15.3	0.06	53.5	10.0	0.021	48.9
T31	0-0.2m	14.0	0.08	54.4	11.1	0.033	47.8
方法检出限		0.01	0.01	1	0.1	0.002	3
备注		ND 代表未检出。					

表 5.4-5 土壤样品检出情况统计表

类别	指标	检出限	单位	检出个数	样品个数	检出率	最大值	最小值	筛选值
金属	铜	1	mg/kg	91	91	100%	95.5	20.8	18000
	铅	0.1	mg/kg	91	91	100%	13.2	5.15	800
	镉	0.01	mg/kg	91	91	100%	0.27	0.05	65
	砷	0.01	mg/kg	91	91	100%	16.2	7.09	60
	汞	0.002	mg/kg	91	91	100%	0.088	0.013	38
	镍	3	mg/kg	91	91	100%	72.3	21.2	900
	六价铬	2	mg/kg	0	91	0%	ND	ND	5.7
VOCs	氯乙烯	1.5	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	0.43
	反-1,2-二氯乙烯	0.9	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	54
	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	596
	1,1-二氯乙烯	0.8	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	66
	氯仿	1.5	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	0.9
	1,2-二氯乙烷	1.3	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	5
	苯	1.6	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	4
	三氯乙烯	0.9	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	2.8
	1,2-二氯丙烷	1.9	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	5
	甲苯	2.0	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	1200
	1,1,2-三氯乙烷	1.4	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	2.8
	四氯乙烯	0.8	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	53
	氯苯	1.1	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	270
	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	μg/kg	0	91	0%	ND	ND	10

安徽鑫力新材料科技股份有限公司场地环境（土壤、地下水）初步调查报告

	乙苯	1.2	µg/kg	0	91	0%	ND	ND	28
	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	µg/kg	0	91	0%	ND	ND	570
	邻-二甲苯	1.3	µg/kg	0	91	0%	ND	ND	640
	苯乙烯	1.6	µg/kg	0	91	0%	ND	ND	1290
	1, 4-二氯苯	1.2	µg/kg	0	91	0%	ND	ND	20
	1, 2-二氯苯	1.0	µg/kg	0	91	0%	ND	ND	560
	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	µg/kg	0	91	0%	ND	ND	840
	1, 1 二氯乙烷	1.3	µg/kg	0	91	0%	ND	ND	9
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	µg/kg	0	91	0%	ND	ND	6.8
	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	µg/kg	0	91	0%	ND	ND	0.5
	二氯甲烷	2.6	µg/kg	0	91	0%	ND	ND	616
	四氯化碳	2.1	µg/kg	0	91	0%	ND	ND	2.8
	氯甲烷	1.0	µg/kg	0	91	0%	ND	ND	37
SVOCs	2-氯苯酚	0.06	mg/kg	0	91	0%	ND	ND	2256
	硝基苯	0.09	mg/kg	0	91	0%	ND	ND	76
	萘	0.09	mg/kg	0	91	0%	ND	ND	70
	苯并(a)蒽	0.1	mg/kg	0	91	0%	ND	ND	15
	蒎	0.1	mg/kg	0	91	0%	ND	ND	1293
	苯并(b)荧蒽	0.2	mg/kg	0	91	0%	ND	ND	15
	苯并(k)荧蒽	0.1	mg/kg	0	91	0%	ND	ND	151
	苯并(a)芘	0.1	mg/kg	0	91	0%	ND	ND	1.5
	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	mg/kg	0	91	0%	ND	ND	15
	二苯并(ah)蒽	0.1	mg/kg	0	91	0%	ND	ND	1.5

	苯胺	0.1	mg/kg	0	91	0%	ND	ND	260
其他	石油烃	6	mg/kg	24	24	100%	60	10	4500

综合以上，不同污染物检出情况具体分析如下：

（1）重金属

针对 91 个土壤样品检测重金属结果，除了六价铬未检出外，砷、铅、汞、镉、铜、镍六个金属因子检出率均为 100%。

土壤对照点重金属指标与厂区内重金属指标浓度相差不大。

厂区内所有点位的重金属含量均在正常值范围内，土壤各重金属指标浓度随着采样深度的增加无显著变化。

（2）挥发性有机物（VOCs）

针对 91 个土壤样品挥发性有机物（VOCs）检出率为 0。

（3）半挥发性有机物（SVOCs）

针对 91 个土壤样品半挥发性有机物（SVOCs）检出率为 0。

（4）石油烃类

针对 24 个土壤样品石油烃因子检出率为 100%。

通过分析发现，石油烃指标浓度属于正常浓度，且该指标浓度无明显平面或垂向变化趋势。

5.4.2 场地土壤污染物检测结果与分析

本次场地初步调查，所有采集的土壤样品检测结果均未超出《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值。

5.5 地下水监测结果分析与评价

5.5.1 地下水检出情况

本次共检测 7 个地下水样品（不包含现场平行样），检出的因子汇总如表 5.5-1。（未检出因子详见检测报告）。

表 5.5-1 地下水检出指标一览表

检测项目	单位	检测结果(mg/L)							Ⅲ类 限值
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	
pH 值	无量纲	7.31	7.19	7.20	7.28	7.37	7.34	7.36	6-9
色度	倍	2	2	2	2	2	2	2	5
浑浊度	度	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3
氨氮	mg/L	0.152	0.318	0.292	0.256	0.279	0.240	0.209	0.50
挥发酚		0.0004	0.0005	0.0003	0.0004	0.0003	0.0002	0.0004	0.002
氟化物		0.319	0.318	0.320	0.328	0.323	0.318	0.313	1.0
氯化物		22.7	24.1	23.3	23.1	23.3	23.1	23.0	250
硫酸盐		32.6	33.0	33.0	32.8	33.1	32.9	32.7	250
硝酸盐		2.17	2.14	2.24	2.27	2.30	2.27	2.27	20.0
总硬度		175	175	175	174	180	177	178	450
溶解性总固体		349	476	487	502	386	411	432	1000
耗氧量		1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	3.0
砷		1.9×10^{-3}	2.3×10^{-3}	1.7×10^{-3}	2.0×10^{-3}	2.1×10^{-3}	2.0×10^{-3}	1.7×10^{-3}	0.01
汞		1.40×10^{-4}	ND	ND	ND	1.20×10^{-4}	3.80×10^{-4}	2.60×10^{-4}	0.001
硒		1.8×10^{-3}	4.0×10^{-4}	1.4×10^{-3}	1.0×10^{-3}	1.4×10^{-3}	2.8×10^{-3}	1.2×10^{-3}	0.01
钠		1.73	1.67	1.80	1.76	1.07	0.92	1.59	200
硫化物		0.040	0.042	0.029	0.028	0.026	0.030	0.022	0.02
细菌总数		个/mL	72	66	71	58	82	87	90

综合以上可知，地下水检出的均为常规指标，氟化物、亚硝酸盐、六价铬、铝、铅、镉、铁、锰、铜、锌、镍、总大肠菌群、石油类、苯、甲苯、苯乙烯、四氯化碳为未检出。

5.5.2 检测结果评价与分析

由表 5.5-1 常规性指标检测结果得知，本次场地调查地下水符合工业用地Ⅲ类指标要求。

场地中识别的特征污染物苯乙烯在场地内地下水中均未检出，其余检出指标无明显上下游变化趋势，说明该厂区内主要生产单元所涉及污染物对地下水水质并未产生太大干扰，说明场地地下水不属于污染区域，不存在人体健康风险。

第六章 调查结论与建议

6.1 完成工作量

安徽鑫力新材料科技股份有限公司场地占地面积为 63636.7 平方米，本次初步调查共设置 31 个土壤检测点（30 个厂内土壤检测点采集柱状样品层次为 0~0.5m、0.5~1.5m、1.5~3m，1 个场地外土壤检测点采集表层样品 0~0.2m），共采 101 个土壤样品（包含 10 个现场平行样、1 个场地外对照点）；7 个场地内地下水监测点，共采集 8 个地下水样品（包含 1 个现场平行样，不包含现场全程序空白样品）。

6.2 土壤调查结论

通过分析场地调查采集的 31 个点土壤样品，特征因子苯乙烯均未检出。

所有检测因子均符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的筛选值第二类用地指标要求。

6.3 地下水调查结论

通过分析场地调查采集的7个点地下水样品,特征因子苯乙烯均未检出。

所有因子均符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类指标限值要求。

6.4 场地初步调查结论

安徽鑫力新材料科技股份有限公司场地环境土壤、地下水初步调查结论:

场地土壤环境符合《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》（GB36600-2018）中的筛选值第二类用地指标要求,该场地不属于污染地块。

地下水符合《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）III类指标限值要求。

该场地不属于污染地块。

6.5 不确定性分析

由于本项目进行环境初步调查时,厂区内建构筑物尚未拆除,本次调查结果仅仅针对现状进行的初步调查与评估,暂未发现超标物质。但是后期厂区在开发利用过程中,建构筑物的拆除过程中可能会给原厂址土壤及地下水带来污染,因此该厂区在后期的开发过程中可能造成的污染具有不确定性。

6.6 建议

鉴于本项目调查的不确定性，针对本次厂区现状环境初步调查结论给出以下建议：

1、因场地内部分装置没有拆除，建构物均没有拆除，场地后期在拆除过程中应该严格按照《企业拆除活动污染防治技术规定》，防止拆除活动造成场地土壤或地下水的污染。

2、如果在后期开发过程中发现新的污染，建议立即停止开发，再进行进一步的场地环境调查与风险评估工作后再决定下一步工作。

附件 1

关于开展《安徽鑫力新材料科技股份有限公司场地环境
（土壤、地下水）初步调查》的委托函

安徽基越环境检测有限公司：

根据滁州市来安县生态环境分局要求，化工企业关闭改建建材行业，需要按照国家有关技术规范开展退役场地土壤和地下水环境调查，编制调查报告，我公司特此委托贵公司开展《安徽鑫力新材料科技股份有限公司场地环境（土壤、地下水）初步调查》工作。

请予以配合。

安徽鑫力新材料科技股份有限公司

2020年5月10日



附件 2：初审意见

滁州市来安县生态环境分局

关于《安徽鑫力新材料科技股份有限公司年产 100 万 m³装配式建筑加气混凝土技术改造项目可行性研究报告》的初审意见

县经济开发区管理委员会：

你单位报送的《安徽鑫力新材料科技股份有限公司年产 100 万 m³装配式建筑加气混凝土技术改造项目可行性研究报告》（以下简称《可研》）已收悉，经初步审查、研究，我局原则同意开展项目前期工作，具体情况意见如下：

1、项目拟在来安县工业新区 B 区经一路 9 号内建设，总用地约 100 亩，总投资 1.7356 亿元。

2、根据《可研》报告，该项目主要产品为混凝土加气砖等。原材料为：水泥、沙子、石灰、发泡剂、钢筋。生产工艺为：水泥、沙子、石灰→搅拌→静停→切割→编组入釜蒸养→成品。属于非金属矿制品业中的砖瓦制造。

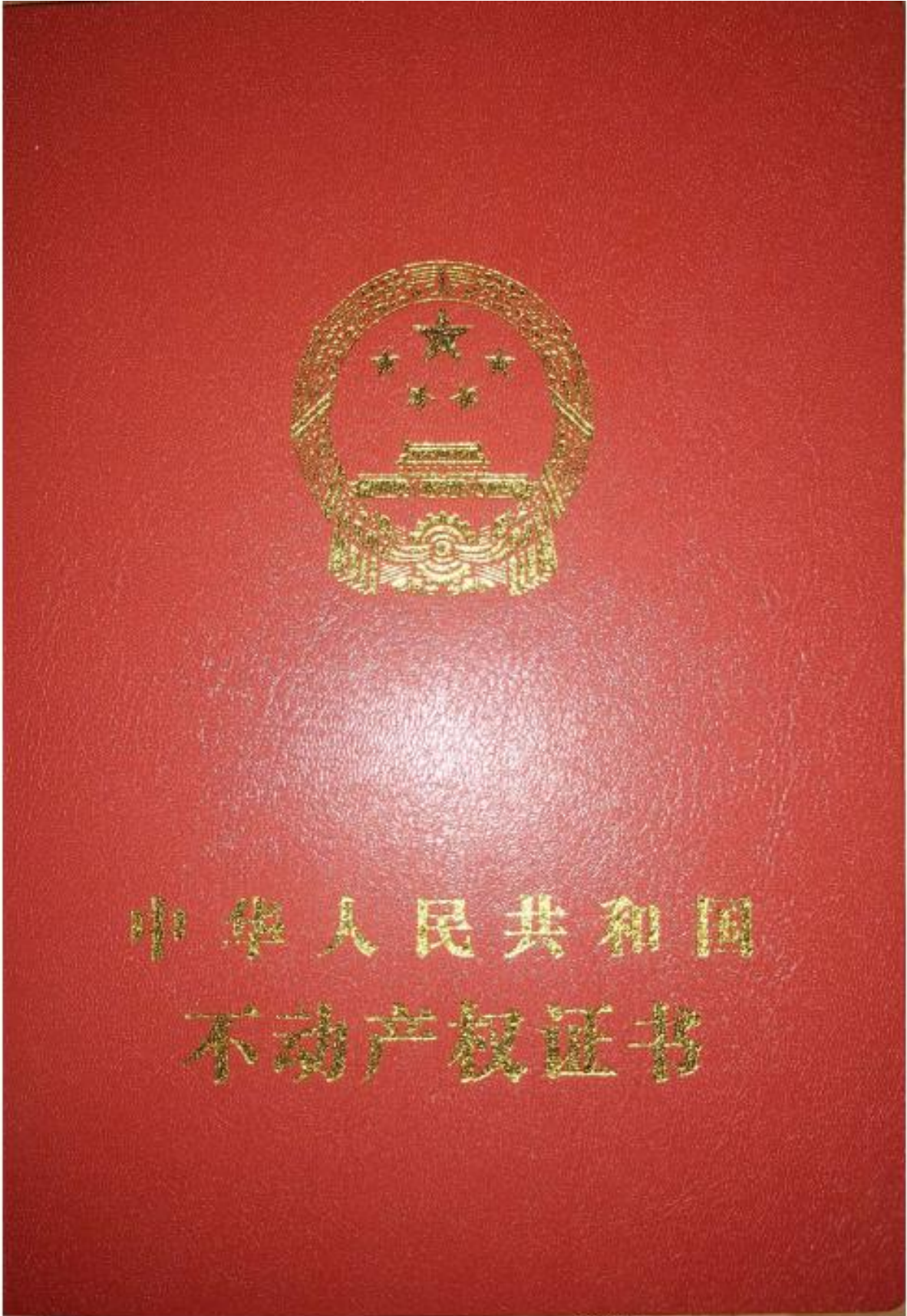
3、因原地址为化工企业，项目建设前需开展土壤调查及企业拆除活动污染防治方案。

4、项目需要编制建设项目环境影响报告文件(根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》中的规定)，开工前需报环境保护行政主管部门进行审批。在未取得建设项目环境影响文件审批前，不得开工建设。本《可研》作为编制环境影响评价文件的依据。

5、项目建设必须符合环保法律、法规及环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的“三同时”制度。



附件 3：土地使用证



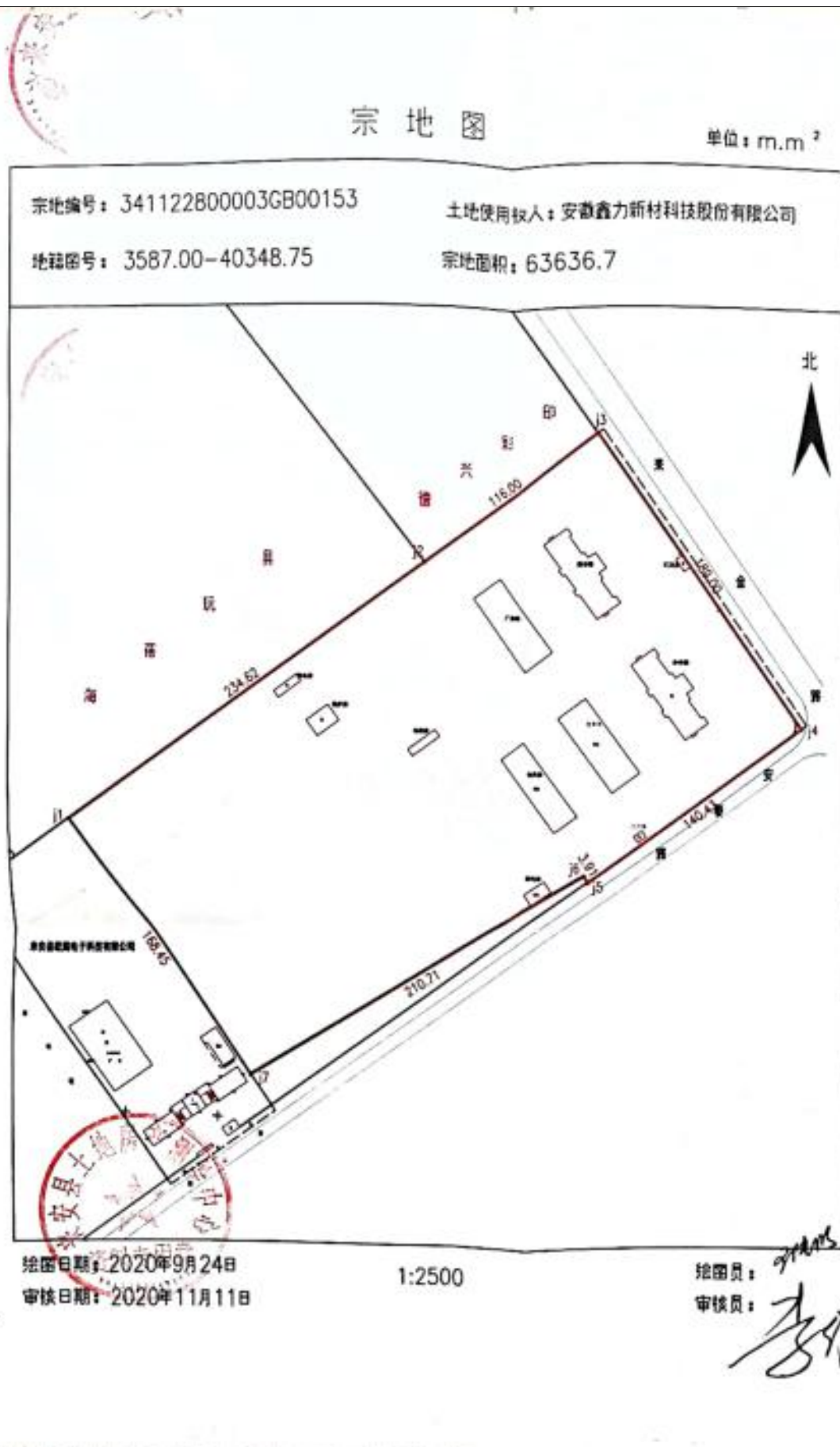


皖 (2020) 来安县 不动产权第 0007053 号

权利人	安徽鑫力新材料科技股份有限公司		
共有情况	单独所有		
坐落	安徽来安经济开发区经一路10号		
不动产单元号	341122 800003 GB00153 F99990001		
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权		
权利性质	出让/自建房		
用途	工业用地/工业		
面积	土地使用权面积:63636.7m ² /房屋建筑面积:9154.17m ²		
使用期限	国有建设用地使用权2005年06月15日起至2055年06月14日止		
权利其他状况	幢号: 0001	建筑面积: 32.37m ²	房屋结构: 混合结构
	幢号: 0002	建筑面积: 2225.04m ²	房屋结构: 混合结构
	幢号: 0003	建筑面积: 2381.58m ²	房屋结构: 混合结构
	幢号: 0004	建筑面积: 63.45m ²	房屋结构: 混合结构
	幢号: 0005	建筑面积: 147.29m ²	房屋结构: 混合结构
	幢号: 0006	建筑面积: 77.49m ²	房屋结构: 混合结构
	幢号: 0007	建筑面积: 2492.94m ²	房屋结构: 混合结构
	幢号: 0008	建筑面积: 20.22m ²	房屋结构: 混合结构
	幢号: 0009	建筑面积: 90.91m ²	房屋结构: 混合结构
	幢号: 0010	建筑面积: 883.89m ²	房屋结构: 钢筋混凝土
	幢号: 0011	建筑面积: 738.99m ²	房屋结构: 钢筋混凝土

附 记

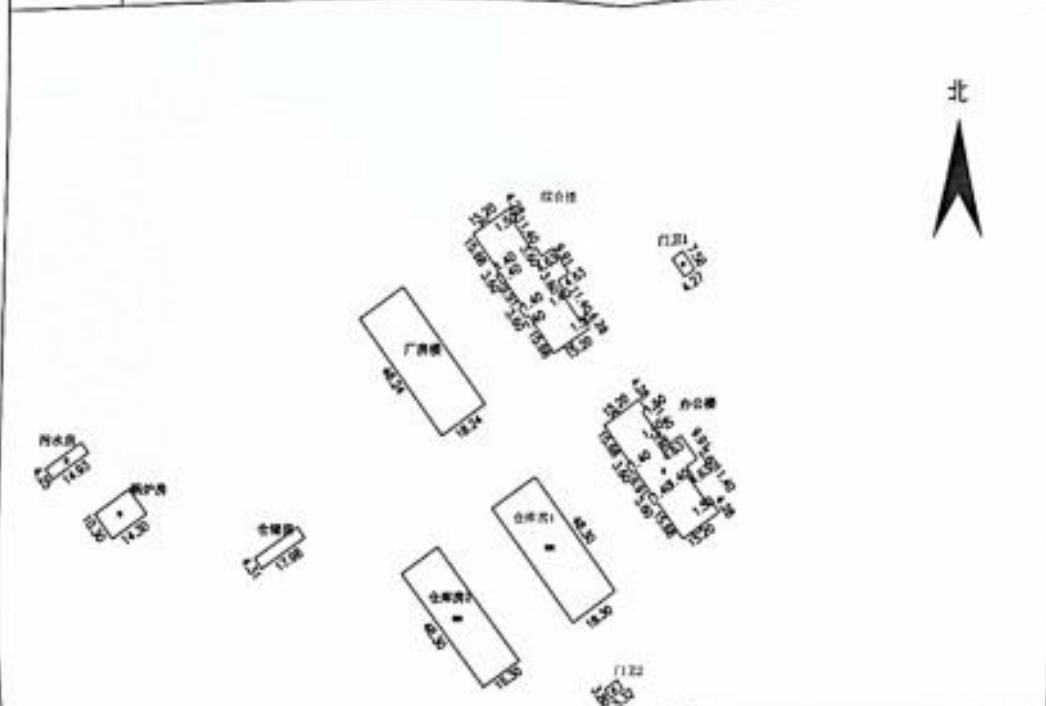
收件编号：202011250061
该不动产由原房产证号：来-新安字第19-A42号，土地证号：来国用
(2005)第0414号，安徽省新力复合材料有限公司房地产更名变更而
来。



房产平面图

单位：m.m²

宗地代码	341122800003GB00153	结构	砖混、钢混	专有建筑面积	/
幢号	F9999	总层数	4	分摊建筑面积	/
户号	0001	所在层数	1~4	建筑面积	9154.17
坐落	未安经济开发区经一路10号				



名称	结构	层数	面积
门卫1	砖混	-	32.37
综合楼	砖混	一~三	2225.04
厂房	砖混	一~四	2381.58
污水处理	砖混	-	63.45
锅炉房	砖混	-	147.29
仓储房	砖混	-	77.49
办公楼	砖混	一~四	2492.94
门卫2	砖混	-	20.22
配电房	砖混	-	90.91
仓库房1	砖混	-	883.89
仓库房2	砖混	-	738.99



绘图日期：2020年9月24日
审核日期：2020年11月11日

1:2000

绘图员：王传明
审核员：李维新

附件 4：危废处置合同



安徽超越环保科技有限公司
ANHUI QIYUE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY CO., LTD.

