



211212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 220936 号

项目名称: 来安县华阳玻璃制品有限公司隐患排查检测

委托单位: 滁州市来安县生态环境分局

报告日期: 2022年10月18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

## 一、检测内容、依据和方法

项目地点		滁州市来安县城东四里岔二段北		
联系人		郑总	电话	18715394515
检测内容	地下水	检测点位: 1#窑炉车间 (Sx1) 2#窑炉车间 (Sx2) 百子郢村 (Sx3) 分析项目: pH 值、三氯甲烷、氯乙烯、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、总硬度、高锰酸盐指数、氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐、氨氮、汞、砷、硒、铁、锰、钠、铜、锌、铝、挥发酚、硫化物、铅、镉、六价铬、阴离子表面活性剂 (LAS)、氰化物、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、苯乙烯 检测频次: 1 天, 1 次/天		
	土壤	检测点位: 污水处理站 Tr1 1 号玻璃炉窑煤焦油池旁 Tr2 2 号玻璃炉窑煤焦油池旁 Tr3 煤棚 Tr4 办公区 Tr5 原料仓库旁 Tr6 危废库 Tr7 事故池附近 Tr8 分析项目: 砷、镉、铜、铅、汞、镍、铬 (六价)、石油烃 挥发性有机物 (27 项)、半挥发性有机物 (11 项) 检测频次: 1 天, 1 次/天 (Tr1、Tr2、Tr3 分别采集 0~0.5m、0.5~2.0m 的土壤样品, Tr4~Tr8 点位采集表层土 0~0.5m 的土壤样品)		
检测单位		安徽基越环境检测有限公司		
采样日期		2022 年 9 月 14 日	分析日期	地下水: 2022 年 9 月 15 日-18 日 土壤: 2022 年 9 月 16 日-28 日
检测方法	地下水	pH 值: 《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020 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 挥发性有机物 (三氯甲烷、氯乙烯、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、苯、甲苯、乙苯、二甲苯 (邻二甲苯、间, 对-二甲苯)、苯乙烯): 《水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集//气相色谱-质谱法》HJ 639-2012 总硬度: 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》GB 7477-87 高锰酸盐指数: 《水质 高锰酸盐指数的测定》GB 11892-89 氟化物、氯化物、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐: 《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定离子色谱法》HJ 84-2016 氨氮: 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 汞、砷、硒: 《水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014 铁、锰: 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11911-1989 钠: 《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11904-89 铜、锌: 《水质 铜 锌 铅 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 7475-87		



	<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>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>硫化物: 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021</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>六价铬: 《水质六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-87</p> <p>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 7494-87</p> <p>氰化物: 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009</p>
土壤	<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>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</p> <p>镉: 《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</p> <p>铜、铅、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</p> <p>六价铬: 《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取物-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019</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 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》HJ 605-2011</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>