工业危险废物委托处置、运输合同

合同编号：CY-HT-S-201908-075

甲 方：安徽鑫力新材料科技股份有限公司（以下简称甲方）
乙 方：安徽超越环保科技有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物贮存污染控制标准》、《危险废物转移联单管理办法》以及其他相关法律、法规，甲方在生产过程中产生的危险废物（详见危险废物明细单），不得随意排放、弃置或者转移，应集中处理。经洽谈，乙方作为有资质处理危险废物的专业机构，受甲方委托，负责处理甲方产生的危险废物。为确保双方合法权益，维护正常合作，特签定如下协议，由双方共同遵照执行。

第一条 危险废物处置内容明细

序号	废物名称	废物类别	主要有害成份	计划年转移量	处置方式	废物包装技术要求
1	废包装袋	900-041-49	苯酚、顺酐	3吨	焚烧	袋装
2	废活性炭纤维	900-039-49	顺酐	0.2吨	焚烧	袋装
3	不饱和聚酯固化物	265-103-13	不饱和聚酯树脂	3吨	焚烧	袋装
4	以下空白					
5						
6						
转移量合计:6.2吨						

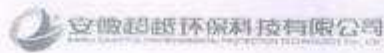
第二条 危险废物包装要求说明

1. 固体废物：须用吨袋包装并封口，如是胶状的固体废物，则先用薄膜塑料袋小包装后再放入吨袋中，且小包装的最大体积为≤ 20 厘米×20 厘米×20 厘米；如有液体渗出的固体废物须选用复合袋包装。
2. 液态废物：须桶装并封口，所盛液态容积≤容器的 80%，且须配密封盖，确保运输途中不泄露。
3. 日光灯管或其他化学玻璃空瓶：应采用箱装并封口，日光灯管或其他化学玻璃空瓶应无破损，装箱时应选取适当填充物固定，防止灯管或玻璃瓶在运输途中破损，导致二次污染。

第三条 甲方责任和义务

1. 甲方在合同签订前应按乙方的要求提供需要委托处置的危险废物样品，以便乙方作危险废物的入场特性分析和评估，从而确认是否有能力处置。

第 1 页 共 6 页



- 2、甲方应按照乙方要求提供危险废物的相关信息资料（包括产废单位的“营业执照”、危险废物明细表等）并加盖公章。
- 3、甲方设置的危险废物贮存场所应保证乙方危险废物收运车辆正常进出并负责安排人员对需要转移的废物进行装车（包括提供装车设备和工具等）。
- 4、合同中列出的甲方危险废物应当连同包装物全部交予乙方处理，合同期内不得自行处理或交由第三方进行处理。如果出现类似情况，视为甲方违约，并承担相应责任。
- 5、甲方应将各类危险废物定点分类、分开存放，在危险废物包装物上张贴规范的危险品标识、标签，同一包装物内不可混装不同品种的危险废物。
- 6、甲方要根据危险废物的特性与状态妥善选用包装物，包装后的危险废物不得发生外泄、外溢、渗漏、扬散等可能发生环境污染现象，否则乙方有权拒绝收运，因此给乙方造成的车辆、人员费用损失由甲方全部承担。
- 7、甲方所委托处置如果是化学试剂空瓶、化学原料空瓶及其他废液空桶等的危险废物，则应倒空，不得留有残液，甲方应当按双方约定化学试剂接收清单内容进行分类，压力容器须先行卸压处理。
- 8、甲方每次申请危险废物转移应提前十天通知乙方，以便乙方作清运计划和车辆安排。原则上，每车危险废物重量不能少于6吨，否则，乙方将按10元/公里收取运费（按乙方到甲方单程计算）。
- 9、甲方在交给乙方的危险废物中不得夹带本合同范围之外的有名称或无名称的废物，尤其不能夹带易燃、易爆、放射性、剧毒等危险废物，否则，因此造成乙方运输、处理处置危废等相关环节出现各类安全事故和人身财产损失的，甲方应向乙方赔偿由此造成的相关经济损失并承担相应的法律责任。
- 10、甲方如产生新的废物，或者废物特性发生较大的变化，甲方应及时书面告知乙方，并重新取样，重新确认废物名称、废物成分、包装容器和处置费用等事项，甲乙双方应结合实际情况签定补充合同并对处置费进行调整。

第四条 乙方责任和义务

- 1、乙方须保证在合同有效期内所持许可证、执照等相关证件合法有效，并遵守相关法律、法规，在本合同未完成环保部门转移申请审批前，不得进行收运。
- 2、乙方根据甲方委托处置的各类危险废物的特性制定运输、贮存和处置方案，保证处置过程符合国家法律规定的环保和技术要求，不产生对环境的二次污染。
- 3、乙方须按规范要求对甲方产生的危险废物进行特性分析，如：热值、PH值、水分、灰分等。
- 4、乙方保证其工作人员在甲方厂区内文明作业，并严格遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。
- 5、乙方如因设备检修、保养或遇雨雪天气等不可抗力因素，应及时通告甲方，甲方须有至少10天危险废物安全存储能力。

第五条 危险废物转移交接

- 1、按照国家规范要求认真执行联单制度，甲乙双方交接危险废物时，甲方必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容，一种废物一种重量，单位精确到公斤，甲乙双方均应妥善保管联单，作为双方核对危险



废物种类、数量以及收费凭证。

- 2、运输前，甲方的废物包装和标识标签应得到乙方认可，如不符合乙方所列分类、包装、标识标签标准的，乙方有权拒运，并收取车辆放空费用，按 10 元/公里收取车辆来回运输费用。
- 3、危险废物的计重：可采用 ① 方式进行，①由甲方提供计重工具并支付相关费用；②，用乙方地磅免费计重。

第六条 费用结算

1、预付款：

1.1 双方合同签订前甲方以转账方式预付处置款 5000 元。在本合同期内，预付款可抵等额的危险废物处置费，逾期不退。

1.2 合同有效期内，如实际发生的处置费总金额不足 5000 元按 5000 元结算。（注：实际发生的处置费乙方开具发票给甲方，剩余金额乙方开具收据给甲方）

2、结算依据：合同附件的《危险废物处置/运输价格表》。

3、结算时间：凭双方签字确认的“对账单”上列明的各种危险废物实际数量与甲方结算，乙方向甲方开具增值税专用发票，甲方在收到乙方开具的发票后，七个工作日内以转账的方式向乙方付清废物处置费，逾期则以处置费的 3%按日支付滞纳金。

第七条 违约责任

1、在本合同期内，如甲方委托乙方处置危险废物的实际处置总量未达到本合同签定总量 90%的，将视为甲方违约，甲方应赔偿乙方由此造成的实际经济损失同时乙方将视情况决定是否与甲方续约。

2、合同双方中的任何一方违反本合同规定的，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面损失的，违约方应予以赔偿。

3、甲乙双方均不得无正当理由撤销或解除本合同，否则，应赔偿合同另一方由此造成的实际损失。

4、甲方不得利用乙方的资质做任何经营项目，如竞标、交易和买卖等；若甲方未按时完成环保审批手续，导致本合同不能正常履行，视为甲方违约，甲方承担一切责任且甲方向乙方支付的预付款不予退还。

5、合同有效期内，未征得乙方同意，甲方如将合同列入的部分或全部危险废物连同包装擅自交由第三方处理的，乙方除追究其违约责任外，同时将按部分或全部危险废物合同总价值要求甲方经济赔偿。

6、收运期间，如甲方故意隐瞒乙方工作人员或存在过失，造成乙方运输、处理危险废物存在困难、事故，甲方将承担违约责任并赔偿乙方由此造成的相关经济损失（包括分析监测费、处理工艺研究费、危险废物处置费、事故处理费等）。

7、甲方交付的危险废物，如是合同列入的危险废物但废物特性发生较大的变化的，乙方有权拒绝收运。对已经收运进入乙方仓库且乙方化验检测能够处理的，乙方将重新提出《报价单》交由甲方，经双方同意后，由乙方负责处理。如乙方化验检测不能够处理的或不是合同列入的危险废物，甲方须在乙方告知后 24 小时内运回该批废物并承担运输费用，同时赔偿乙方 5000 元经济损失（包括分析监测费、仓储费、劳务



费、等)。乙方有权根据相关环保规定上报环境保护行政主管部门

8、甲方若逾期支付处置费、运输费的，乙方有权暂停收运。甲方除承担违约责任外，同时甲方须以当期结算处置费的3%按日支付违约金。

9、如甲方违反本合同第三条或乙方违反合同第四条之任何一项的，守约方书面通知违约方后依然不予改正的，守约方有权延缓、中止直至取消本合同并上报环境保护行政主管部门。由此造成的违约责任由违约方承担。

第八条 保密条约

1、本合同在执行过程中或执行完毕后，甲、乙双方应对此合同中任何条款进行保密，合同中任何一方不得向第三方透露本合同中的任何内容。若有任何一方向第三方透露本合同中的有关内容，则将被视为违约，违约方向被侵权方双倍支付相关损失的费用。

第九条 合同期限：



1、2019年8月7日——2020年8月6日。有效期一年。


2、本合同经双方盖章后生效，一式贰份，甲乙双方各执壹份；未尽事宜及修正事项，由双方经友好协商后订立补充协议，该补充协议与本合同具有同等法律效力。

第十条 其它条款：


1、本合同所有签署的版本，包括传真，电子邮件或数字传输，都应当视为合法约束文件，且被视为甲乙双方危险废物处置合同的一部分。

2、如果发生任何争议，合同双方应友好协商解决，如不能达成一致意见，将依法向合同履行地人民法院起诉。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：安徽超越环保科技有限公司 

地址： 处置厂区：滁州市南谯区沙河镇油坊村
办公地址：滁州市经济技术开发区花山东路1299号

法人或代表（签字）： 法人或代表（签字）：

业务经办人(签字)：

联系部门： 联系电话：0550-3510991/3511753/3511751


开户行：滁州市建设银行城南支行

联系电话： 帐号：3400 1735 2080 5300 3063

2019年8月7日 2019年8月22日

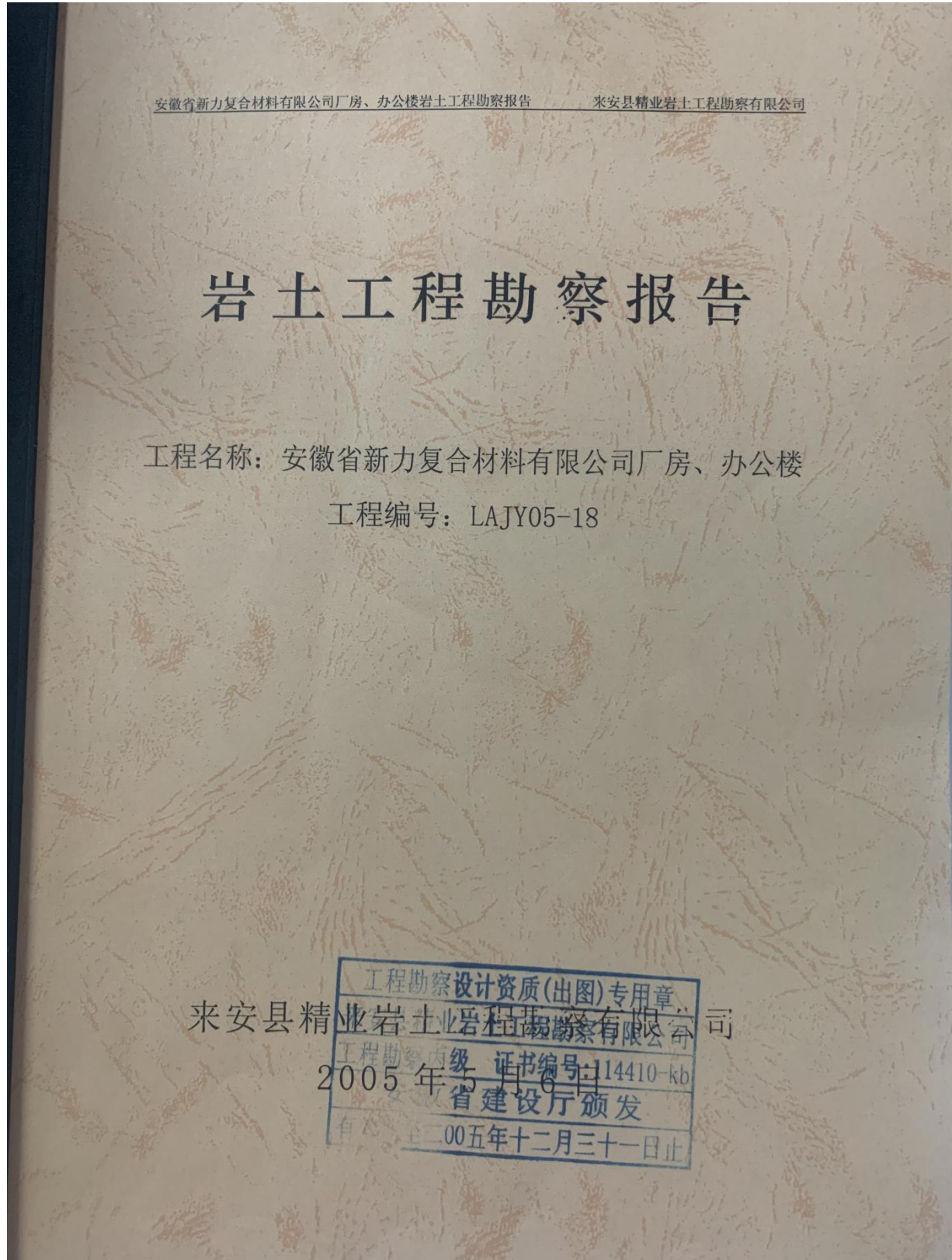
附件 5：来安县经信局项目备案表

来安县经信局项目备案表

项目名称	年产100万立方米装配式建筑加气混凝土技术改造项目		项目代码	2020-341122-50-03-020755	
项目法人	安徽鑫力新材料科技股份有限公司		经济类型	股份有限公司	
法人证照号码	91341122772826144M				
建设地址	安徽省:滁州市_来安县		建设性质	改建	
所属行业	建材		国标行业	其他未列明建筑业	
项目详细地址	安徽省来安县经济开发区B区经一路九号				
建设规模及内容	安徽鑫力公司拟在原址进行技术升级改造,分两期建设100万立方米装配式建筑加气混凝土生产线,改造建设生产厂房,原料及成品堆棚,厂区道路及绿化钢筋加工库房及配套的生产辅助设施。				
年新增生产能力	100万立方米装配式建筑加气混凝土				
项目总投资(万元)	14186	含外汇(万美元)	0	固定资产投资(万元)	14186
资金来源	1、企业自筹(万元)			10000	
	2、银行贷款(万元)			4186	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2020年		计划竣工时间	2021年	
备案部门	 来安县经信局 2020年05月19日				
备注					

注：项目开工后，请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台，如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

附件 6: 《岩土工程勘察报告》



拟建物名称：新力公司厂房、办公楼

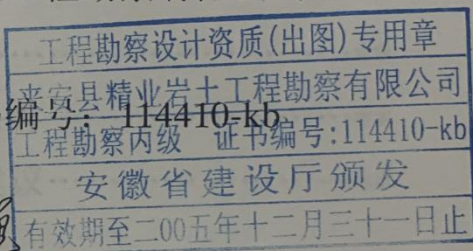
建设单位：安徽省新力复合材料有限公司

设计单位：丹阳市化工医药设计研究院

勘察单位：来安县精业岩土工程勘察有限公司

资质等级：丙级

证书编号



报告编写：

王辉

校对：

王元

报告审核：

曹文军

工程负责：

曹文军

目录

第一部分 安徽省新力复合材料有限公司厂房、办公楼工程勘察文字报告

- 1、工程概况.....**
- 2、勘察工作.....**
- 3、场地地形地貌.....**
- 4、工程地质及水文地质条件.....**
- 5、岩土工程分析评价与建议.....**

第二部分 附表

- 1、标贯试验成果表.....**
- 2、土工试验成果表.....**
- 3、地基土压缩曲线图表.....**
- 4、地基土物理力学指标数理统计表.....**

第三部分 附图

- 1、钻孔柱状图.....**
- 2、勘探点平面位置图.....**
- 3、工程地质剖面图.....**

安徽省新力复合材料有限公司厂房、办公楼

岩土工程勘察报告

LAJY05-18

1、工程概况

来安县精业岩土工程勘察有限公司受安徽省新力复合材料有限公司的委托，对其拟建的安徽省新力复合材料有限公司厂房、办公楼进行岩土工程勘察。拟建工程由丹阳市化工医药设计研究所设计，位于来安县工业区来金路西 30 米，安泰路北 20 米。建筑物的主要数据和特点见表 1：

建筑物名称	地上层数	地下层数	建筑面积 (m ²)	总高度 (m)	基础埋置深度 (m)	结构类型	荷载情况	其它特征
厂房、办公楼	1-3	0	8000	9-12	0.8	砖混、排架		

本次勘察的任务和要求：

- 查明场地地形地貌，地质构造，岩土性质，地下水埋藏条件；
- 提供地基承载力，强度与变形参数；
- 判定场地土类型，场地类别，地震液化；
- 对场地的稳定性和适宜性作出评价；
- 对地基和基础设计方案提出建议；
- 对基坑开挖和地下水控制提出建议；

2、勘察工作

2.1 勘察工作量

根据勘察的任务和要求，共布置 24 个钻孔，其中钻探孔 4 个，取土孔 4 个，标贯孔 15 个，标贯+取土孔 1 个。我公司于 2005 年 4 月 28 日调进 1 台 SH-30A 型钻机进场施工，至 2005 年 4 月 30 日完工。外业完成工作量如下：

- a) 完成钻孔 24 个，总进尺 201.60 米。
- b) 采取原状土样 11 个。
- c) 钻探孔 4 个，取土孔 4 个，标贯孔 15 个，标贯+取土孔 1 个。

2.2 勘察依据

- (1) 勘察合同；
- (2) 《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)；
- (3) 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2002)；
- (4) 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2001)；
- (5) 《土工试验方法标准》(GB/T50123-1999)；

2.3 勘察进程

- (1) 准备工作：2005 年 04 月 26 日~2005 年 04 月 27 日
- (2) 野外作业：2005 年 04 月 28 日~2005 年 04 月 30 日
- (3) 室内试验：2005 年 04 月 30 日~2005 年 05 月 02 日
- (4) 资料整编：2005 年 05 月 01 日~2005 年 05 月 06 日
- (5) 提交报告：2005 年 05 月 06 日~2005 年 05 月 08 日

3、场地地形地貌

场地位于来安县工业区来金路南 300 米，在地貌上场地属于江淮丘陵，场地面绝对高为 31.00 米~32.54 米（本报告采用黄海高程）。覆盖层大于 9 米。

4、工程地质及水文地质条件

4.1 地层

本次勘察查明，在钻探所达深度范围内，场地地层层序如下：

第（1）层 素填土：灰黄、褐黄色，松散~稍密，稍湿~湿。夹植物根茎。层厚 0.30~0.70 米。

第（2）层 粘土：灰褐色，可塑，稍湿~湿。夹灰白色高岭土及少量铁锰质结核。层顶埋深 0.30~2.50 米，层厚 0.90~5.70 米。摇振反应：无；光泽反应：光滑；干强度：中等；韧性：高。

第（3）层 粘土：灰黄、褐黄色，可塑~硬塑，稍湿。夹少量铁锰质结核。层顶埋深 1.30~2.70 米，层厚 5.60~7.30 米。摇振反应：无；光泽反应：光滑；干强度：强；韧性：高。该层未钻穿。

4.2 岩土的物理力学性质

本次勘察对各岩土层作了现场标准贯入试验，并对各岩土层取样作了室内实验。

各层土的原位测试成果见表。

室内岩土土工试验结果见附录，各岩土层的主要物理力学性质指标见表。

4.3 地下水

在本次勘察深度范围内无地下水，可不考虑地下水对工程的影响。

5、场地地震效应

按国家地震局的有关文件，本场地的基本地震烈度为 6 度。地震加速度值为 0.05g，设计特征周期为 0.35s。根据国家标准《建筑抗震设计规范》(GB50011-2001)的规定，从场地上的性质判定，属于中硬场地上，场地类别为 II 类，属于有利地段。

本次岩土工程勘察阶段为：详细勘察；拟建建筑物为丙类建筑；岩土工程勘察等级为：丙级。

6、岩土工程分析评价与建议

6.1 场地的稳定性和适宜性

本次勘察结果表明，场地和地基稳定，适宜进行本工程的建设。

6.2 地基方案

6.2.1 天然地基方案

根据拟建工程特点及场地地基条件，挖除第 1 层素填土后，均可作为拟建建筑物的天然地基，基础埋置深度建议为 0.8 米，以第 2 层粘土作为拟建物天然地基持力层。根据原位测试及土工试验成果，各层土的地基承载力特征值建议为：

第（2）层 粘土： $f_{ak}=140\text{KPa}$

第（3）层 粘土： $f_{ak}=220\text{KPa}$

采用天然地基方案设计时，应注意下列问题：

(1) 基坑开挖后，应通知勘察单位，会同各有关部门，做好验槽工作。

(2) 如上质条件与勘察报告有较大出入或持力层的土质与建议的持力层不符，应会同有关部门研究解决，并结合钎探成果妥善处理。

(3) 坑底不宜夯拍，防止对上扰动，破坏土的原状结构，使地基承载力降低。

附件 6: 检测单位资质及能力附表

	
<h1>营业执照</h1>	
(副本)	
统一社会信用代码 9134110232799780XY(2-2)	
名称	安徽基越环境检测有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	安徽省滁州市丰乐大道1899号长江商贸城15-64号
法定代表人	周政
注册资本	伍佰万圆整
成立日期	2015年02月13日
营业期限	/ 长期
经营范围	环境检测；公共环境卫生检验服务；工作场所检测服务；环境技术咨询与服务；电磁辐射检测；纸制品生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
	
登记机关	
	
2018年 06 月 19 日	
00320564-2	
每年1月1日至6月30日填报年度报告	

企业信用信息公示系统网址：<http://www.ahcredit.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161212050240

名称：**安徽基越环境检测有限公司**

地址：**安徽省滁州市丰乐大道 1899 号长江商贸城 15-64 号**

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



161212050240

发证日期：2018年08月10日

有效期至：2022年01月21日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

附件 2:

检验检测机构 资质认定证书附表



161212050240

检验检测机构名称: 安徽基越环境检测有限公司

批准日期: 2018年08月10日

有效期至: 2022年01月21日

批准部门: 安徽省质量技术监督局

国家认证认可监督管理委员会制

02

一、批准安徽基越环境检测有限公司授权签字人及领域表

证书编号：161212050240

机构地址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

共 1 页第 1 页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	罗玉贵	总经理 高级工程师	本次批准的资质认定全部项目/参数 一、环境检测（1、水和废水；2、环境空气和废气（含室内空气）；3、噪声和振动 4、辐射；5、土壤和沉积物；6、固体废物 二、职业卫生 （1、工作场所空气；2、工作场所物理因素）	
2	惠海庆	技术负责人/ 高级工程师	本次批准的资质认定全部项目/参数 一、环境检测（1、水和废水；2、环境空气和废气（含室内空气）；3、噪声和振动；4、辐射；5、土壤和沉积物；6、固体废物 二、职业卫生检测 （1、工作场所空气；2、工作场所物理因素）	
3	董渊	质量控制室/ 工程师	本次批准的资质认定全部项目/参数 一、环境检测（1、水和废水；2、环境空气和废气（含室内空气）；3、噪声和振动；5、土壤和沉积物；6、固体废物 二、职业卫生检测 （1、工作场所空气；2、工作场所物理因素）	
4	汪德海	副总经理 /同等能力 (大专毕业 8 年)	本次批准的资质认定全部项目/参数 一、环境检测（1、水和废水；2、环境空气和废气（含室内空气）；3、噪声和振动；5、土壤和沉积物；6、固体废物 二、职业卫生 （1、工作场所空气；2、工作场所物理因素）	
5	沈剑云	质量负责人/ 工程师	本次批准的资质认定全部项目/参数 一、环境检测（1、水和废水；2、环境空气和废气（含室内空气）；3、噪声和振动；5、土壤和沉积物；6、固体废物 二、职业卫生 （1、工作场所空气；2、工作场所物理因素）	

二、批准安徽基越环境检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：161212050240

地址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

第 1 页，共 15 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明	
		序号	名称				
一	环境检测						
1	水和废水	1.1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	只用温度计法		
		1.2	流速	水污染物排放总量监测技术规范 HJ/T 92-2002	只用流速仪法		
		1.3	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	只用稀释倍数法		
		1.4	浊度	水质浊度的测定 GB/T 13200-1991	只用目视比浊法		
		1.5	臭	文字描述法 《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002）			
		1.6	透明度	塞氏盘法 《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002）			
		1.7	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986			
				便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002）			
		1.8	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989			
		1.9	电导率	实验室电导率仪法 《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002）			
		1.10	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014			
		1.11	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014			
		1.12	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014			
		1.13	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987			
		1.14	总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015			
1.15	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987					

二、批准安徽基越环境检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：161212050240

地址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

第 4 页，共 15 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水和废水	1.43	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009		
		1.44	六六六、滴滴涕	水质 六六六、滴滴涕的测定 气相色谱法 GB/T 7492-1987		
		1.45	有机磷农药	水质 有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T13192-1991	只测敌敌畏、乐果、甲基对硫磷、马拉硫磷、对硫磷	
		1.46	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987		
		1.47	苯系物	水质 苯系物的测定 气相色谱法 GB/T 11890-1989	只测苯、甲苯、乙苯、间二甲苯、邻二甲苯、对二甲苯、苯乙烯	
		1.48	石油类和动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2012		
		1.49	细菌总数	菌落计数法 《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002）		
		1.50	总大肠菌群	多管发酵法 《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002）		
		1.51	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试行）HJ/T 347-2007	只用多管发酵法	
		1.52	叶绿素 a	水质 叶绿素 a 的测定 分光光度法 HJ 897-2017		
		1.53	苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基) 乙二胺偶氮分光光度法 GB/T11889-1989		
		1.54	氯苯类化合物	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法 HJ 621-2011	只测 1,2-二氯苯, 1,3-二氯苯, 1,4-二氯苯, 1,2,4-三氯苯	
		1.55	硝基苯类化合物	还原-偶氮光度法 《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002）		
		1.56	硼	水质 硼的测定 姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999		

二、批准安徽基越环境检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：161212050240

地址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

第 11 页，共 15 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
5	土壤和沉积物	5.11	总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008		
		5.12	铜、锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997		
		5.13	镉、铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997		
		5.14	有机质	土壤检测 第 6 部分：土壤有机质的测定 NY/T 1211.6-2006		
		5.15	有机磷农药	水、土中有机磷农药测定的气相色谱法 GB/T14552-2003		
		5.16	六六六、滴滴涕	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法 GB/T 14550-2003		
6	固体废物	6.1	腐蚀性	固体废物 腐蚀性测定 玻璃电极法 GB/T15555.12-1995		
		6.2	铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 C		
				危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 D		
		6.3	总砷	固体废物 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 GB/T 15555.3-1995		
				危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 E		
		6.4	镍	固体废物 镍和铜的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 751-2015		
				危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 C		
				危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 D		
6.5	硒、锑	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB5085.3-2007 附录 E				

附件 2:

检验检测机构 资质认定证书附表



161212050240

检验检测机构名称: 安徽基越环境检测有限公司

批准日期: 2019年07月18日

有效期至: 2022年01月21日

批准部门: 安徽省市场监督管理局

国家认证认可监督管理委员会制

02



二、批准安徽基越环境检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：161212050240

地址：滁州市花亭东路 699 二号厂房 2 层和小包装车间 3 层

第 1 页 共 1 页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
一	环境检测					
1	水和废水	1.51	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》 HJ 347.2-2018		



附件 7：分包单位资质及能力附表



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171012050572

名称：南京基越环境检测有限公司

地址：注册：南京市建邺区嘉陵江东街 18 号 06 栋 11 层南半层；办公：
南京市雨花台区凤集大道 15 号创业创新城 B07-2 楼（北袖 02A）
(210039)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由南京基越环境检测有限公司承担。

许可使用标志 发证日期：2017 年 11 月 24 日



171012050572 有效期至：2023 年 11 月 23 日

发证机关：

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

0000237

资质认定

计量认证证书附表



171012050572

机构名称：南京基越环境检测有限公司

发证日期：2017年11月24日

有效日期：2023年11月23日

发证单位：江苏省质量技术监督局

标准更新
2018.1.19

标准更新
2018.5.8

标准更新
2018.5.9

标准更新
2018.9.3

国家认证认可监督管理委员会编制

附2

第 5 页, 共 13 页

批准的检验检测能力表

名称: 南京基越环境检测有限公司

地址: 南京市雨花台区凤集大道15号创业创新新城B07-2楼(北柚02A)

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围及说明
		序号	名称		
1	水和废水	56	硼	水质硼的测定姜黄素分光光度法 HJ/T 49-1999	
		57	甲醛	水质 甲醛的测定乙酰丙酮分光光度法HJ 601-2011	
		58	铊	水质 汞、砷、硒、铊、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	
		59	锑	水质 汞、砷、硒、铊、锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	
		60	铝	间接火焰原子吸收法《水和废水监测分析方法》第四版(2002) 国家环境保护总局3.4.2	
		61	钡	水质钡的测定 火焰原子吸收法 HJ603-2011	
		62	溶解性总固体	称量法 生活饮用水标准检验方法GB/T5750.4-2006(8)	仅做: 地下水
		63	丙烯腈	水质丙烯腈的测定 气相色谱法GB/T73-2001	
		64	钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89	
		65	钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-89	
		66	磷酸盐	水质 磷酸盐的测定 离子色谱法 HJ 669-2013	
		67	挥发性有机物	水质 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	仅做: 氯乙烯、三氯甲烷、四氯化碳、溴仿、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、乙苯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、四氯乙烯、六氯丁二烯、苯乙烯、苯、甲苯、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯, 计23种
68	氧化还原电位	铂电极法 水和废水监测分析方法(第四版)增补版3.1.10			

注 意 事 项

- 1、 依据本附表提供的检测数据，用于贸易出证、产品质量评价、环境、卫生、安全评价、成果鉴定，具有证明作用。
- 2、 取得计量认证证书的实验室，在向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须按照本附表所限定的检测范围出具检测报告，并在报告左上方使用 CMA 标志。
- 3、 对于授权、验收机构，该证书附表既是计量认证附表，也是机构授权/验收证书附表。授权/验收检验机构，在承担监督检验任务时，其检测报告上同时使用 CMA 和 CAL 标志。
- 4、 本附表无发证单位骑缝章无效。
- 5、 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第 X 页共 XX 页。

检验检测机构 资质认定证书附表



171012050572

检验检测机构名称：南京基越环境检测有限公司

批准日期：2019年08月09日（能力扩项（授权签字人变更、检测标准、方法变更））

有效期至：2023年11月23日

批准部门：江苏省市场监督管理局



国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用CMA标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。

128

一、批准南京基越环境检测有限公司非食品授权签字人及领域表

证书编号：171012050572

机构（省中心）名称：南京基越环境检测有限公司

第1页共 1页

场所地址：江苏省-南京市-雨花台区-凤集大道15号创业创新城北柚07-2

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	沈敏	质量控制室人员/工程师	批准认定的水和废水、空气和废气（含室内空气）、土壤（含底泥）、固废检测项目	

二、批准南京基越环境检测有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：171012050572

机构（省中心）名称：南京基越环境检测有限公司

第1页共 2页

场所地址：江苏省-南京市-雨花台区-凤集大道15号创业创新城北柚07-2

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准（方法）名称及编号（含年号）	限制范围	说明
		序号	名称			
一	环境					
1	水和废水	1	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行） HJ/T 342-2007		扩项
		2	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018		扩项
		3	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015		扩项
		4	硝酸盐（氮）	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T346-2007		扩项
2	空气和废气（含室内空气）	5	甲烷	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017		扩项
				固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017		扩项
		6	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993		扩项
		7	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		扩项
3	辐射	8	综合场强	移动通信基站电磁辐射环境监测方法 HJ 972-2018		扩项
		9	选频场强	移动通信基站电磁辐射环境监测方法 HJ 972-2018		扩项
4	土壤（含底泥）、固废	10	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019		扩项
		11	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019		扩项
		12	锌	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019		扩项
		13	铅	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019		扩项
		14	六价铬	固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法 HJ687-2014		扩项
		15	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ745-2015		扩项
		16	热灼减率	生活垃圾焚烧污染控制标准 GB18485-2014 3.6		扩项
固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ1024-2019				扩项		
危险废物焚烧污染控制标准 GB18484-2001 3.6				扩项		

監

二、批准南京基越环境检测有限公司非食品检验检测的能力范围

证书编号：171012050572

机构（省中心）名称：南京基越环境检测有限公司

第2页共 2页

场所地址：江苏省-南京市-雨花台区-凤集大道15号创业创新城北柚07-2

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	
		序号	名称				
		17	挥发性有机物	土壤和沉积物挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ642-2013	共36种, 具体为: 氯乙烯, 1,1-二氯乙烯, 二氯甲烷, 反-1,2-二氯乙烯, 1,2-二氯乙烷, 顺-1,2-二氯乙烯, 氯仿, 1,1,1-三氯乙烷, 四氯化碳, 1,2-二氯乙烷, 苯, 三氯乙烯, 1,2-二氯丙烷, 溴二氯甲烷, 甲苯, 1,1,2-三氯乙烷, 四氯乙烷, 二溴一氯甲烷, 1,2-二溴乙烷, 氯苯, 1,1,1,2-四氯乙烷, 乙苯, 间-二甲苯, 对-二甲苯, 邻-二甲苯, 苯乙烯, 溴仿, 1,1,2,2-四氯乙烷, 1,2,3-三氯丙烷, 1,3,5-三甲苯, 1,2,4-三甲基苯, 1,3-二氯苯, 1,4-二氯苯, 1,2-二氯苯, 1,2,4-三氯苯, 六氯丁二烯	扩项	
		18	半挥发性有机物	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	共64种, 具体为: N-亚硝基二甲胺, 苯酚, 双(2-氯乙基)醚, 2-氯苯酚, 1,3-二氯苯, 1,4-二氯苯, 1,2-二氯苯, 2-甲基苯酚, 二(2-氯异丙基)醚, 六氯乙烷, N-亚硝基二正丙胺, 4-甲基苯酚, 硝基苯, 异佛尔酮, 2-硝基苯酚, 2,4-二甲苯基苯酚, 二(2-氯乙氧基)甲烷, 2,4-二氯苯酚, 1,2,4-三氯苯, 萘, 4-氯苯胺, 六氯丁二烯, 4-氯-3-甲基苯酚, 2-甲基萘, 六氯环戊二烯, 2,4,6-三氯苯酚, 2,4,5-三氯苯酚, 2-氯萘, 2-硝基苯胺, 萘烯, 邻苯二甲酸二甲酯, 2,6-二硝基甲苯, 3-硝基苯胺, 2,4-二硝基苯酚, 萘, 二苯并呋喃, 4-硝基苯酚, 2,4-二硝基甲苯, 苊, 邻苯二甲酸二乙酯, 4-氯苯基苯基醚, 4-硝基苯胺, 4,6-二硝基-2-甲基苯酚, 偶氮苯, 4-溴二苯基醚, 六氯苯, 五氯苯酚, 菲, 蒽, 咪唑, 邻苯二甲酸二正丁酯, 荧蒽, 苊, 邻苯二甲酸丁基苯基酯, 苯并(a)蒽, 蒽, 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯, 邻苯二甲酸二正辛酯, 苯并(b)荧蒽, 苯并(k)荧蒽, 苯并(a)苊, 苊并(1,2,3-cd)苊, 二苯并(ah)蒽, 苯并(ghi)花	扩项	
		19	污泥含水率		重量法《城市污水处理厂污泥检验方法》 CJ/T221-2005		扩项
		20	铬		土壤和沉积物铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019		标准变更

(盖章)

一、批准南京基越环境检测有限公司非食品授权签字人及领域表

证书编号：171012050572

第1页共 1页

机构（省中心）名称：南京基越环境检测有限公司

场所地址：江苏省-南京市-雨花台区-凤集大道15号61幢B04栋207室

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
----	----	-------	----------	----

附件 8: 检测报告



安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 AH200612 号



项目名称: 场地环境（土壤、地下水）初步调查

委托单位: 安徽省新力复合材料有限公司

报告日期: 2020 年 6 月 22 日

报告说明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：安徽基越环境检测有限公司

地 址：滁州市花亭东路 699 号 2 号厂房 2 层和小包装车间 3 层

电 话：0550-2187677

传 真：0550-2187677

邮 编：239000

安徽基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 AH200612 号

一、检测内容、依据和方法

项目地点	安徽省新力复合材料有限公司		
联系人	韦总	电话	13806692247
检测内容	地下水	<p>检测点位：生产区域，生产装置区 D1、原料库、成品库 D2、化学品罐区 D3、公用工程，污水处理站区域、危废暂存库 D4、背景对照点，地下水背景对照点（上游）D5、地下水下游 D6、地下水下游 D7</p> <p>分析项目：pH 值、水温、色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、碱度（CO₃²⁻）、碱度（HCO₃⁻）、氨氮、挥发酚、氰化物、氟化物、氯化物、硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐、六价铬、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、砷、汞、硒、铝、钠、铅、镉、铁、锰、铜、锌、镍、硫化物、细菌总数、总大肠菌数、石油类、苯、甲苯、四氯化碳、苯乙烯</p> <p>检测频次：1 天，1 次/天</p>	
	土壤	<p>检测点位：T1~T31（共计 31 个点位，详见附图） （T1-T30 为柱状样 0~0.5m、0.5~1.5m、1.5~3m 分别取样，T31 为表层样采集 0~0.5m 的土壤样品）</p> <p>分析项目：砷、镉、铜、铅、汞、镍、六价铬 挥发性有机物（27 项）、半挥发性有机物（11 项）、石油烃（选测部分点位）</p> <p>检测频次：1 天，1 次/天</p>	
检测单位	安徽基越环境检测有限公司		
采样日期	2020 年 6 月 4 日	分析日期	2020 年 6 月 5-20 日

检测方法	地下水	<p>pH 值：《水和废水监测分析方法》（第四版）便携式 pH 计法国家环境保护总局（2002）</p> <p>水温：《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB 13195-1991</p> <p>色度：《水质色度的测定》仅做稀释倍数法 GB/T11903-1989</p> <p>嗅和味：文字描述法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）</p> <p>浑浊度：《水质浊度的测定》目视比浊 GB/T 13200-1991</p> <p>肉眼可见物：《生活饮用水标准检验方法 肉眼可见物 直接观察法》GB/T 5750.4-2006</p> <p>酸度、碱度：酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）</p> <p>氨氮：《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009</p> <p>挥发酚：《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》HJ 503-2009</p> <p>氰化物：《水质 氰化物的测定异烟酸-吡唑啉酮分光光度法》HJ484-2009</p> <p>氟、氯化物、硫酸盐、硝酸盐、亚硝酸盐：《水质 无机阴离子（F⁻、Cl⁻、NO₂⁻、Br⁻、NO₃⁻、PO₄³⁻、SO₃²⁻、SO₄²⁻）的测定离子色谱法》HJ84-2016</p> <p>铬（六价）：《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB7467-87</p> <p>总硬度：《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1987</p> <p>溶解性总固体：《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》GB/T 5750.4-2006</p> <p>耗氧量：《水质高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989</p> <p>砷、汞：《水质汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014</p> <p>硒：《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ694-2014</p> <p>铝：间接火焰原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）</p> <p>钠：《水质钾和钠的测定火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11904-1989</p> <p>铅、镉：石墨炉原子吸收分光光度法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）</p> <p>铁、锰：《水质 铁、锰的测定火焰原子吸收分光光度法》GB/T11911-1989</p> <p>铜、锌：《水质 铜锌铅镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T7475-1987</p> <p>镍：《水质镍的测定火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11912-1989</p> <p>硫化物：《水质硫化物的测定亚甲基蓝分光光度法》GB/T 16489-1996</p> <p>细菌总数：菌落计数法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002）</p> <p>总大肠菌群：《水和废水监测分析方法》第四版（2002）国家环境保护总局多管发酵法 5.2.5.1</p> <p>石油类：《水质石油类的测定紫外分光光度法》HJ970-2018</p> <p>苯、甲苯、四氯化碳、苯乙烯：《水质 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法》HJ 810-2016</p>
------	-----	---

土 壤	<p>砷：《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定》 GB/T22105.2-2008</p> <p>铅、镉：《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997</p> <p>铜、镍：《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ491-2019</p> <p>汞：《土壤质量总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 1 部分：土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008</p> <p>六价铬：《固体废物 六价铬的测定 碱消解 /火焰原子吸收分光光度法》HJ687-2014</p> <p>挥发性有机化合物：《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013</p> <p>半挥发性有机化合物：《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定/气相色谱-质谱法》 HJ 834-2017</p> <p>石油烃：《土壤和沉积物 石油烃（c10-c40）的测定气相色谱法》HJ 1021-2019</p>
--------	--

注：1、地下水：石油类、苯、甲苯、四氯化碳；土壤：六价铬、铜、镍、挥发性有机物、半挥发性有机物委托南京基越环境检测有限公司分析，资质证号：171012050572，报告编号：基越检字第 200659 号。

2、土壤石油烃委托江苏微谱检测技术有限公司分析，资质证号：171012050306，报告编号：WJS-20066131-HJ-01。

编制：叶静 审核：崔建峰 签发：汪德海

2020年6月22日

二、检测结果

1、地下水

表 1-1 地下水检测结果

采样日期	检测项目	单位	检测结果(mg/L)							方法检出限
			D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	
2020.06.04	pH 值	无量纲	7.31	7.19	7.20	7.28	7.37	7.34	7.36	-
	水温	℃	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	-
	色度	倍	2	2	2	2	2	2	2	-
	嗅和味	无量纲	无	无	无	无	无	无	无	
	浑浊度	度	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-
	肉眼可见物	-	无	无	无	无	无	无	无	-
	酸度	mg/L	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-
	碱度		152.0	165.4	175.4	169.5	170.4	184.2	175.3	
	氨氮		0.152	0.318	0.292	0.256	0.279	0.240	0.209	0.025
	挥发酚		0.0004	0.0005	0.0003	0.0004	0.0003	0.0002	0.0004	0.0003
	氟化物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	氯化物		0.319	0.318	0.320	0.328	0.323	0.318	0.313	0.006
	氧化物		22.7	24.1	23.3	23.1	23.3	23.1	23.0	0.007
	硫酸盐		32.6	33.0	33.0	32.8	33.1	32.9	32.7	0.018
	硝酸盐		2.17	2.14	2.24	2.27	2.30	2.27	2.27	0.016
	亚硝酸盐		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.016
	六价铬		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.004
	总硬度		175	175	175	174	180	177	178	5.00
	溶解性总固体		349	476	487	502	386	411	432	-
	耗氧量		1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	0.5
	砷		1.9×10 ⁻³	2.3×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.0×10 ⁻³	1.7×10 ⁻³	0.3 μg/L
	汞		1.40×10 ⁻⁴	ND	ND	ND	1.20×10 ⁻⁴	3.80×10 ⁻⁴	2.60×10 ⁻⁴	0.04 μg/L
	硒		1.8×10 ⁻³	4.0×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻³	1.0×10 ⁻³	1.4×10 ⁻³	2.8×10 ⁻³	1.2×10 ⁻³	0.4 μg/L
	铝		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
	钠		1.73	1.67	1.80	1.76	1.07	0.92	1.59	0.01
	铅		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
	镉		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0001
	铁	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03	
	锰	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
	铜	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
	锌	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	
镍	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1		
硫化物	0.040	0.042	0.029	0.028	0.026	0.030	0.022	0.005		
细菌总数	个/mL	72	66	71	58	82	87	90	-	
总大肠菌群	个/L	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	-	
石油类	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	
苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3μg/L	
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3μg/L	
四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	3μg/L	
苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5μg/L	
备注	ND 代表未检出									

2、土壤

表 2-1 土壤重金属、石油烃检测结果

检测地点	采样深度	检测结果									
		砷	镉	铜	铅	汞	镍	六价铬	石油烃		
		mg/kg									
T1	0-0.5m	9.73	43.0	40.7	6.25	0.020	22.7	ND	34		
	0.5-1.5m	7.09	60.1	54.1	9.74	0.029	24.7	ND	23		
	1.5-3m	7.36	44.4	44.9	8.86	0.013	33.5	ND	20		
T2	0-0.5m	9.16	37.9	59.3	5.35	0.015	22.2	ND	19		
	0.5-1.5m	8.77	37.5	21.0	8.83	0.014	21.2	ND	15		
	1.5-3m	9.16	37.6	20.8	6.10	0.036	24.2	ND	12		
T3	0-0.5m	11.0	40.7	37.8	8.58	0.025	44.6	ND	23		
	0.5-1.5m	9.75	57.8	48.9	8.03	0.031	33.6	ND	26		
	1.5-3m	9.20	44.8	37.1	5.15	0.033	26.8	ND	20		
T4	0-0.5m	11.5	48.9	40.0	10.6	0.066	49.3	ND	21		
	0.5-1.5m	10.7	53.2	30.6	8.42	0.084	34.5	ND	35		
	1.5-3m	10.2	50.4	29.5	6.60	0.045	33.6	ND	23		
T5	0-0.5m	10.5	56.0	29.3	9.63	0.088	38.0	ND	27		
	0.5-1.5m	8.24	54.5	24.2	9.27	0.050	29.9	ND	12		
	1.5-3m	8.66	60.0	21.6	8.48	0.086	31.5	ND	48		
T6	0-0.5m	10.5	56.5	45.2	6.79	0.034	39.5	ND	22		
	0.5-1.5m	10.1	54.0	30.4	5.30	0.032	37.9	ND	13		
	1.5-3m	10.0	57.1	28.7	5.39	0.031	39.7	ND	60		
T7	0-0.5m	10.6	58.6	36.5	9.77	0.027	41.1	ND	15		
	0.5-1.5m	9.58	53.3	33.3	9.05	0.032	42.4	ND	37		
	1.5-3m	9.38	48.0	26.4	8.42	0.020	40.4	ND	10		
T8	0-0.5m	9.07	53.9	34.3	9.84	0.040	51.1	ND	28		
	0.5-1.5m	10.4	47.0	29.1	7.22	0.042	46.8	ND	10		
	1.5-3m	11.3	52.6	34.5	7.49	0.050	27.8	ND	40		
方法检出限		0.01	1	0.1	0.002	3	2	6			
备注		ND 代表未检出。									

安徽基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 AH200612 号

表 2-2 土壤重金属检测结果

检测地点	采样深度	检测结果						六价铬
		砷	镉	铜	铅	汞	镍	
T9	0-0.5m	8.23	56.5	55.6	11.3	0.023	45.6	ND
	0.5-1.5m	9.11	53.2	30.9	10.3	0.032	52.2	ND
	1.5-3m	11.2	50.8	45.6	12.5	0.022	38.9	ND
T10	0-0.5m	10.2	52.2	62.3	9.56	0.028	34.9	ND
	0.5-1.5m	10.8	48.9	65.5	8.48	0.032	45.6	ND
	1.5-3m	9.58	49.2	48.7	7.58	0.026	28.9	ND
T11	0-0.5m	8.55	49.6	57.2	7.52	0.018	25.6	ND
	0.5-1.5m	8.63	53.3	67.3	7.36	0.032	25.0	ND
	1.5-3m	9.21	52.2	53.3	7.02	0.033	36.6	ND
T12	0-0.5m	9.44	55.8	52.1	8.36	0.030	45.6	ND
	0.5-1.5m	9.25	56.9	56.5	7.89	0.028	45.5	ND
	1.5-3m	8.85	50.2	48.9	8.56	0.036	40.2	ND
T13	0-0.5m	8.32	48.9	45.6	9.02	0.037	38.9	ND
	0.5-1.5m	8.02	49.8	46.5	9.13	0.042	37.2	ND
	1.5-3m	7.98	46.5	48.6	9.56	0.022	34.3	ND
T14	0-0.5m	8.24	52.5	63.6	10.0	0.033	35.2	ND
	0.5-1.5m	8.42	55.3	72.5	8.65	0.036	36.8	ND
	1.5-3m	8.34	46.6	75.9	8.88	0.037	32.2	ND
T15	0-0.5m	9.65	45.2	65.9	8.20	0.039	45.3	ND
	0.5-1.5m	9.28	47.9	78.9	7.62	0.045	48.5	ND
	1.5-3m	8.12	52.3	77.2	9.66	0.052	47.5	ND
T16	0-0.5m	10.2	54.2	72.2	9.30	0.045	57.2	ND
	0.5-1.5m	10.3	55.5	68.9	9.54	0.038	67.3	ND
	1.5-3m	11.1	50.0	62.3	10.3	0.026	55.6	ND
方法检出限		0.01	0.01	1	0.1	0.002	3	2
备注		ND 代表未检出。						

基越检字第 AH200612 号

安徽基越环境检测有限公司检测报告

表 2-3 土壤重金属检测结果

检测地点	采样深度	检测结果							
		砷	镉	铜	铅	汞	镍	六价铬	
T17	0-0.5m	12.3	56.9	89.3	10.2	0.036	23.8	ND	
	0.5-1.5m	15.6	58.8	95.5	13.2	0.028	34.6	ND	
	1.5-3m	9.85	52.3	75.6	11.5	0.021	46.5	ND	
T18	0-0.5m	12.3	48.6	66.3	9.88	0.023	32.3	ND	
	0.5-1.5m	11.5	55.2	78.9	10.0	0.025	65.6	ND	
	1.5-3m	13.2	51.1	62.5	11.3	0.018	54.5	ND	
T19	0-0.5m	12.8	48.6	53.6	11.5	0.042	53.3	ND	
	0.5-1.5m	13.3	42.5	82.5	12.7	0.022	48.9	ND	
	1.5-3m	16.2	36.9	58.9	9.10	0.033	57.9	ND	
T20	0-0.5m	14.2	46.2	62.5	9.52	0.046	72.3	ND	
	0.5-1.5m	15.2	35.6	61.2	10.8	0.052	60.3	ND	
	1.5-3m	13.5	42.2	57.6	11.3	0.054	59.6	ND	
T21	0-0.5m	12.8	51.0	56.5	12.0	0.044	53.6	ND	
	0.5-1.5m	9.87	52.2	60.2	10.5	0.041	48.9	ND	
	1.5-3m	9.65	53.3	56.6	9.60	0.047	42.5	ND	
T22	0-0.5m	11.5	58.6	54.6	9.88	0.037	43.3	ND	
	0.5-1.5m	11.0	46.5	53.9	8.69	0.032	56.6	ND	
	1.5-3m	10.6	35.6	65.2	10.4	0.038	54.2	ND	
T23	0-0.5m	12.3	53.2	54.6	11.5	0.036	51.6	ND	
	0.5-1.5m	15.2	42.3	58.6	12.0	0.028	47.6	ND	
	1.5-3m	13.8	45.8	78.5	11.8	0.036	45.5	ND	
T24	0-0.5m	12.9	58.5	76.3	10.9	0.038	35.6	ND	
	0.5-1.5m	11.9	51.1	73.2	9.68	0.045	38.9	ND	
	1.5-3m	11.3	46.3	69.8	8.69	0.034	40.3	ND	
方法检出限		0.01	0.01	1	0.1	0.002	3	2	
备注		ND 代表未检出。							

表 2-4 土壤重金属检测结果

检测地点	采样深度	检测结果					
		砷	镉	铜	铅	汞	六价铬
T25	0-0.5m	11.5	45.6	56.6	7.63	0.037	45.5
	0.5-1.5m	10.9	55.3	86.3	9.13	0.028	45.2
	1.5-3m	13.3	52.2	77.2	9.18	0.030	42.2
T26	0-0.5m	12.2	43.6	62.3	8.52	0.022	37.8
	0.5-1.5m	14.3	57.8	32.5	10.5	0.025	45.6
	1.5-3m	13.6	62.3	45.6	11.3	0.045	51.2
T27	0-0.5m	13.2	60.2	56.9	9.28	0.050	48.9
	0.5-1.5m	13.0	59.8	59.2	9.01	0.034	56.3
	1.5-3m	11.9	56.6	58.4	8.58	0.022	63.2
T28	0-0.5m	12.3	53.3	52.3	8.32	0.018	38.9
	0.5-1.5m	12.5	48.5	53.6	10.5	0.019	42.2
	1.5-3m	13.2	53.3	59.6	10.2	0.023	54.5
T29	0-0.5m	12.8	54.7	69.3	10.1	0.026	56.9
	0.5-1.5m	11.2	57.6	68.8	9.32	0.028	61.5
	1.5-3m	13.5	52.3	72.5	9.68	0.032	52.6
T30	0-0.5m	13.6	48.5	63.5	9.38	0.025	58.2
	0.5-1.5m	14.2	45.3	61.2	9.44	0.022	57.2
	1.5-3m	15.3	49.6	53.5	10.0	0.021	48.9
T31	0-0.2m	14.0	53.6	54.4	11.1	0.033	47.8
方法检出限		0.01	0.01	1	0.1	0.002	3
备注		ND 代表未检出。					

表 2-5 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 µg/kg	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)								
			T1			T2			T3		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m
1	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	间二甲苯+对二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	邻二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-3 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 µg/kg	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)								
			T4			T5			T6		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m
1	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	间二甲苯+对二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	邻二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-4 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 µg/kg	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)								
			T7			T8			T9		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m
1	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	间二甲苯+对二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	邻二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-5 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 µg/kg	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)								
			T10			T11			T12		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m
1	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	间二甲苯+对二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	邻二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-6 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 µg/kg	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)								
			T3			T14			T15		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m
1	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	间二甲苯+对二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	邻二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-7 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 µg/kg	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)								
			T16			T17			T18		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m
1	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	间二甲苯+对二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	邻二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-8 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 µg/kg	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)								
			T19			T20			T21		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m
1	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	间二甲苯+对二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	邻二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-9 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 µg/kg	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)								
			T22			T23			T24		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m
1	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	间二甲苯+对二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	邻二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-10 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 µg/kg	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)								
			T25			T26			T27		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1 .5m	深度: 1.5-3 m
1	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	间二甲苯+对二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	邻二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-11 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 µg/kg	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)					
			T28			T29		
			深度: 0-0.5m	深度: 0.5-1.5 m	深度: 1.5-3m	深度: 0-0.5m	深度: 0.5-1.5 m	深度: 1.5-3m
1	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	间二甲苯+对二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	邻二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-12 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 µg/kg	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)			
			T30			T31
			深度: 0-0.5m	深度: 0.5-1.5m	深度: 1.5-3m	深度: 0-0.2m
1	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND
2	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND
8	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND
9	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND
10	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND
14	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND
15	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND
16	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND
18	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND
19	苯	1.6	ND	ND	ND	ND
20	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND
23	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND
24	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND
25	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND
26	间二甲苯+对二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND
27	邻二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-13 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg)								
			T1			T2			T3		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m
1	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	苯胺	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并【a】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并【b】荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	二苯并【a, h】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-14 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg)								
			T4			T5			T6		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m
1	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	苯胺	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并【a】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并【b】荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	二苯并【a, h】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-15 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg)								
			T7			T8			T9		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m
1	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	苯胺	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并【a】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并【b】荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	二苯并【a, h】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-16 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg)								
			T10			T11			T12		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m
1	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	苯胺	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并【a】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并【b】荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	二苯并【a, h】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-17 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg)								
			T13			T14			T15		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m
1	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	苯胺	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并【a】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并【b】荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	二苯并【a, h】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-18 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg)								
			T16			T17			T18		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m
1	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	苯胺	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并【a】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并【b】荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	二苯并【a, h】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-19 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg)								
			T19			T20			T21		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m
1	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	苯胺	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并【a】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并【b】荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	二苯并【a, h】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-20 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg)								
			T22			T23			T24		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m
1	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	苯胺	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并【a】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并【b】荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	二苯并【a, h】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-21 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg)								
			T25			T26			T27		
			深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m	深度: 0-0.5 m	深度: 0.5-1. 5m	深度: 1.5-3 m
1	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	苯胺	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并【a】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并【b】荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	二苯并【a, h】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-22 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg)					
			T28			T29		
			深度: 0-0.5m	深度: 0.5-1.5 m	深度: 1.5-3m	深度: 0-0.5m	深度: 0.5-1.5 m	深度: 1.5-3m
1	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	苯胺	0.02	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并【a】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并【b】荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	二苯并【a, h】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注：ND 代表未检出。

表 2-23 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg)			
			T30			T31
			深度: 0-0.5m	深度: 0.5-1.5m	深度: 1.5-3m	深度: 0-0.2m
1	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND
2	苯胺	0.02	ND	ND	ND	ND
3	2-氯酚	0.06	ND	ND	ND	ND
4	苯并【a】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND
5	苯并【a】芘	0.1	ND	ND	ND	ND
6	苯并【b】荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND
7	苯并【k】荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND
8	二苯并【a, h】蒽	0.1	ND	ND	ND	ND
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	ND	ND	ND	ND
10	萘	0.09	ND	ND	ND	ND
11	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND

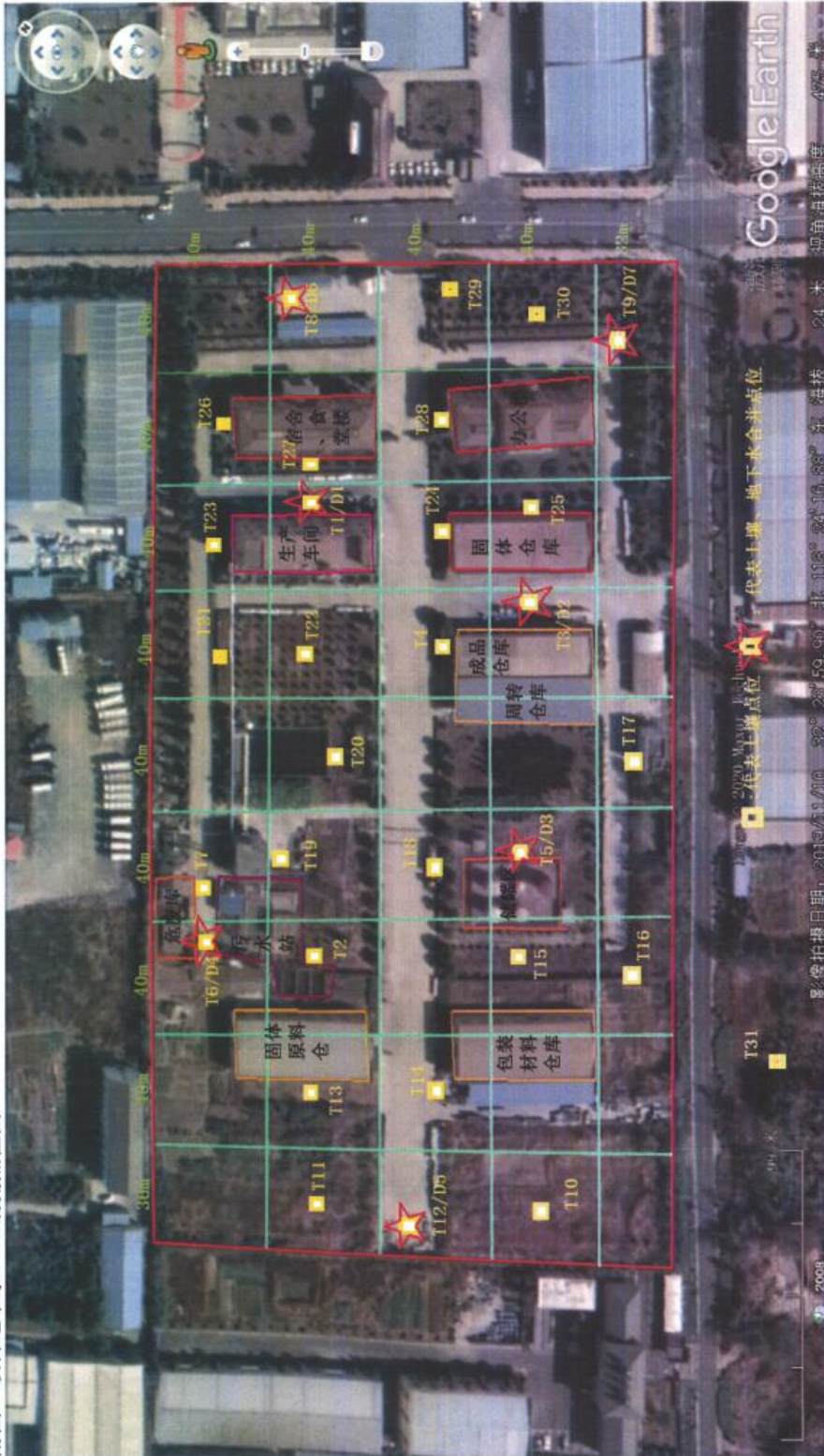
备注：ND 代表未检出。

-本页以下空白-

安徽基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 AH200612 号

附图：项目地下水、土壤测点位图





171012050572



南京基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 200659 号



项目名称： 安徽省新力复合材料有限公司场地环境（土壤、地下水）

初步调查

委托单位： 安徽基越环境检测有限公司

报告日期： 2020年6月22日

报告说明

1. 报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
2. 报告内容无审批签发者签章无效。
3. 对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
4. 复制本报告中的部分内容无效。
5. 对本检测报告如有异议，请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
6. 非本单位采集的样品，仅对送检样品的检测数据负责。
7. 样品的测试按规定采取了质控措施，本报告对测试结果负责。
8. 不经同意不得引用本报告数据。

单位名称：南京基越环境检测有限公司

地 址：南京市雨花台区凤集大道 15 号创业创新城 B07-2 楼
(北柚 02A)

电 话：025-86719029

传 真：025-86719026

邮 编：210039

一、检测内容、依据和方法

送样单位	安徽基越环境检测有限公司		
联系人	余乐	电话	18761685695
检测内容	地下水	检测点位：具体见下表 分析项目：苯、甲苯、四氯化碳、石油类、苯乙烯	
	土壤	检测点位：具体见下表 分析项目：铬（六价）、铜、镍 挥发性有机物：氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烯、氯仿、1,2-二氯乙烷+苯、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间-二甲苯+对-二甲苯、邻-二甲苯+苯乙烯、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、1,1,1-三氯乙烷、二氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、二氯甲烷、四氯化碳、氯甲烷 半挥发性有机物：2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并（a）蒽、蒽、苯并（b）蒽、苯并（k）荧蒽、苯并（a）芘、茚并（1,2,3-cd）芘、二苯并（ah）蒽、苯胺 检测频次：1次	
分析单位	南京基越环境检测有限公司		
送样日期	2020年6月5日	分析日期	2020年6月5-19日
检测方法	地下水	石油类：《水质石油类的测定紫外分光光度法（试行）》HJ970-2018 苯、甲苯、四氯化碳、苯乙烯：《水质 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法》HJ810-2016	
	土壤	挥发性有机物：《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》HJ642-2013 半挥发性有机物：《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定/气相色谱-质谱法》HJ834-2017 六价铬：《固体废物 六价铬的测定 碱消解/火焰原子吸收分光光度法》HJ 687-2014 铜、镍：《土壤和沉积物 铜 锌 铅 镍 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》HJ 491-2019	

二、检测结果

1、地下水

表 1 地下水检测结果

样品编号	检测结果				
	石油类 (mg/L)	苯 (µg/L)	甲苯 (µg/L)	四氯化碳 (µg/L)	苯乙烯
SxAH200612-D1-1-1	ND	ND	ND	ND	ND
SxAH200612-D2-1-1	ND	ND	ND	ND	ND
SxAH200612-D3-1-1	ND	ND	ND	ND	ND
SxAH200612-D4-1-1	ND	ND	ND	ND	ND
SxAH200612-D5-1-1	ND	ND	ND	ND	ND
SxAH200612-D6-1-1	ND	ND	ND	ND	ND
SxAH200612-D7-1-1	ND	ND	ND	ND	ND
检出限	0.01mg/L	3µg/L	3µg/L	3µg/L	3µg/L

2、土壤

表 2-1 土壤重金属检测结果

检测点位	检测结果 (mg/kg)		
	六价铬	铜	镍
TAH200612-T1-1-1	ND	40.7	22.7
TAH200612-T1-1-2	ND	54.1	24.7
TAH200612-T1-1-3	ND	44.9	33.5
TAH200612-T2-1-1	ND	59.3	22.2
TAH200612-T2-1-2	ND	21.0	21.2
TAH200612-T2-1-3	ND	20.8	24.2
TAH200612-T3-1-1	ND	37.8	44.6
TAH200612-T3-1-2	ND	48.9	33.6
TAH200612-T3-1-3	ND	37.1	26.8
TAH200612-T4-1-1	ND	40.0	49.3
TAH200612-T4-1-2	ND	30.6	34.5
TAH200612-T4-1-3	ND	29.5	33.6
TAH200612-T5-1-1	ND	29.3	38.0
TAH200612-T5-1-2	ND	24.2	29.9
TAH200612-T5-1-3	ND	21.6	31.5
TAH200612-T6-1-1	ND	45.2	39.5
TAH200612-T6-1-2	ND	30.4	37.9
TAH200612-T6-1-3	ND	28.7	39.7
TAH200612-T7-1-1	ND	36.5	41.1
TAH200612-T7-1-2	ND	33.3	42.4
TAH200612-T7-1-3	ND	26.4	40.4
TAH200612-T8-1-1	ND	34.3	51.1
TAH200612-T8-1-2	ND	29.1	46.8
TAH200612-T8-1-3	ND	34.5	27.8
检出限	2mg/kg	1mg/kg	3mg/kg

表 2-2 土壤重金属检测结果

检测点位	检测结果 (mg/kg)		
	六价铬	铜	镍
TAH200612-T9-1-1	ND	55.6	45.6
TAH200612-T9-1-2	ND	30.9	52.2
TAH200612-T9-1-3	ND	45.6	38.9
TAH200612-T10-1-1	ND	62.3	34.9
TAH200612-T10-1-2	ND	65.5	45.6
TAH200612-T10-1-3	ND	48.7	28.9
TAH200612-T11-1-1	ND	57.2	25.6
TAH200612-T11-1-2	ND	67.3	25.0
TAH200612-T11-1-3	ND	53.3	36.6
TAH200612-T12-1-1	ND	52.1	45.6
TAH200612-T12-1-2	ND	56.5	45.5
TAH200612-T12-1-3	ND	48.9	40.2
TAH200612-T13-1-1	ND	45.6	38.9
TAH200612-T13-1-2	ND	46.5	37.2
TAH200612-T13-1-3	ND	48.6	34.3
TAH200612-T14-1-1	ND	63.6	35.2
TAH200612-T14-1-2	ND	72.5	36.8
TAH200612-T14-1-3	ND	75.9	32.2
TAH200612-T15-1-1	ND	65.9	45.3
TAH200612-T15-1-2	ND	78.9	48.5
TAH200612-T15-1-3	ND	77.2	47.5
TAH200612-T16-1-1	ND	72.2	57.2
TAH200612-T16-1-2	ND	68.9	67.3
TAH200612-T16-1-3	ND	62.3	55.6
TAH200612-T17-1-1	ND	89.3	23.8
TAH200612-T17-1-2	ND	95.5	34.6
TAH200612-T17-1-3	ND	75.6	46.5
检出限	2mg/kg	1mg/kg	3mg/kg

表 2-3 土壤重金属检测结果

检测点位	检测结果 (mg/kg)		
	六价铬	铜	镍
TAH200612-T18-1-1	ND	66.3	32.3
TAH200612-T18-1-2	ND	78.9	65.6
TAH200612-T18-1-3	ND	62.5	54.5
TAH200612-T19-1-1	ND	53.6	53.3
TAH200612-T19-1-2	ND	82.5	48.9
TAH200612-T19-1-3	ND	58.9	57.9
TAH200612-T20-1-1	ND	62.5	72.3
TAH200612-T20-1-2	ND	61.2	60.3
TAH200612-T20-1-3	ND	57.6	59.6
TAH200612-T21-1-1	ND	56.5	53.6
TAH200612-T21-1-2	ND	60.2	48.9
TAH200612-T21-1-3	ND	56.6	42.5
TAH200612-T22-1-1	ND	54.6	43.3
TAH200612-T22-1-2	ND	53.9	56.6
TAH200612-T22-1-3	ND	65.2	54.2
TAH200612-T23-1-1	ND	54.6	51.6
TAH200612-T23-1-2	ND	58.6	47.6
TAH200612-T23-1-3	ND	78.5	45.5
TAH200612-T24-1-1	ND	76.3	35.6
TAH200612-T24-1-2	ND	73.2	38.9
TAH200612-T24-1-3	ND	69.8	40.3
TAH200612-T25-1-1	ND	56.6	45.5
TAH200612-T25-1-2	ND	86.3	45.2
TAH200612-T25-1-3	ND	77.2	42.2
TAH200612-T26-1-1	ND	62.3	37.8
TAH200612-T26-1-2	ND	32.5	45.6
TAH200612-T26-1-3	ND	45.6	51.2
检出限	2mg/kg	1mg/kg	3mg/kg

表 2-4 土壤重金属检测结果

检测点位	检测结果 (mg/kg)		
	六价铬	铜	镍
TAH200612-T27-1-1	ND	56.9	48.9
TAH200612-T27-1-2	ND	59.2	56.3
TAH200612-T27-1-3	ND	58.4	63.2
TAH200612-T28-1-1	ND	52.3	38.9
TAH200612-T28-1-2	ND	53.6	42.2
TAH200612-T28-1-3	ND	59.6	54.5
TAH200612-T29-1-1	ND	69.3	56.9
TAH200612-T29-1-2	ND	68.8	61.5
TAH200612-T29-1-3	ND	72.5	52.6
TAH200612-T30-1-1	ND	63.5	58.2
TAH200612-T30-1-2	ND	61.2	57.2
TAH200612-T30-1-3	ND	53.5	48.9
TAH200612-T31-1-1	ND	54.4	47.8

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

表 2-5 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T1-1-1	TAH200612 -T1-1-2	TAH200612 -T1-1-3	TAH200612 -T2-1-1	TAH200612 -T2-1-2	TAH200612 -T2-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND

第 9 页 共 56 页

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T1-1-1	TAH200612 -T1-1-2	TAH200612 -T1-1-3	TAH200612 -T2-1-1	TAH200612 -T2-1-2	TAH200612 -T2-1-3
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

表 2-6 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T3-1-1	TAH200612 -T3-1-2	TAH200612 -T3-1-3	TAH200612 -T4-1-1	TAH200612 -T4-1-2	TAH200612 -T4-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND

第 11 页 共 56 页

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T3-1-1	TAH200612 -T3-1-2	TAH200612 -T3-1-3	TAH200612 -T4-1-1	TAH200612 -T4-1-2	TAH200612 -T4-1-3
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

表 2-7 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T5-1-1	TAH200612 -T5-1-2	TAH200612 -T5-1-3	TAH200612 -T6-1-1	TAH200612 -T6-1-2	TAH200612 -T6-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T5-1-1	TAH200612 -T5-1-2	TAH200612 -T5-1-3	TAH200612 -T6-1-1	TAH200612 -T6-1-2	TAH200612 -T6-1-3
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-8 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T7-1-1	TAH200612 -T7-1-2	TAH200612 -T7-1-3	TAH200612 -T8-1-1	TAH200612 -T8-1-2	TAH200612 -T8-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T7-1-1	TAH200612 -T7-1-2	TAH200612 -T7-1-3	TAH200612 -T8-1-1	TAH200612 -T8-1-2	TAH200612 -T8-1-3
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-9 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T9-1-1	TAH200612 -T9-1-2	TAH200612 -T9-1-3	TAH200612 -T10-1-1	TAH200612 -T10-1-2	TAH200612 -T10-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T9-1-1	TAH200612 -T9-1-2	TAH200612 -T9-1-3	TAH200612 -T10-1-1	TAH200612 -T10-1-2	TAH200612 -T10-1-3
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-10 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T11-1-1	TAH200612 -T11-1-2	TAH200612 -T11-1-3	TAH200612 -T12-1-1	TAH200612 -T12-1-2	TAH200612 -T12-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T11-1-1	TAH200612 -T11-1-2	TAH200612 -T11-1-3	TAH200612 -T12-1-1	TAH200612 -T12-1-2	TAH200612 -T12-1-3
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-11 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T13-1-1	TAH200612 -T13-1-2	TAH200612 -T13-1-3	TAH200612 -T14-1-1	TAH200612 -T14-1-2	TAH200612 -T14-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T13-1-1	TAH200612 -T13-1-2	TAH200612 -T13-1-3	TAH200612 -T14-1-1	TAH200612 -T14-1-2	TAH200612 -T14-1-3
14	1, 1, 1, 2-四 氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对- 二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙 烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四 氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙 烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-12 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T15-1-1	TAH200612 -T15-1-2	TAH200612 -T15-1-3	TAH200612 -T16-1-1	TAH200612 -T16-1-2	TAH200612 -T16-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T15-1-1	TAH200612 -T15-1-2	TAH200612 -T15-1-3	TAH200612 -T16-1-1	TAH200612 -T16-1-2	TAH200612 -T16-1-3
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-13 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T17-1-1	TAH200612 -T17-1-2	TAH200612 -T17-1-3	TAH200612 -T18-1-1	TAH200612 -T18-1-2	TAH200612 -T18-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T17-1-1	TAH200612 -T17-1-2	TAH200612 -T17-1-3	TAH200612 -T18-1-1	TAH200612 -T18-1-2	TAH200612 -T18-1-3
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-14 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T19-1-1	TAH200612 -T19-1-2	TAH200612 -T19-1-3	TAH200612 -T20-1-1	TAH200612 -T20-1-2	TAH200612 -T20-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T19-1-1	TAH200612 -T19-1-2	TAH200612 -T19-1-3	TAH200612 -T20-1-1	TAH200612 -T20-1-2	TAH200612 -T20-1-3
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-15 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T21-1-1	TAH200612 -T21-1-2	TAH200612 -T21-1-3	TAH200612 -T22-1-1	TAH200612 -T22-1-2	TAH200612 -T22-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T21-1-1	TAH200612 -T21-1-2	TAH200612 -T21-1-3	TAH200612 -T22-1-1	TAH200612 -T22-1-2	TAH200612 -T22-1-3
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-16 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T23-1-1	TAH200612 -T23-1-2	TAH200612 -T23-1-3	TAH200612 -T24-1-1	TAH200612 -T24-1-2	TAH200612 -T24-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T23-1-1	TAH200612 -T23-1-2	TAH200612 -T23-1-3	TAH200612 -T24-1-1	TAH200612 -T24-1-2	TAH200612 -T24-1-3
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-17 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T25-1-1	TAH200612 -T25-1-2	TAH200612 -T25-1-3	TAH200612 -T26-1-1	TAH200612 -T26-1-2	TAH200612 -T26-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T25-1-1	TAH200612 -T25-1-2	TAH200612 -T25-1-3	TAH200612 -T26-1-1	TAH200612 -T26-1-2	TAH200612 -T26-1-3
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-18 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T27-1-1	TAH200612 -T27-1-2	TAH200612 -T27-1-3	TAH200612 -T28-1-1	TAH200612 -T28-1-2	TAH200612 -T28-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T27-1-1	TAH200612 -T27-1-2	TAH200612 -T27-1-3	TAH200612 -T28-1-1	TAH200612 -T28-1-2	TAH200612 -T28-1-3
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-19 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T29-1-1	TAH200612 -T29-1-2	TAH200612 -T29-1-3	TAH200612 -T30-1-1	TAH200612 -T30-1-2	TAH200612 -T30-1-3
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)					
			TAH200612 -T29-1-1	TAH200612 -T29-1-2	TAH200612 -T29-1-3	TAH200612 -T30-1-1	TAH200612 -T30-1-2	TAH200612 -T30-1-3
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-19 土壤挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			TAH200612-T31-1-1
1	氯乙烯	1.5	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND
3	顺-1,2-二氯乙烯	0.9	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND
5	氯仿	1.5	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND
7	苯	1.6	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND
10	甲苯	2.0	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND
13	氯苯	1.1	ND

南京基越环境检测有限公司检测报告

基越检字第 200643 号

序号	检测项目	检出限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	检测结果 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
			TAH200612-T31-1-1
14	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1.0	ND
15	乙苯	1.2	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND
18	苯乙烯	1.6	ND
19	1, 4-二氯苯	1.2	ND
20	1, 2-二氯苯	1.0	ND
21	1, 1, 1-三氯乙烷	1.1	ND
22	1, 1 二氯乙烷	1.3	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND
24	1, 2, 3-三氯丙烷	1.0	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND
26	四氯化碳	2.1	ND
27	氯甲烷	1.0	ND

表 2-20 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T1-1-1	TAH200612 -T1-1-2	TAH200612 -T1-1-3	TAH200612 -T2-1-1	TAH200612 -T2-1-2	TAH200612 -T2-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并 (1,2,3-cd) 芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah) 蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-21 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T3-1-1	TAH200612 -T3-1-2	TAH200612 -T3-1-3	TAH200612 -T4-1-1	TAH200612 -T4-1-2	TAH200612 -T4-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并 (a) 蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并 (b) 荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并 (k) 荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并 (a) 芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并 (1,2,3-cd) 芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并 (ah) 蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-22 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T5-1-1	TAH200612 -T5-1-2	TAH200612 -T5-1-3	TAH200612 -T6-1-1	TAH200612 -T6-1-2	TAH200612 -T6-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-23 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T7-1-1	TAH200612 -T7-1-2	TAH200612 -T7-1-3	TAH200612 -T8-1-1	TAH200612 -T8-1-2	TAH200612 -T8-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并 (1,2,3-cd) 芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah) 蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-24 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T9-1-1	TAH200612 -T9-1-2	TAH200612 -T9-1-3	TAH200612 -T10-1-1	TAH200612 -T10-1-2	TAH200612 -T10-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-25 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T11-1-1	TAH200612 -T11-1-2	TAH200612 -T11-1-3	TAH200612 -T12-1-1	TAH200612 -T12-1-2	TAH200612 -T12-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并 (1,2,3-cd) 芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah) 蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-26 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T13-1-1	TAH200612 -T13-1-2	TAH200612 -T13-1-3	TAH200612 -T14-1-1	TAH200612 -T14-1-2	TAH200612 -T14-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-27 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T15-1-1	TAH200612 -T15-1-2	TAH200612 -T15-1-3	TAH200612 -T16-1-1	TAH200612 -T16-1-2	TAH200612 -T16-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-28 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T17-1-1	TAH200612 -T17-1-2	TAH200612 -T17-1-3	TAH200612 -T18-1-1	TAH200612 -T18-1-2	TAH200612 -T18-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-29 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T19-1-1	TAH200612 -T19-1-2	TAH200612 -T19-1-3	TAH200612 -T20-1-1	TAH200612 -T20-1-2	TAH200612 -T20-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-30 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T21-1-1	TAH200612 -T21-1-2	TAH200612 -T21-1-3	TAH200612 -T22-1-1	TAH200612 -T22-1-2	TAH200612 -T22-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-31 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T23-1-1	TAH200612 -T23-1-2	TAH200612 -T23-1-3	TAH200612 -T24-1-1	TAH200612 -T24-1-2	TAH200612 -T24-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-32 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T25-1-1	TAH200612 -T25-1-2	TAH200612 -T25-1-3	TAH200612 -T26-1-1	TAH200612 -T26-1-2	TAH200612 -T26-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并 (1,2,3-cd) 芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah) 蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-33 土壤半挥发性有机物检测结果

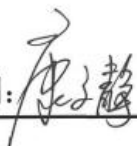



序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T27-1-1	TAH200612 -T27-1-2	TAH200612 -T27-1-3	TAH200612 -T28-1-1	TAH200612 -T28-1-2	TAH200612 -T28-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并 (1,2,3-cd) 芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah) 蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-34 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)					
			TAH200612 -T29-1-1	TAH200612 -T29-1-2	TAH200612 -T29-1-3	TAH200612 -T30-1-1	TAH200612 -T30-1-2	TAH200612 -T30-1-3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二苯并(ah)蒽	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	苯胺	/	ND	ND	ND	ND	ND	ND

表 2-35 土壤半挥发性有机物检测结果

序号	检测项目	检出限 mg/kg	检测结果 (mg/kg)
			TAH200612-T31-1-1
1	2-氯苯酚	0.06	ND
2	硝基苯	0.09	ND
3	萘	0.09	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND
5	蒎	0.1	ND
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND
9	茚并(1,2,3-cd)芘	0.1	ND
10	二苯并(ah)蒽	0.1	ND
11	苯胺	/	ND

编制:  审核:  签发: 
 2020年6月22日


附件 9：人员访谈记录

人员访谈表

受访人姓名	王兵 联系电话 13855000311
居住地址或工作地址	紫金苑小区
调查人员类型	附近居民
访谈方法	当面交流 <input checked="" type="checkbox"/> 电话交流 <input type="checkbox"/> 电子调查 <input type="checkbox"/> 书面调查 <input type="checkbox"/>
访谈内容	<p>1、项目厂区最初建设的时间是 2016 年，搬迁拆除的时间是 ___ 年，该厂是否（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）发生过危险化学品泄漏、废水事故排放等污染事件或环境风险事件，若回答是，则需提供以下内容： 是 ___ 泄漏事件，发生在 ___ 年，泄露源位置 ___， 是否（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）造成土壤或地下水污染。</p> <p>2、调查场地是否发生过居民投诉事件，投诉的理由是 ___，投诉的时间是 ___ 年，投诉处理结果是 ___。</p> <p>3、土地或相邻土地是否建立过加油站、汽车修理厂、广告印刷厂、干洗店、相片冲洗室、填埋场、废物处理、贮存、处置及回收厂？ 无</p> <p>4、以你的知识来看，在这块土地或工厂里，是否有过工业容器或装过化学物质的麻布袋？ 无</p> <p>5、以你的知识来看，这块土地是否曾经被污染过？ 应该没有</p> <p>6、其他情况： 无</p>

访谈组织人：

访谈日期：2020.05.15

JYJC-CD-2020-04

人员访谈表

受访人姓名	绍恒 联系电话 13505501272
居住地址或工作地址	住在厂区宿舍, 工作在新力公司
调查人员类型	地块老职工
访谈方法	当面交流 <input checked="" type="checkbox"/> 电话交流 <input type="checkbox"/> 电子调查 <input type="checkbox"/> 书面调查 <input type="checkbox"/>
访谈内容	<p>1、项目厂区最初建设的时间是 2006 年, 搬迁拆除的时间是 2019 年, 该厂是否 (是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>) 发生过危险化学品泄漏、废水事故排放等污染事件或环境风险事件, 若回答是, 则需提供以下内容: 是 无 泄漏事件, 发生在 无 年, 泄露源位置 无, 是否 (是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>) 造成土壤或地下水污染。</p> <p>2、调查场地是否发生过居民投诉事件, 投诉的理由是 无, 投诉的时间是 无 年, 投诉处理结果是 无。</p> <p>3、土地或相邻土地是否建立过加油站、汽车修理厂、广告印刷厂、干洗店、相片冲洗室、填埋场、废物处理、贮存、处置及回收厂? 无</p> <p>4、以你的知识来看, 在这块土地或工厂里, 是否有过工业容器或装过化学物质的麻布袋? 无</p> <p>5、以你的知识来看, 这块土地是否曾经被污染过? 无, 没有</p> <p>6、其他情况: 无</p>

访谈组织人: 

访谈日期: 2020.05.15

JYJC-CD-2020-04

人员访谈表

受访人姓名	张志愿 联系电话 13855003455
居住地址或工作地址	新厂区内
调查人员类型	门卫
访谈方法	当面交流 <input checked="" type="checkbox"/> 电话交流 <input type="checkbox"/> 电子调查 <input type="checkbox"/> 书面调查 <input type="checkbox"/>
访谈内容	<p>1、项目厂区最初建设的时间是 2016 年，搬迁拆除的时间是 2019 年，该厂是否（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）发生过危险化学品泄漏、废水事故排放等污染事件或环境风险事件，若回答是，则需提供以下内容： 是 无 泄漏事件，发生在 无 年，泄露源位置 无，是否（是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>）造成土壤或地下水污染。</p> <p>2、调查场地是否发生过居民投诉事件，投诉的理由是 无，投诉的时间是 无 年，投诉处理结果是 无。</p> <p>3、土地或相邻土地是否建立过加油站、汽车修理厂、广告印刷厂、干洗店、相片冲洗室、填埋场、废物处理、贮存、处置及回收厂？ 没有</p> <p>4、以你的知识来看，在这块土地或工厂里，是否有过工业容器或装过化学物质的麻布袋？ 没有</p> <p>5、以你的知识来看，这块土地是否曾经被污染过？ 据我所知，没有过</p> <p>6、其他情况：无</p>

访谈组织人：



JYJC-CD-2020-04

访谈日期：2020.05.15

附件 10：现场踏勘记录

安徽基越检测有限公司

场地环境现场踏勘记录表			
地块名称：安徽省鑫力新材料有限公司		天气：晴	
踏勘员：史卓航 / 余华		时间：2020.05.15	
调查地点：厂区内			
一、场地踏勘内容			
序号	重点信息	判断 (是/否)	备注 (位置、特征或原因等)
1	现场内有无化学品储存罐/槽？是否有泄漏保护措施？（曾经是否有？）	有	有事故池
2	场地内是否有废弃物堆放区或临时堆放区？（曾经是否有？）	有	
3	场地内是否有填埋区？	无	
4	场地内是否有污水处理站？	有	部分拆除
5	现场是否有储存燃油、润滑油、洗涤助剂等有机物？	有	
6	现场是否有异味？	部分有	生产车间内有异味
7	建筑物和地表是否有污染痕迹？	无	
8	现场是否有颜色异常的土壤？	无	
9	现场是否发现有植物生长异常情况？	无	
10	现场内外有无地表水体？	曾有	
11	场地内外有无水井（包括已经废弃）？如有其功能是什么？	有	冲洗
12	场地内及周边区域是否有烟囱等潜在气体排放源？	无	原烟囱已拆除
13	场地内是否有某些区域暂时无法进行踏勘或近距离观察的区域？	无	
14	场地周围是否有潜在地下水污染源？	无	
15	场地周边的地形地貌特征是否存在污染物迁移的可能性？	无	

基越检测 01-50/2020

附件 11：现场洗井记录单

地下水监测井洗井记录表					
安徽基越环境检测有限公司					
基本信息					
地块名称	安徽省浙力复合材料有限公司				
采样日期	2020.06.04	采样单位	安徽基越检测		
任务编号	AH200612	采样井锁扣是否完整	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
天气状况	晴	48h内是否强降雨	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
采样点地面是否积水	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
洗井资料					
洗井设备/工具	贝勒管	水位面至井口高度 (m)	1.86		
井水深度 (m)	8.6	井水洗井体积 (L)	30		
洗井开始时间	2020.06.03 17:50	洗井结束时间	18:30		
洗井过程记录					
时间 (min)	洗井汲水速率 (L/min)	水面距井口高度 (m)	洗井出水体积 (L)	洗井水性状 (颜色、气味、杂质)	备注
洗井前	—	1.86	28	浑, 无味	177
洗井中	—	0.6	34	浑, 无味	
洗井后	—	9.5	—	清, 无味	
洗井人员	史卓承				
采样人员	王开成				
JYJC-CD-2020-02					

地下水监测井洗井记录表					
安徽基越环境检测有限公司					
基本信息					
地块名称	安徽省鑫力新材料有限公司				
采样日期	2020.06.04	采样单位	安徽基越检测		
任务编号	SH200612	采样井锁扣是否完整	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
天气状况	晴	48h内是否强降雨	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
采样点地面是否积水	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
洗井资料					
洗井设备/工具	水泵	水位面至井口高度 (m)	1.78		
井水深度 (m)	8.7	井水洗井体积 (L)	32		
洗井开始时间	2020.6.3. 17:00	洗井结束时间	17:30		
洗井过程记录					
时间 (min)	洗井汲水速率 (L/min)	水面距井口高度 (m)	洗井出水体积 (L)	洗井水性状 (颜色、气味、杂项)	备注
洗井前	\	1.78	33	浑, 无味	D6
洗井中	\	0.6	38	浑, 无味	
洗井后	\	9.3	\	清, 无味	
洗井人员	史卓豪				
采样人员	王开成				
JYJC-CD-2020-02					

地下水监测井洗井记录表					
安徽基越环境检测有限公司					
基本信息					
地块名称	安徽省鑫力新材料有限公司				
采样日期	2020.06.04	采样单位	安徽基越检测		
任务编号	SH200612	采样井锁扣是否完整	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
天气状况	晴	48h内是否强降雨	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
采样点地面是否积水	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
洗井资料					
洗井设备/工具	尺软管	水位面至井口高度 (m)	2.51		
井水深度 (m)	10	井水洗井体积 (L)	40		
洗井开始时间	2020.06.03 15:50	洗井结束时间	16:30		
洗井过程记录					
时间 (min)	洗井汲水速率 (L/min)	水面距井口高度 (m)	洗井出水体积 (L)	洗井水性状 (颜色、气味、杂项)	备注
洗井前	\	2.51	41	浑, 无气味	D5
洗井中	\	0.8	44	浑, 无气味	
洗井后	\	11.5	\	清, 无气味	
洗井人员	李泉承				
采样人员	王开成				
JYJC-CD-2020-02					

地下水监测井洗井记录表					
安徽基越环境检测有限公司					
基本信息					
地块名称	安徽省鑫力复合材料有限公司				
采样日期	2020.06.04	采样单位	安徽基越检测		
任务编号	10H200612	采样井锁扣是否完整	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
天气状况	晴	48h内是否强降雨	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
采样点地面是否积水	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
洗井资料					
洗井设备/工具	贝斯管	水位面至井口高度 (m)	2.29		
井水深度 (m)	8.2	井水洗井体积 (L)	34		
洗井开始时间	2020.06.04. 15:00	洗井结束时间	15:35		
洗井过程记录					
时间 (min)	洗井汲水速率 (L/min)	水面距井口高度 (m)	洗井出水体积 (L)	洗井水性状 (颜色、气味、杂质)	备注
洗井前	\	2.29	33	浑, 无气味	D4
洗井中	\	1.2	37	浑, 无气味	
洗井后	\	9.2	\	清, 无气味	
洗井人员	史卓磊				
采样人员	王开成				
JYJC-CD-2020-02					

地下水监测井洗井记录表					
安徽基越环境检测有限公司					
基本信息					
地块名称	安徽省鑫力复合材料有限公司				
采样日期	2020.06.04	采样单位	安徽基越检测		
任务编号	AH200612	采样井锁扣是否完整	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
天气状况	晴	48h内是否强降雨	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
采样点地面是否积水	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否				
洗井资料					
洗井设备/工具	贝勒管	水位面至井口高度 (m)	2.28		
井水深度 (m)	8.9	井水洗井体积 (L)	35		
洗井开始时间	2020.6.2. 13:30	洗井结束时间	14:20		
洗井过程记录					
时间 (min)	洗井汲水速率 (L/min)	水面距井口高度 (m)	洗井出水体积 (L)	洗井水性状 (颜色、气味、杂项)	备注
洗井前	~	2.28	32	浑,无气味	D3
洗井中	~	1.0	38	浑,无气味	
洗井后	~	9.6	~	清,无气味	
洗井人员	史卓磊				
采样人员	王开成				
JYJC-CD-2020-02					

附件 12: 采样记录及样品交接单

土壤采样原始记录表

采样日期: 2020.06.04		方法依据: 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2014		天气状况: 晴		任务编号: AH200612								
采样点位	经纬度	样品编号	样品数量	采样深度 (m)	土壤类型 (填序号)	土壤质地 (填序号)	植物根系 (填序号)	采样工具 (填序号)	样品容器 (填序号)	氧化还原电位 mv	检测项目			
下生产车间外	经度: 118.40329° 纬度: 32.399151°	AH200612-T-11	5	0.20.5	2	6	1	2.3	2.3	-	As, Cd, Pb, Hg			
下生产车间外		AH200612-T-12	5	0.5-1.5	2	6	1	2.3	2.3	-	Cu, Ni, Cr (总 Cr)			
		AH200612-T-13	5	1.5-3	2	6	1	2.3	2.3	-				
		AH200612-2	5	0-0.5	2	6	1	2.3	2.3	-				
		AH200612-3	5	0.5-1.5	2	6	1	2.3	2.3	-				
		AH200612-4	5	1.5-3	2	6	1	2.3	2.3	-				
		AH200612-11	5	0-0.5	2	6	1	2.3	2.3	-				
		AH200612-T-12	5	0.5-1.5	2	6	1	2.3	2.3	-				
		AH200612-T-13	5	1.5-3	2	6	1	2.3	2.3	-				
		下生产车间外	118.401868° 32.398275°	AH200612-T-12	5	0.5-1.5	2	6	1	2.3		2.3	-	石油烃 (总 PAH)
		下生产车间外		AH200612-T-13	5	1.5-3	2	6	1	2.3		2.3	-	

土壤类型	1. 红壤 2. 黄壤 3. 棕壤 4. 暗棕壤 5. 暗棕壤 6. 黑壤 7. 草甸土 8. 紫色土 9. 石灰土 10. 潮土 11. 水稻土
土壤质地	1. 砂土 2. 砂壤土 3. 轻壤土 4. 中壤土 5. 重壤土 6. 粘土
植物根系含量	1. 无根系 2. 少量 3. 中量 4. 多量 5. 根密集
采样工具	工具: 1. 铁铲 2. 土钻 3. 木铲 4. 竹片
交接时间	2020.06.05
备注	-

仪器名称:	现场采样仪器信息
仪器型号:	
仪器编号:	

采样人:  审核:  质控审核: 
 基础检测-01-04/2020

土壤采样原始记录表

采样日期: 2020.06.04 方法依据: 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2014

天气状况: 晴

任务编号: SH200612

采样点位	经纬度	样品编号	样品数量	采样深度 (m)	土壤类型 (填序号)	土壤质地 (填序号)	植物根系 (填序号)	采样工具 (填序号)	样品容器 (填序号)	氧化还原电位 mv	检测项目
E 成品仓库	经纬度: 118.40345° 纬度: 32.398380°	TH200612-F3-11	5	0.05	4	6	2	2.3	2.3	-	As, Cd, Pb, Hg Cu, Ni, Cr (除外) V, Co, Zn (除外) Mn, Cs (112g) (除外) 石油烃 (除外)
		TH200612-F3-12	5	0.5-1.5	4	6	2	2.3	2.3	-	
		TH200612-F3-13	5	1.5-3	4	6	2	2.3	2.3	-	
		TH200612-F4-11	5	0.05	4	6	2	2.3	2.3	-	
		TH200612-F4-12	5	0.5-1.5	4	6	2	2.3	2.3	-	
		TH200612-F4-13	5	1.5-3	4	6	2	2.3	2.3	-	
		TH200612-F5-11	5	0.05	4	6	4	2.3	2.3	-	
		TH200612-F5-12	5	0.5-1.5	4	6	4	2.3	2.3	-	
		TH200612-F5-13	5	1.5-3	4	6	4	2.3	2.3	-	
		TH200612-F5-13	5	1.5-3	4	6	4	2.3	2.3	-	
现场采样仪器信息											
土壤类型 1. 红壤 2. 黄壤 3. 黄棕壤 4. 棕壤 5. 暗棕壤 6. 黑壤 7. 草甸土 8. 紫色土 9. 石灰土 10. 潮土 11. 水稻土											
土壤质地 1. 砂土 2. 砂壤土 3. 轻壤土 4. 中壤土 5. 重壤土 6. 粘土											
植物根系含量 1. 无根系 2. 少量 3. 中量 4. 多量 5. 根密集											
土壤湿度 1. 干 2. 潮 3. 湿 4. 重潮 5. 极潮											
样品容器 1. 布袋 2. 聚乙烯袋 3. 棕色磨口玻璃瓶											
采样工具 工具: 1. 铁铲 2. 土钻 3. 木铲 4. 竹片											
交样时间 2020.06.05											
备注 应采 45 个样 缺样 0 个样 实交 45 个样 交样人 孙开林 样品管理员 孙开林											

采样人: 孙开林
基础检测-01-04/2020

审核: 孙开林

质控审核:

土壤采样原始记录表

采样日期: 2020.06.04 方法依据: 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2014

天气状况: 晴

任务编号: SH200612

采样点位	经纬度	样品编号	样品数量	采样深度 (m)	土壤类型 (填序号)	土壤质地 (填序号)	植物根系 (填序号)	采样工具 (填序号)	样品容器 (填序号)	氧化还原电位 mv	检测项目
T6 污水处理站	经度: 118.40157° 纬度: 32.39855°	TH200612-T6-1-1	5	0.05	4	6	3	2.3	2.3	-	As, Cd, Pb, Hg
		TH200612-T6-1-2	5	0.5-1.5	4	6	3	2.3	2.3	-	
T7 宿舍楼 南侧	118.401814°	TH200612-T7-1-3	5	1.5-3	4	6	3	2.3	2.3	-	Cu, Ni, Cr (总Cr)
		TH200612-T7-1-1	5	0-0.5	4	6	3	2.3	2.3	-	
		TH200612-T7-1-2	5	0.5-1.5	4	6	3	2.3	2.3	-	
T8 原料场	118.403842°	TH200612-T8-1-3	5	1.5-3	4	6	3	2.3	2.3	-	Mn, Ni, Cr (总Cr)
		TH200612-T8-1-1	5	0-0.5	4	6	3	2.3	2.3	-	
T9 原料场	32.399592°	TH200612-T9-1-2	5	0.5-1.5	4	6	3	2.3	2.3	-	石油烃 (总油)
		TH200612-T9-1-3	5	1.5-3	4	6	3	2.3	2.3	-	

现场采样仪器信息

仪器名称: /
仪器型号: /
仪器编号: /

采样人: 王开成
基础检测-01-04/2020

审核: 肖建峰

质控审核:

土壤采样原始记录表

采样日期: 2020.06.04 方法依据: 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2014

天气状况: 晴

任务编号: NH200612

采样点位	经纬度	样品编号	样品数量	采样深度 (m)	土壤类型 (填序号)	土壤质地 (填序号)	植物根系 (填序号)	采样工具 (填序号)	样品容器 (填序号)	氧化还原电位 mv	检测项目
T9 厂区东侧空地	经度: 118.404433° 纬度: 32.398600°	NH200612-T9-1-1	4	0-0.5	4	4	4	2,3	2,3	-	As, Cd, Pb, Hg
		NH200612-T9-1-2	4	0.5-1.5	4	4	4	2,3	2,3	-	
		NH200612-T9-1-3	4	1.5-3	4	4	4	2,3	2,3	-	
T10 厂区西侧空地	118.401558°	NH200612-T10-1-1	4	0-0.5	4	4	4	2,3	2,3	-	(Cu, Ni, Cr (总Cr)) VOCs 27 项 (总Cr) SVOCs 112 项 (总Cr)
		NH200612-T10-1-2	4	0.5-1.5	4	4	4	2,3	2,3	-	
		NH200612-T10-1-3	4	1.5-3	4	4	4	2,3	2,3	-	
T11 厂区西侧空地	118.401100°	NH200612-T11-1-1	4	0-0.5	4	4	4	2,3	2,3	-	现场采样仪器信息
		NH200612-T11-1-2	4	0.5-1.5	4	4	4	2,3	2,3	-	
		NH200612-T11-1-3	4	1.5-3	4	4	4	2,3	2,3	-	
土壤类型	1. 红壤 2. 黄壤 3. 黄棕壤 4. 棕壤 5. 暗棕壤 6. 黑壤 7. 草甸土 8. 紫色土 9. 石灰土 10. 潮土 11. 水稻土										
土壤质地	1. 砂土 2. 砂壤土 3. 轻壤土 4. 中壤土 5. 重壤土 6. 粘土										
土壤湿度	1. 干 2. 潮 3. 湿 4. 重潮 5. 极潮										
植物根系含量	1. 无根系 2. 少量 3. 中量 4. 多量 5. 根密集										
样品容器	1. 布袋 2. 聚乙烯袋 3. 棕色磨口玻璃瓶										
采样工具	工具: 1. 铁铲 2. 土钻 3. 木铲 4. 竹片										
仪器名称:											
仪器型号:											
仪器编号:											
采样时间	2020.06.05	应采 36 个样	缺样 0 个样	实交 36 个样	交样人						
备注					样品管理员						

采样人: 王开成

审核: 崔建峰

质控审核:

土壤采样原始记录表

采样日期: 2020.06.04 方法依据: 《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2014

天气状况: 晴

任务编号: AH200612

采样点位	经纬度	样品编号	样品数量	采样深度 (m)	土壤类型 (填序号)	土壤质地 (填序号)	植物根系 (填序号)	采样工具 (填序号)	样品容器 (填序号)	氧化还原电位 mv	检测项目	
T12 压道路西段	经度: 118.401279° 纬度: 32.397499°	AH200612-T12-1-1	4	0-0.5	3	5	2	2.3	2.3	-	As, Cd, Pb, Hg	
		AH200612-T12-1-2	4	0.5-1.5	3	5	2	2.3	2.3	-		
T13 国电厚材料厂 西南段	118.401838° 32.397963°	AH200612-T13-1-1	4	0-0.5	3	5	2	2.3	2.3	-	Cr, Ni, Cu (额外) V, S, Zn (额外)	
		AH200612-T13-1-2	4	0.5-1.5	3	5	2	2.3	2.3	-		
T14 包管材料厂 西侧	118.401819° 32.397660°	AH200612-T14-1-1	4	0-0.5	4	6	3	2.3	2.3	-	Si, O, S, Ni, Zn (额外)	
		AH200612-T14-1-2	4	0.5-1.5	4	6	3	2.3	2.3	-		
土壤类型	1. 红壤 2. 黄壤 3. 黄棕壤 4. 棕壤 5. 暗棕壤 6. 黑壤 7. 草甸土 8. 紫色土 9. 石灰土 10. 潮土 11. 水稻土	现场采样仪器信息										
土壤质地	1. 砂土 2. 砂壤土 3. 轻壤土 4. 中壤土 5. 重壤土 6. 粘土	土壤湿度	1. 干 2. 潮 3. 湿 4. 重潮 5. 极潮									仪器名称: \
植物根系含量	1. 无根系 2. 少量 3. 中量 4. 多量 5. 根密集	样品容器	1. 布袋 2. 聚乙烯袋 3. 棕色磨口玻璃瓶									仪器型号: \
采样工具	工具: 1. 铁铲 2. 土钻 3. 木铲 4. 竹片											
交样时间	2020.06.05	应采	36	个样	缺样	0	个样	实交	36	个样	交样人	王林
备注	—											

采样人: 王林
基越检测 01-04/2020

审核: 崔建中

质控审核:

土壤采样原始记录表

采样日期: 2020.06.04 方法依据: 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2014 天气状况: 晴 任务编号: AH200612

采样点位	经纬度	样品编号	样品数量	采样深度 (m)	土壤类型 (填序号)	土壤质地 (填序号)	植物根系 (填序号)	采样工具 (填序号)	样品容器 (填序号)	氧化还原电位 mv	检测项目	
T5 储罐区西南	经度: 118.403251° 纬度: 32.39778°	AH200612-T5-1	4	0-0.5	4	6	4	2.3	2.3	-	As, Cd, Pb, Hg	
		AH200612-T5-2	4	0.5-1.5	4	6	4	2.3	2.3	-		
T6 倒流区南	—	AH200612-T6-1-2	4	1.5-3	4	6	4	2.3	2.3	-	As, Cd, Pb, Hg	
		AH200612-T6-1-3	4	1.5-3	4	6	4	2.3	2.3	-		
T6 T6南区	118.402586°	AH200612-T6-1-1	4	0-0.5	5	5	5	2.3	2.3	-	Cu, Ni, Cr (总)	
		AH200612-T6-1-2	4	0.5-1.5	5	5	5	2.3	2.3	-		
		AH200612-T6-1-3	4	1.5-3	5	5	5	2.3	2.3	-		
T7 T7南区	—	AH200612-T7-1-1	4	0-0.5	5	5	5	2.3	2.3	-	V, Cr (总)	
		AH200612-T7-1-2	4	0.5-1.5	5	5	5	2.3	2.3	-		
T7 绿化带	118.403245° 32.397835°	AH200612-T7-1-1	4	0-0.5	5	5	5	2.3	2.3	-	S, Ni (总)	
		AH200612-T7-1-2	4	0.5-1.5	5	5	5	2.3	2.3	-		
		AH200612-T7-1-3	4	1.5-3.0	5	5	5	2.3	2.3	-		
土壤类型 1. 红壤 2. 黄壤 3. 黄棕壤 4. 棕壤 5. 暗棕壤 6. 黑壤 7. 草甸土 8. 紫色土 9. 石灰土 10. 潮土 11. 水稻土												
土壤质地 1. 砂土 2. 砂壤土 3. 轻壤土 4. 中壤土 5. 重壤土 6. 粘土												
植物根系含量 1. 无根系 2. 少量 3. 中量 4. 多量 5. 根密集												
采样工具 工具: 1. 铁铲 2. 土钻 3. 木铲 4. 竹片												
交样时间	2020.06.05	应采	36	个样	缺样	0	个样	实交	36	个样	交样人	王坤
备注	—											

采样人: 王坤 审核: 崔建中 质控审核: 王坤
 基础检测-01-04/2020 第 6 页共 2 页

土壤采样原始记录表

采样日期: 2020.06.04

方法依据: 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2014

天气状况: 晴

任务编号: MH200612

采样点位	经纬度	样品编号	样品数量	采样深度 (m)	土壤类型 (填序号)	土壤质地 (填序号)	植物根系 (填序号)	采样工具 (填序号)	样品容器 (填序号)	氧化还原电位 mv	检测项目
T18 储罐区北侧	经度: 118.402443° 纬度: 32.398122°	MH200612-T18-1	4	0-0.5	4	6	4	2.3	2.3	-	As, Cd, Pb, Hg
		MH200612-T18-2	4	0.5-1.5	4	6	4	2.3	2.3	-	
T19 污水处理池	118.402124°	MH200612-T19-1	4	0-0.5	4	6	4	2.3	2.3	-	Cu, Ni, Cr ⁶⁺ (总Cr)
		MH200612-T19-2	4	0.5-1.5	4	6	4	2.3	2.3	-	
		MH200612-T19-3	4	1.5-3	4	6	4	2.3	2.3	-	
T20 循环水池南	118.402576°	MH200612-T20-1	4	0-0.5	4	6	4	2.3	2.3	-	S, Pb, Cr (总Cr)
		MH200612-T20-2	4	0.5-1.5	4	6	4	2.3	2.3	-	
回	-	MH200612-T20-3	4	1.5-3	4	6	4	2.3	2.3	-	

现场采样仪器信息

仪器名称: \

仪器型号: \

仪器编号: \

土壤类型	1. 红壤 2. 黄壤 3. 黄棕壤 4. 棕壤 5. 暗棕壤 6. 黑壤 7. 草甸土 8. 紫色土 9. 石灰土 10. 潮土 11. 水稻土				
土壤质地	1. 砂土 2. 砂壤土 3. 轻壤土 4. 中壤土 5. 重壤土 6. 粘土				
植物根系含量	1. 无根系 2. 少量 3. 中量 4. 多量 5. 根密集				
土壤容器	1. 布袋 2. 聚乙烯袋 3. 棕色磨口玻璃瓶				
采样工具	工具: 1. 铁铲 2. 土钻 3. 木铲 4. 竹片				
交样时间	2020.06.05	应采 36 个样	缺样 0 个样	实交 36 个样	交样人
备注	-				

采样人: 王开成

基越检测-01-04/2020

审核: 崔建华

质控审核:

样品管理员: 王开成

土壤采样原始记录表

采样日期: 2020.06.04 方法依据: 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2014 天气状况: 晴 任务编号: XH200612

采样点位	经纬度	样品编号	样品数量	采样深度 (m)	土壤类型 (填序号)	土壤质地 (填序号)	植物根系 (填序号)	采样工具 (填序号)	样品容器 (填序号)	氧化还原电位 mv	检测项目
T21 凉水管道处	经度: 118.402640° 纬度: 32.399061°	TH200612-T21-1	4	0-0.15	5	4	2	2.1.3	2.1.3	-	As, Cd, Pb, Hg
		TH200612-T21-2	4	0.15-1.5	5	4	2	2.1.3	2.1.3	-	
T22 循环水池	118.402886°	TH200612-T22-1	4	0-0.15	4	5	2	2.1.3	2.1.3	-	Cu, Ni, Cr (GB8170)
		TH200612-T22-2	4	0.15-1.5	4	5	2	2.1.3	2.1.3	-	
T23 生产车间水池	118.402980° 32.399289°	TH200612-T23-1	4	0-0.15	5	6	2	2.1.3	2.1.3	-	VOCs (GB18580)
		TH200612-T23-2	4	0.15-1.5	5	6	2	2.1.3	2.1.3	-	
土壤类型	1. 红壤 2. 黄壤 3. 黄棕壤 4. 棕壤 5. 暗棕壤 6. 黑壤 7. 草甸土 8. 紫色土 9. 石灰土 10. 潮土 11. 水稻土	1. 砂土 2. 砂壤土 3. 轻壤土 4. 中壤土 5. 重壤土 6. 粘土	土壤湿度	1. 干 2. 潮 3. 湿 4. 重潮 5. 极潮	现场采样仪器信息						
					土壤质地	1. 干 2. 潮 3. 湿 4. 重潮 5. 极潮	仪器名称: \	仪器型号: \	仪器编号: \		
植物根系含量	1. 无根系 2. 少量 3. 中量 4. 多量 5. 根密集	样品容器	1. 布袋 2. 聚乙烯袋 3. 棕色磨口玻璃瓶								
采样工具	工具: 1. 铁铲 2. 土钻 3. 木铲 4. 竹片										
交样时间	2020.06.05	应采 36 个样	缺样 0 个样	实交 36 个样	交样人	样品管理员					
备注											

采样人: 王平成 审核: 崔建中 质控审核: 田印成
 基越检测-01-04/2020 第 8 页共 12 页

土壤采样原始记录表

采样日期: 2020.06.04 方法依据: 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2014 天气状况: 晴 任务编号: AH200612

采样点位	经纬度	样品编号	样品数量	采样深度 (m)	土壤类型 (填序号)	土壤质地 (填序号)	植物根系 (填序号)	采样工具 (填序号)	样品容器 (填序号)	氧化还原电位 mv	检测项目
T24 团休仓库北面	经度: 118.403452° 纬度: 32.398676°	AH200612-T24-1	4	0-0.5	5	6	2	2.3	2.3	-	As, Cd, Hg, Pb
		AH200612-T24-2	4	0.5-1.5	5	6	2	2.3	2.3	-	
		AH200612-T24-3	4	1.5-3	5	6	2	2.3	2.3	-	Cu, Ni, (Pb 除外)
		T24-1 新增 2020.6.4	4	0-0.5	5	6	2	2.3	2.3	-	
T25 团休仓库北面	118.403867°	AH200612-T25-1	4	0-0.5	5	6	2	2.3	2.3	-	V, S, Z, Pb (除外)
		AH200612-T25-2	4	0.5-1.5	5	6	2	2.3	2.3	-	
		AH200612-T25-3	4	1.5-3	5	6	2	2.3	2.3	-	Mn, Cr, Ni, Pb (除外)
		AH200612-T25-1	4	0-0.5	4	6	3	2.3	2.3	-	
T26 宿舍 食堂 楼	118.403355°	AH200612-T26-1	4	0-0.5	4	6	3	2.3	2.3	-	Mn, Cr, Ni, Pb (除外)
		AH200612-T26-2	4	0.5-1.5	4	6	3	2.3	2.3	-	
		AH200612-T26-3	4	1.5-3	4	6	3	2.3	2.3	-	
土壤类型	1. 红壤 2. 黄壤 3. 黄棕壤 4. 棕壤 5. 暗棕壤 6. 黑壤 7. 旱间土 8. 紫色土 9. 石灰土 10. 潮土 11. 水稻土			土壤湿度	1. 干 2. 潮 3. 湿 4. 重潮 5. 极潮						
土壤质地	1. 砂土 2. 砂壤土 3. 轻壤土 4. 中壤土 5. 重壤土 6. 粘土			样品容器	1. 布袋 2. 聚乙烯袋 3. 棕色磨口玻璃瓶						
植物根系含量	1. 无根系 2. 少量 3. 中量 4. 多量 5. 根密集										
采样工具	工具: 1. 铁铲 2. 土钻 3. 木铲 4. 竹片										
交样时间	2020.06.05	应采 36 个样	缺样 0 个样	实交 36 个样	交样人	样品管理员					
备注	-										

现场采样仪器信息

仪器名称: -
仪器型号: -
仪器编号: -

采样人: 王开成
超越检测-01-04/2020

审核: 董志华

质控审核:

土壤采样原始记录表

采样日期: 2020.06.04 方法依据: 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2014 天气状况: 晴 任务编号: AH200612

采样点位	经纬度	样品编号	样品数量	采样深度 (m)	土壤类型 (填序号)	土壤质地 (填序号)	植物根系 (填序号)	采样工具 (填序号)	样品容器 (填序号)	氧化还原电位 mv	检测项目
T27	经度 118.403404° 纬度 32.379124°	AH200612-T27-1	4	0-0.15	4	6	3	2,3	2,3	-	As, Cd, Pb, Hg
宿舍食堂北侧	-	AH200612-T27-2	4	0.15-1.5	4	6	3	2,3	2,3	-	
	-	AH200612-T27-3	4	1.5-3	4	6	3	2,3	2,3	-	
T28	118.403843°	AH200612-T28-1	4	0-0.15	4	6	2	2,3	2,3	-	Cu, Ni, Cr (Cd, Pb)
办公楼北侧	32.378847°	AH200612-T28-2	4	0.15-1.5	4	6	2	2,3	2,3	-	
	-	AH200612-T28-3	4	1.5-3	4	6	2	2,3	2,3	-	
T29	118.404216°	AH200612-T29-1	4	0-0.15	5	4	2	2,3	2,3	-	Mn, Cr (Cd, Pb)
厂区大门处	32.379114°	AH200612-T29-2	4	0.15-1.5	5	4	2	2,3	2,3	-	
	-	AH200612-T29-3	4	1.5-3	5	4	2	2,3	2,3	-	

现场采样仪器信息

仪器名称: -
仪器型号: -
仪器编号: -

土壤类型	1. 红壤 2. 黄壤 3. 黄棕壤 4. 棕壤 5. 暗棕壤 6. 黑壤 7. 草甸土 8. 紫色土 9. 石灰土 10. 潮土 11. 水稻土	土壤湿度	1. 干 2. 潮 3. 湿 4. 重潮 5. 极潮
土壤质地	1. 砂土 2. 砂壤土 3. 轻壤土 4. 中壤土 5. 重壤土 6. 粘土	样品容器	1. 布袋 2. 聚乙烯袋 3. 棕色磨口玻璃瓶
植物根系含量	1. 无根系 2. 少量 3. 中量 4. 多量 5. 根密集		
采样工具	工具: 1. 铁铲 2. 土钻 3. 木铲 4. 竹片		
交待时间	2020.06.05	应采 36 个样	实交 36 个样
备注	-	缺样 0 个样	交待人: SPH
			样品管理员: SPH

采样人: SPH
基越检测-01-04/2020

审核:

SPH

质控审核:

土壤采样原始记录表

采样日期: 2020.06.04 方法依据: 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2014

天气状况: 晴

任务编号: AH200612

采样点位	经纬度	样品编号	样品数量	采样深度 (m)	土壤类型 (填序号)	土壤质地 (填序号)	植物根系 (填序号)	采样工具 (填序号)	样品容器 (填序号)	氧化还原电位 mv	检测项目
T30 取水点排口管道	经度 118.44517° 纬度 32.398779°	TM200612-T30-1	4	0-0.15	5	4	2	2.3	2.3	-	As, Cd, Pb, Hg
附近	-	TM200612-T30-2	4	0.15-1.5	5	4	2	2.3	2.3	-	Cu, Ni, Cr (总铬) VOCs 27 种 (总烃) SACs 11 种 (总苯) 石油烃 4 种 (总石油)
T31 厂外南区空地 (参照点)	118.451604° 32.396259°	TM200612-T31-1	5	0-0.12	5	4	2	1.3	2.3	-	
厂外空地	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
土壤类型	1. 红壤 2. 黄壤 3. 黄棕壤 4. 棕壤 5. 暗棕壤 6. 黑壤 7. 草甸土 8. 紫色土 9. 石灰土 10. 潮土 11. 水稻土				现场采样仪器信息						
土壤质地	1. 砂土 2. 砂壤土 3. 轻壤土 4. 中壤土 5. 重壤土 6. 粘土				土壤湿度		仪器名称: /				
植物根系含量	1. 无根系 2. 少量 3. 中量 4. 多量 5. 根密集				样品容器		仪器型号: /				
采样工具	工具: 1. 铁铲 2. 土钻 3. 木铲 4. 竹片				仪器编号: /						
交样时间	2020.06.05	应采 17 个样	缺样 0 个样	实交 17 个样	交样人		采样人: 王中				
备注	/				样品管理员		质控审核: 崔建华				

采样人: 王中

审核: 崔建华

质控审核:

土壤采样原始记录表

采样日期: 2020.06.04

方法依据: 《土壤环境监测技术规范》 HJ/T166-2014

天气状况: 晴

任务编号: NH200612

采样点位	经纬度	样品编号	样品数量	采样深度 (m)	土壤类型 (填序号)	土壤质地 (填序号)	植物根系 (填序号)	采样工具 (填序号)	样品容器 (填序号)	氧化还原电位 mv	检测项目
III区西侧空地	经度: \	RNH200612-5	1	0~0.5	4	4	4	2.3	2.3	-	As, Cd, Pb, Hg
	纬度: \	RNH200612-6	1	0.5-1.5	4	4	4	2.3	2.3	-	
		RNH200612-7	1	1.5-3	4	4	4	2.3	2.3	-	As, Cd, Pb, Hg
II区		RNH200612-8	1	0~0.5	4	4	4	2.3	2.3	-	
污水处理处		RNH200612-9	1	0.5-1.5	4	4	4	2.3	2.3	-	
		RNH200612-10	1	1.5-3	4	4	4	2.3	2.3	-	As, Cd, Pb, Hg
		RNH200612-11	1	0~0.2	5	4	2	1.3	2.3	-	
III区 (灌溉区)											
土壤类型	1. 红壤 2. 黄壤 3. 黄棕壤 4. 棕壤 5. 暗棕壤 6. 黑壤 7. 草甸土 8. 紫色土 9. 石灰土 10. 潮土 11. 水稻土										
土壤质地	1. 砂土 2. 砂壤土 3. 轻壤土 4. 中壤土 5. 重壤土 6. 粘土				土壤湿度	1. 干 2. 潮 3. 湿 4. 重潮 5. 极潮					仪器名称: \
植物根系含量	1. 无根系 2. 少量 3. 中量 4. 多量 5. 根密集				样品容器	1. 布袋 2. 聚乙烯袋 3. 棕色磨口玻璃瓶					仪器型号: \
采样工具	工具: 1. 铁铲 2. 土钻 3. 木铲 4. 竹片										
交样时间	2020.06.05	应采 7 个样	缺样 0 个样	实交 7 个样	交样人	样品管理员	现场采样仪器信息				
备注											

采样人: 王伊成

审核: 崔建华


质控审核:

样品交接单

样品名称：土壤

任务编号：AH200612

序号	项目	样品数	密码数	接样人	接样时间	备注
1	As, Hg	91	10	赵世华	2020.06.05 8:30	
2	Cd, Pb	91	10	孙明	2020.06.05 8:30	
	以下空白					

样品管理员：

JYJC-ZL30-01

地表水、地下水采样原始记录表

被测单位: 安徽鑫力新材料科技股份有限公司

采样目的: □地表水 □地下水

任务编号: AH200612

采样日期: 2020.6.4 天气: 晴 气温: 32.2℃ 气压: 100.3 KPa

方法依据: 《地下水环境监测技术规范》(HJ/T164-2004)

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录						样品信息		检测因子	
					pH	水温 ℃	色	嗅	固定剂	体积 (ml)	容器			
拼装区 (D1)	14:00	SAH200612-D1-1	QAH200612-1	2	7.31	12.4	无色	无	无	无	500	P	F-SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻	
			QAH200612-1	2	-	-	无色	无	无	无	500	P	总硬度 1	
			QAH200612-1	1	-	-	无色	无	无	无	500	P	溶解性总固体 PH	
			QAH200612-1	2	-	-	无色	无	无	无	500	P	HCO ₃ ⁻ , CO ₃ ²⁻	
			QAH200612-1	2	-	-	无色	无	无	无	500	P	As, Hg, Se	
			QAH200612-1	2	-	-	无色	无	无	无	500	P	Al, Cd, Mn, Pb, Fe	
			QAH200612-1	2	-	-	无色	无	无	无	500	P	Mn, Ca, Zn, Ni	
			QAH200612-1	1	-	-	无色	无	无	无	1000	G	色度, 浊度	
			QAH200612-1	2	-	-	无色	无	无	无	500	G	NH ₃ -N, COD _{Mn}	
		现场情况描述: 正常												
现场监测仪器编号: pH计: 台式酸度计 (PH计) AHCYD22														
应采	26	瓶	缺样	0	瓶	实交	24	瓶	交样时间:	2020.6.4	交样人:	王琛	样品管理员:	王琛
采样人: 王琛 审核: 王琛														
质控审核: 王琛														

基础检测 01-01 / 2020

地表水、地下水采样原始记录表

被测单位:

安徽鑫力新材料科技股份有限公司

采样目的: 地表水 地下水

任务编号: AH200612

采样日期: 2020.6.4 天气: 阴

气温: 32.0 气压: 100.3

KPa

方法依据: 《地下水环境监测技术规范》(HJ/T166-2004)

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录				样品信息			检测因子		
					pH	水温 ℃	色	嗅	固定剂	体积 (ml)	容器			
纱装置区(D ₁)	14:00	SXAH200612-D1-1	QAH200612-1	2	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	Cr ⁶⁺
			-	1	-	-	无	无	-	-	无	500	G	细菌总数 总大肠菌群
			QAH200612-1	2	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	Cu ²⁺
			QAH200612-1	2	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	硫化物
			QAH200612-1	2	-	-	无	无	-	-	H ₂ PO ₄	500	G	挥发酚
			-	1	-	-	无	无	-	-	-	500	G	苯胺、硝基苯类 (除外)
			-	1	-	-	无	无	-	-	-	1000	G	石油类(酚)
			-	1	-	-	无	无	-	-	无	500	G	阴离子可溶物

现场情况描述: 正常

现场监测仪器编号: pH计: 台式酸度计 (PH11) AHI11R22

应采 26 瓶 缺样 0 瓶 实交 24 瓶 审核: 孙心波

采样人: 王研成 质控审核: 王研成

样品管理员: 王研成

地表水、地下水采样原始记录表

任务编号: AH200612

被测单位: 安徽鑫力新材料科技股份有限公司

采样目的: 地表水 地下水

采样日期: 2020.6.4 天气: 晴 气温: 32.2℃ 气压: 100.3 kPa

方法依据: GB/T 14684-2004 环境标准

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录							样品信息			检测因子
					pH	水温 ℃	色	嗅	味	固定剂	体积 (ml)	容器			
原料库西侧D2	14:20	SXAH200612-D2-1-1	-	1	7.19	12.4	无色	无	无	无	无	500	P	F ⁻ , SO ₄ ²⁻ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻	
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	总硬度	
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	溶解性总固体(TDS)	
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	As, Hg, Se	
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	Mn, Cd, Ni, Pb, Fe, Mn, Cr, Zn, Cu, Ni	
				1	-	-	无	无	无	无	无	1000	G	色度, 浑浊度	
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	G	NH ₃ -N, 600nm	

现场情况描述: 正常
 现场监测仪器编号: pH计: 台式酸度计 (PH计) AH139Q22V
 应采总瓶数: 16 瓶 缺样: 0 瓶
 实交总瓶数: 14 瓶
 采样人: 孙斌
 审核: 崔建伟
 质控审核: 孙斌

样品管理员: 孙斌
 第1页 共2页

地表水、地下水采样原始记录表

被测单位: **安徽鑫力新材料科技股份有限公司**

任务编号: **AH200612**

采样日期: **2020.6.4** 天气: **阴** 气温: **32.2**℃ 气压: **100.3** KPa

采样目的: 地表水 地下水
 方法依据: **《地下水环境监测技术规范》(GB/T146-2006)**

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录						样品信息			检测因子
					pH	水温 ℃	色	嗅	固定剂	体积 (ml)	容器			
原料库 西侧 D2	14:20	SXKH200612-11	-	1	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	Cr ⁶⁺
				1	-	-	无	无	-	-	无	500	G	细菌总数 粪大肠菌群
				1	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	Cu ²⁺
				1	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	硫化物
				1	-	-	无	无	-	-	H ₂ PO ₄	500	G	挥发酚
				1	-	-	无	无	-	-	-	500	G	苯胺、四氯化碳 (萃取)
				1	-	-	无	无	-	-	-	500	G	肉眼可见物
现场情况描述: 正常														
现场监测仪器编号: 台式酸度计 (PH2P)														
pH计: AUT12R22														
应采 2 瓶	缺样 0 瓶	实交 2 瓶	实交 2 瓶	交样时间: 2020.6.4	交样人: 王研那			样品管理员: 王研那						
采样人: 王研那					审核: 崔建华					质控审核: 王研那				

地表水、地下水采样原始记录表

被测单位: **安徽鑫力新材料科技有限公司** 任务编号: **AH200612**
 采样日期: **2020.1.4** 天气: **阴** 气温: **32.2**°C 气压: **100.3** KPa 方法依据: **《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2004)**
 采样目的: 地表水 地下水

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录					样品信息			检测因子
					pH	水温 °C	色	嗅	固定剂	体积 (ml)	容器		
化学用品仓库区(14)40		SAH200612-D3-H	-	1	7.20	12.4	无色	无	无	无	500	P	T-Sac ²⁺ Mn ²⁺ Mg ²⁺
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	总硬度
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	溶解性总固体
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	AlO ₃ Co ²⁺
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	As. Hg. Se.
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	Kr. Cd. Na. Pb. Fe.
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	Mn. Ca. Zn. Ni.
				1	-	-	无	无	无	无	500	G	总溶解固体
				1	-	-	无	无	无	无	500	G	Mg-Ni-Cd mm

现场情况描述: **化学用品仓库区(14)40**

现场监测仪器编号: **PH计: 台式水质分析仪 (PH计) AM1110222**

应采 **26** 瓶 缺样 **6** 瓶 实交 **14** 瓶 审核: **崔建华**

采样人: **孙开成** 交样人: **孙开成** 样品管理员: **孙开成**

质控审核: **孙开成**

采样日期: **2020.1.4**

任务编号: **AH200612**

方法依据: **《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2004)**

第 1 页 共 2 页

地表水、地下水采样原始记录表

被测单位: **安徽鑫力新材料股份有限公司** 任务编号: **AH 200612**
 采样日期: **2020.6.4** 天气: **阴** 气温: **32.2℃** 气压: **100.3 kPa** 方法依据: **《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2004)**
 采样目的: 地表水 地下水

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录						样品信息			检测因子
					pH	水温 ℃	色	嗅	味	固定剂	体积 (ml)	容器		
化学区D3	2020.6.4	SX200612-B41	-	1	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	细菌总数 总大肠菌群
				1	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	Cu ²⁺
				1	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	硫化物
				1	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	挥发酚
				1	-	-	无	无	-	-	H2PO4	500	G	苯、甲苯、二甲苯 (除外)
				1	-	-	无	无	-	-	-	1000	G	石油类(除外)
				1	-	-	无	无	-	-	-	500	G	肉眼可见物

现场情况描述: **正常**
 现场监测仪器编号: **台式酸度计 (PH计) AHJY022**
 应采: **2** 瓶 缺样: **0** 瓶 实交: **2** 瓶 审核: **崔建峰**
 采样人: **王祥成** 审核: **崔建峰** 质控审核: **王祥成**
 采样时间: **2020.6.4** 交样人: **王祥成** 样品管理员: **王祥成**
 基准检测 01-01 / 2020

地表水、地下水采样原始记录表

被测单位: 安徽鑫力新材料科技股份有限公司

采样目的: 地表水 地下水

任务编号: AH1200612

采样日期: 2020.6.4 天气: 晴 气温: 32.2℃ 气压: 100.3 KPa

方法依据: GB/T 14645-2008 水质 湖泊水环境检测技术规范 (HJ 164-2004)

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录						样品信息			检测因子
					pH	水温 ℃	色	嗅	固	定	剂	体	积	
污水处理站区域 危废暂存库 D4	15:00	SXH1200612-D4-H1	-	1	7.28	12.4	无色	无	无	无	无	500	P	F ⁻ SO ₄ ²⁻ NO ₃ ⁻ NO ₂ ⁻
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	总硬度
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	溶解性总固体
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	HCO ₃ ⁻ CO ₃ ²⁻
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	As, Hg, Se
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	Pb, Cd, Na, Pb, Fe
				1	-	-	无	无	无	无	无	1000	G	Mn, Cr, Zn, Ni
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	G	包液浑浊度
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	G	NH ₃ -N, Coliform

现场情况描述: 正常

现场监测仪器编号: pH计: 台式酸度计 (PH7) AHT11 B22

应采: 16 瓶 缺样: 0 瓶 实交: 14 瓶

采样人: 王研成 审核: 崔建华

质控审核: 王研成

样品管理员: 王研成

基越检测 01-01 /2020

废水采样原始记录表

被测单位: 安徽鑫力新材料科技股份有限公司

采样目的: 生活污水 工业废水

任务编号: AH1200612

采样日期: 2020.6.4 天气: 晴 气温: 27℃ 气压: 100.5 kPa 方法依据: 危险废物鉴别技术规范 GB 18483-2008

采样地点	采样时间	样品编号	平行密码 样编号	样品 份数	测定记录				样品信息			检测因子		
					pH	水温 ℃	气味	颜色	固定剂	体积 ml	容器			
污水处理站区域 危废暂存库 D4	15:00	SXAH200612-D4-1	-	1	-	-	无	无	-	NaOH	500	G	Cr ⁶⁺	
				1	-	-	无	无	-	无	500	G	细菌总数 总大肠菌群	
				1	-	-	无	无	-	NaOH	500	G	Cl ⁻	
				1	-	-	无	无	-	NaOH	500	G	硫化物	
				1	-	-	无	无	-	H ₂ O ₂	500	G	挥发酚 苯酚 苯胺 (各2)	
				1	-	-	无	无	-	-	500	G	石油类(总)	
				1	-	-	无	无	-	-	1000	G	肉眼可见物	
现场情况描述	正常													
现场监测仪器编号	pH计: 台式酸度计 (PH计) HI9142													
应采	2	瓶	缺样	0	瓶	实交	14	瓶	采样时间:	2020.6.4	交样人:	王开成	样品管理员:	孙淑

采样人: 王开成

孙淑

审核:

崔建峰

质控审核:

孙淑

基准检测 01-05/2020

地表水、地下水采样原始记录表

被测单位: 安徽鑫力新材料股份有限公司
 任务编号: AH200612
 采样日期: 2020.6.4 天气: 晴 气温: 32.4℃ 气压: 100.7KPa
 采样目的: 地表水 地下水
 方法依据: 地下水环境检测技术规范 GB/T16311-2004

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录						样品信息		检测因子	
					pH	水温 ℃	色	嗅	固定剂	体积 (ml)	容器			
4# 池水 (D5)	2020.6.4 15:20	SXH200612-D5-H	-	1	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	Cr ⁶⁺
				1	-	-	无	无	-	-	无	500	G	细菌总数 总大肠菌群
				1	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	硫化物
				1	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	挥发酚
				1	-	-	无	无	-	-	H2O2	500	G	苯甲、甲苯、二甲苯 (苯系)
				1	-	-	无	无	-	-	-	1000	G	石油类(挥发)
				1	-	-	无	无	-	-	-	500	G	阴离子表面活性剂

现场情况描述: 正常
 现场监测仪器编号: pH计: 台式酸度计 (PH计) APT108
 应采 2 瓶 缺样 0 瓶 实采 2 瓶
 采样人: 王开成
 审核: 崔建林
 质控审核: 王开成

交样时间: 2020.6.4
 交样人: 王开成
 样品管理员: 王开成

基础检测 01-01 / 2020

第 2 页 共 2 页

地表水、地下水采样原始记录表

被测单位: **安徽鑫力新材料科技有限公司**
 采样日期: **2020.6.4** 天气: **阴** 气温: **22.4°C** 气压: **100.3** kPa

采样目的: 地表水 地下水
 方法依据: **《地下水环境监测技术规范》(HJ 1164-2004)**

任务编号:

AH200612 **AH200612** **2020.6.4**

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录					样品信息			检测因子
					pH	水温 °C	色	嗅	固定剂	体积 (ml)	容器		
地下水		SD05XAH200612-B5H1	-	1	7.31	12.4	无色	无	无	无	500	P	F-Set d'NaqNa ₂
				1	-	-	无	无	-	-	500	P	总硬度
				1	-	-	无	无	-	-	500	P	溶解性总固体
				1	-	-	无	无	-	-	500	P	HCO ₃ ⁻ CO ₃ ²⁻
				1	-	-	无	无	-	-	500	P	AS, Hg, Se, Acid, Pb, Fe
				1	-	-	无	无	-	-	500	P	W, Cd, Zn, Ni
				1	-	-	无	无	-	-	500	G	色度 浊度
				1	-	-	无	无	-	-	500	G	Mn, V, Cr, As

现场情况描述: **正常**

现场监测仪器编号: **PH计: 台式酸度计 (PH计) AN111022**
 应采 **2** 瓶 缺样 **0** 瓶 实交 **2** 瓶 4 瓶
 采样人: **李永平** 审核: **李永平** 质控审核: **李永平**
 交付人: **李永平** 样品管理员: **李永平**

地表水、地下水采样原始记录表

被测单位：**安徽鑫力新材料科技股份有限公司**

采样目的：□地表水 □地下水

任务编号：AH200612

采样日期：2020.6.14 天气：晴 气温：32.2℃ 气压：102.3KPa 方法依据：《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2004)

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录							样品信息			检测因子			
					pH	水温 ℃	色	嗅						固定剂		体积 (ml)	容器	
酸性废水	2-	SXAH200612-1b1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	F ⁻ , SO ₄ ²⁻ , Cl ⁻ , NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺ 总硬度
				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	As, Hg, Se
				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HCO ₃ ⁻ , CO ₃ ²⁻
				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	As, Cd, Mn, Pb, Fe
				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mn, Cu, Zn, Ni
				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mn, Zn, Cd, Pb, Mn
				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cr ⁶⁺
				1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cu ²⁺

现场情况描述：**正常**

现场监测仪器编号：**pH计**

应采：**10** 瓶 缺样：**0** 瓶

实交：**10** 瓶

采样人：**陈成**

审核人：**崔建华**

交样时间：**2020.6.14**

交样人：**王成成**

质控审核：**王成成**

样品管理员：**王成成**

基址检测 01-01 / 2020

第 1 页 共 1 页

地表水、地下水采样原始记录表

任务编号: AH200612.

被测单位: 安徽鑫力新材料科技股份有限公司
 采样日期: 2020.6.4 天气: 晴 气温: 32.20 气压: 100.3 KPa
 方法依据: 《地下水环境监测技术规范》(HJ164-2004)

采样目的: 地表水 地下水

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录					样品信息		检测因子	
					pH	水温 ℃	色	嗅	味	固定剂	体积 (ml)		容器
斜塘沟-1	-	SXAH200612-K1	-	1	-	-	-	-	-	NaOH	500	G	磷酸盐
斜塘沟-2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	H ₂ PO ₄	500	G	磷酸盐
现场情况描述	正常												
现场监测仪器编号	pH计: -												
应采	10	瓶	实交	10	瓶	交样时间:	2020.6.4		交样人:	王成		样品管理员:	王成

采样人: 王成

审核:

崔玉华

质控审核:

地表水、地下水采样原始记录表

被检测单位: **安徽鑫力新材料科技股份有限公司** 任务编号: **AH200612**
 采样日期: **2020.6.4** 天气: **晴** 气温: **32.2℃** 气压: **100.3 KPa** 采样目的: 地表水 地下水
 方法依据: **《地下水环境监测技术规范》(HJ164-2004)**

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录						样品信息			检测因子
					pH	水温 ℃	色	嗅	味	固定剂	体积 (ml)	容器		
地下水下游02	15:40	SKAH200612-DH	-	1	7.34	12.4	无色	无	无	无	无	500	P	F.Sec. of Na ₂ NO ₃
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	总硬度
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	溶解性总固体
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	HCO ₃ ⁻ CO ₃ ²⁻
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	As, Hg, Se
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	P	Ac, Cd, Ni, Pb, Fe
				1	-	-	无	无	无	无	无	1000	G	Mn, Co, Zn, Ni
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	G	包气带渗透性
				1	-	-	无	无	无	无	无	500	G	Mn, Ni, Cr, Cd, Ni

现场情况描述: **正常**
 现场监测仪器编号: **AHJTR022**
 应采 **2** 瓶 缺样 **0** 瓶 实交 **2** 瓶 审核: **崔建军**
 采样人: **张永刚** 质控审核: **王明成**
 样品管理员: **王明成**

地表水、地下水采样原始记录表

被测单位: **安徽鑫力新材料有限公司** 任务编号: **AH1200612**
 采样日期: **2020.6.4** 天气: **晴** 气温: **22℃** 气压: **100.3** KPa
 采样目的: 地表水 地下水
 方法依据: **《地下水环境监测技术规范》(HJ160-2010)**

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录						样品信息		检测因子	
					pH	水温 ℃	色	嗅	—	—	固定剂	体积 (ml)		容器
地下水井(D2)	15:40	SXH200612-D2H	—	1	—	—	无	无	—	—	NaOH	500	G	Cr ⁶⁺
				1	—	—	无	无	—	—	无	500	G	细菌总数 总大肠菌群
				1	—	—	无	无	—	—	NaOH	500	G	Cr ⁶⁺
				1	—	—	无	无	—	—	NaOH	500	G	硫化物
				1	—	—	无	无	—	—	H ₂ PO ₄	500	G	挥发酚
				1	—	—	无	无	—	—	—	500	G	苯并[a]芘 (邻)
				1	—	—	无	无	—	—	—	500	G	石油类(邻)
				1	—	—	无	无	—	—	—	500	G	肉眼可见物

现场监测仪器编号: **PH计: 台式酸度计 (PH计) AHJY522**
 应采 **2** 瓶 缺样 **0** 瓶 实交 **2** 瓶 审核: **崔建华**
 采样人: **王研** 审核: **王研**
 交接时间: **2020.6.4** 交接人: **王研**
 质控审核: **王研** 样品管理员: **王研**
 基础检测 01-01 / 2020

地表水、地下水采样原始记录表

被测单位: **安徽鑫力新材料科技股份有限公司**

采样目的: 地表水 地下水

任务编号: **AH200612**

采样日期: **2020.6.4** 天气: **晴** 气温: **32.2℃** 气压: **100.3 KPa** 方法依据: **《地下水环境监测技术规范》GB/T146-2004**

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录					样品信息			检测因子	
					pH	水温 ℃	色	嗅	味	固定剂	体积 (ml)	容器		
地下水 D ₂	16:00	SXAH200612-D ₂	-	1	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	Color
				1	-	-	无	无	-	-	无	500	G	细菌总数 总大肠菌群
				1	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	As ³⁺
				1	-	-	无	无	-	-	NaOH	500	G	硫化物
				1	-	-	无	无	-	-	H ₂ PO ₄	500	G	挥发酚
				1	-	-	无	无	-	-	-	500	G	苯、甲苯、二甲苯 酚类
				1	-	-	无	无	-	-	-	1000	G	石油类
				1	-	-	无	无	-	-	无	500	G	肉眼可见物

现场情况描述: **正常**

现场监测仪器编号: **台式酸度计 (PH计)**

应采: **2** 瓶 缺样: **0** 瓶 实交: **2** 瓶 审核: **崔建坤**

采样人: **王成** 质控审核: **王成** 样品管理员: **Anna**

交接时间: **2020.6.4**

基础检测 01-01 / 2020

地表水、地下水采样原始记录表

采样目的：地表水 地下水

任务编号：AH200612

被测单位：安徽鑫力新材料科技股份有限公司
 采样日期：2020.6.4 天气：阴 气温：22.2℃ 气压：100.3 kPa
 方法依据：《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2004)

采样地点	采样时间	样品编号	密码样编号	样品份数	现场测定记录					样品信息			检测因子
					pH	水温 ℃	色	嗅	固定剂	体积 (ml)	容器		
地下水D1	16:00	SAH200612-D11	-	1	7.36	12.4	无色	无	无	无	500	P	F-SO ₄ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	总硬度
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	氨氮
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	硝酸盐氮
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	亚硝酸盐氮
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	氯化物
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	砷
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	汞
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	镉
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	铬
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	锰
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	铜
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	锌
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	铅
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	镍
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	钒
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	钴
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	钼
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	铊
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	铋
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	锑
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	硒
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	碲
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	钨
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	铀
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	镭
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	钍
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	镭-226
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	镭-228
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	钋-210
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	钋-214
				1	-	-	无	无	无	无	500	P	氡

现场情况描述：正常
 现场监测仪器编号：pH计：台式酸度计 (PH-11) AHJYR222
 应采：空白瓶 缺样：0 瓶 实交：空白瓶
 采样人：王斌
 审核：崔建峰
 质控审核：王斌

检测样品交接单

样品名称：地下水

任务编号：AH200612

项目名称：土壤 地下水监测

序号	监测项目	样品总数	全程序空白数	密码样数	委外样数	是否留样	分析接样人	接样时间	备注
1	铝	7	1	1	/	否	张如	2020.6.4 18:00	
2	镉						张如	2020.6.4 18:00	
3	钠						张如	2020.6.4 18:00	
4	铅						张如	2020.6.4 18:00	
5	铁						张如	2020.6.4 18:00	
6	锰						张如	2020.6.4 18:00	
7	铜						张如	2020.6.4 18:00	
8	锌						张如	2020.6.4 18:00	
9	镍						张如	2020.6.4 18:00	
10	色度	7			/	否	张如	2020.6.4 18:00	
11	浑浊度						张如	2020.6.4 18:00	
12	Cl ⁻	7	1	1	/	否	张如	2020.6.4 18:00	
13	SO ₄ ²⁻						张如	2020.6.4 18:00	
14	氟化物						张如	2020.6.4 18:00	
15	硝酸盐						张如	2020.6.4 18:00	
16	亚硝酸盐						张如	2020.6.4 18:00	
17	氨氮						张如	2020.6.4 18:00	
18	高锰酸盐指数	7	1	1	/	否	张如	2020.6.4 18:00	

采(送)样人：
基越检测 01-02/2

样品管理员：

质控审核：

检测样品交接单

样品名称：地下水

任务编号：AH200612

项目名称：土壤 地下水监测

序号	监测项目	样品总数	全程序空白数	密码样数	委外样数	是否留样	分析接样人	接样时间	备注
19	CN ⁻	7	1	1	/	否	吴爱芳	2020.6.4 18:00	
20	硫化物	7	1	1	/	否	吉玲	2020.6.4 18:00	
21	AS	7	1	1	/	否	赵世华	2020.6.4 18:00	
22	Hg						赵世华	2020.6.4 18:00	
23	Se						赵世华	2020.6.4 18:00	
24	六价铬	7	1	1	/	否	邓玉琦	2020.6.4 18:00	
25	挥发性酚类	7	1	1	/	否	吴爱芳	2020.6.4 18:00	
26	总硬度	7	1	1	/	否	赵世华	2020.6.4 18:00	
27	碳酸氢盐	7	1	1	/	否	邓玉琦	2020.6.4 18:00	
28	肉眼可见物	7	/	/	/	否	田平	2020.6.4 18:00	
29	溶解性总固体	7	/	/	/	否	吴爱芳	2020.6.4 18:00	
30	总大肠菌群	7	/	/	/	否	田平	2020.6.4 18:00	
31	细菌总数						田平	2020.6.4 18:00	
	以下空白								

采（送）样人：田平
基越检测 01-02/2

样品管理员：田平

质控审核：田平

附件十三：企业名称更改情况说明

情况说明

我公司原名安徽省新力复合材料有限公司，2018 年变更公司名称为安徽鑫力新材料科技股份有限公司。

现委托编制单位按我公司实际土地使用权人（安徽鑫力新材料科技股份有限公司）对报告中的公司名称进行修改，特此说明。

安徽鑫力新材料科技股份有限公司
2020 年 11 月 24 日



附件 14：专家评审意见及修改说明

安徽省新力复合材料有限公司 场地环境(土壤、地下水)初步调查报告专家评审意见

2020年11月13日，滁州市生态环境局、滁州市自然资源和规划局在来安县联合组织召开了《安徽省新力复合材料有限公司场地环境（土壤、地下水）初步调查报告》（以下简称初步调查报告）专家评审会。参加会议的有来安县经信局、滁州市来安县生态环境分局、来安县自然资源和规划局、安徽基越环境检测有限公司（检测单位、报告编制单位）、安徽省新力复合材料有限公司（土地使用权人）等单位的代表共10名，会议邀请3位专家组成专家组（名单附后）。与会代表踏勘了项目现场，听取了编制单位关于“初步调查报告”的汇报后，经认真讨论，形成意见如下：

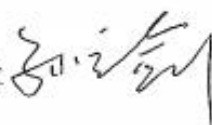
一、初步调查报告调查内容基本符合相关导则要求，调查结论可信，按照二类建设用地评价该地块不属于污染地块。

二、建议

1、完善厂区现状描述，明确厂区生产沿革和厂区范围土地拟利用性质，结合《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）的要求完善现状调查内容，如：主要原辅材料和产品种类及理化性质，原辅材料及产品的储存场所，危废暂存库、污水排放、雨水汇集涉及的区域等，强化人员访谈内容。

2、补充厂区雨水和污水管分布图，结合《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）的要求，完善相关检测点位布设依据，按照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）并结合企业生产特点，强化项目确定的土壤重点调查区域点位代表性和检测数据分析。

3、完善项目区的周边环境、水文地质条件及场地区域环境质量背景值内容等资料。规范图表。

专家组组长 

成员 

2020年11月13日

修订说明

专家修改完善建议	修订说明
<p>完善厂区现状描述，明确厂区生产沿革和厂区范围土地拟利用性质，结合《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ25.1-2019)的要求完善现状调查内容，如：主要原辅材料和产品种类及理化性质，原辅材料及产品的储存场所，危废暂存库、污水排放、雨水汇集涉及的区域等，强化人员访谈内容。</p>	<p>已对厂区生产沿革和厂区范围土地拟利用性质修改，详见 2.4 和 2.6 章节； 已完善主要原辅材料和产品种类及理化性质，原辅材料及产品的储存场所，详见 3.2 章节； 已强化人员访谈内容，详见 P.45</p>
<p>补充厂区雨水和污水管分布图，结合《建设用地土壤污染状况调查技术导则》(HJ25.1-2019)的要求，完善相关检测点位布设依据，按照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)并结合企业生产特点，强化项目确定的土壤重点调查区域点位代表性和检测数据分析。</p>	<p>已补充厂区雨水和污水管分布图，详见 3.8 章节 (P52)； 已完善相关检测点位布设依据，详见 4.1.1 章节； 已强化项目确定的土壤重点调查区域点位代表性，详见表 4.1-2； 已对检测数据分析，详见 5.4.1 和 5.5.2 章节</p>
<p>完善项目区的周边环境、水文地质条件及场地区域环境质量背景值内容等资料。规范图表。</p>	<p>已完善周边环境、水文地质条件及场地区域环境质量背景值内容等资料，详见 2.7 和 2.3.1 章节； 已规范图表。</p>
<p>专家审核意见</p>	<p>同意。孙涛</p>
<p>专家审核签字</p>	<p>孙涛 时间：2011</p>