-本页以下空白-

## 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			标准限值	检出限
			1#窑炉车间 (Sx1)	2#窑炉车间 (Sx2)	百子郢村 (Sx3)		
2022 .09.14	pH 值	无量纲	7.1	7.1	7.2	6.5≤pH≤8.5	-
	水温	℃	18.6	18.8	19.2	-	-
	总硬度	mg/L	422	426	267	450 mg/L	5
	高锰酸盐指数	mg/L	2.7	2.5	1.8	3.0 mg/L	0.5
	氟化物	mg/L	0.720	0.976	0.233	1.0 mg/L	0.006
	氯化物	mg/L	6.19	8.04	29.6	250 mg/L	0.007
	亚硝酸盐	mg/L	0.059	0.064	0.243	1.00 mg/L	0.016
	硝酸盐	mg/L	0.180	0.808	5.51	20.0 mg/L	0.016
	硫酸盐	mg/L	64.3	135	13.9	250 mg/L	0.018
	氨氮	mg/L	0.484	0.466	0.126	0.50 mg/L	0.025
	汞	mg/L	ND	ND	ND	0.001 mg/L	0.04μg/L
	砷	mg/L	6.6×10 <sup>-3</sup>	6.9×10 <sup>-3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>	0.01 mg/L	0.3μg/L
	硒	mg/L	8.3×10 <sup>-3</sup>	7.3×10 <sup>-3</sup>	ND	0.01 mg/L	0.4μg/L
	铁	mg/L	0.20	0.13	0.10	0.3 mg/L	0.03
	锰	mg/L	0.08	0.05	0.02	0.10 mg/L	0.01
	钠	mg/L	48.8	60.7	72.2	200 mg/L	0.01
	铜	mg/L	0.13	0.17	0.07	1.00 mg/L	0.05
	锌	mg/L	0.14	0.12	0.10	1.00 mg/L	0.05
	铝	mg/L	ND	ND	ND	0.20 mg/L	0.1
	挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	0.002 mg/L	0.0003
	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	0.02 mg/L	0.005
	铅	mg/L	4.66×10 <sup>-3</sup>	3.73×10 <sup>-3</sup>	1.49×10 <sup>-3</sup>	0.01 mg/L	0.001
	镉	mg/L	9.12×10 <sup>-4</sup>	8.00×10 <sup>-4</sup>	ND	0.005 mg/L	0.0001
	六价铬	mg/L	0.007	0.007	ND	0.05 mg/L	0.004
	LAS	mg/L	0.162	0.139	0.108	0.3 mg/L	0.05
	氰化物	mg/L	ND	ND	ND	0.05 mg/L	0.004
	三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	60 μg/L	1.4μg/L
	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	2.0 μg/L	1.5μg/L
	氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	5.0 μg/L	1.5μg/L
	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	30.0 μg/L	1.4μg/L
	苯	μg/L	ND	ND	ND	10.0 μg/L	1.4μg/L
	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	700 μg/L	1.4μg/L
乙苯	μg/L	ND	ND	ND	300 μg/L	0.8μg/L	
二甲苯	邻	μg/L	ND	ND	500μg/L	1.4μg/L	
	对/间	μg/L	ND	ND		2.2μg/L	
	苯乙烯	μg/L	ND	ND	20.0 μg/L	0.6μg/L	

ND 表示结果低于检出限

《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1、表 2 中 III 类



## 2、土壤

表 2-1 土壤重金属、无机物和特殊因子检测结果

采样日期		检测结果 (mg/kg)									
2022.09.14		砷	镉	铜	铅	汞	镍	铬 (六价)	石油烃		
检测点位	采样深度										
污水处理站	Tr1-1 0~0.5m	9.92	0.25	18	41	0.066	30	ND	9		
	Tr1-2 0.5~2.0m	9.74	0.19	19	41	0.058	31	ND	7		
1号玻璃炉窑煤焦油池旁	Tr2-1 0~0.5m	10.9	0.44	18	37	0.037	33	ND	7		
	Tr2-2 0.5~2.0m	10.9	0.12	16	33	0.035	34	ND	7		
2号玻璃炉窑煤焦油池旁	Tr3-1 0~0.5m	12.4	0.38	24	49	0.045	40	ND	8		
	Tr3-2 0.5~2.0m	10.6	0.41	19	48	0.064	31	ND	8		
煤棚	Tr4 0~0.5m	10.2	0.34	22	38	0.055	38	ND	7		
办公区	Tr5 0~0.5m	8.31	0.26	24	46	0.057	30	ND	7		
原料仓库旁	Tr6 0~0.5m	10.5	0.29	21	38	0.078	33	ND	9		
危废库	Tr7 0~0.5m	9.28	0.46	24	29	0.048	30	ND	7		
事故池附近	Tr8 0~0.5m	11.2	0.29	22	34	0.056	29	ND	7		
《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1、表 2 中（筛选值）“第二类用地”标准		60	65	18000	800	38	900	5.7	4500		
ND 表示结果低于方法检出限		0.01	0.01	1.0	10	0.002	3.0	0.5	6		
方法检出限											

表 2-2 土壤挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	挥发性有机化合物检测结果 (µg/kg)												
		检出限 µg/kg	限值 mg/kg	污水处理 站		1号玻璃 炉窑煤焦 油池旁		2号玻璃 炉窑煤焦 油池旁		煤棚	办公区	原料 仓库旁	危废 库	事故 池附近
				Tr1 -1	Tr1 -2	Tr2 -1	Tr2 -2	Tr3 -1	Tr3 -2	Tr4	Tr5	Tr6	Tr7	Tr8
				深度: 0-0.5m	深度: 0.5-2.0 m	深度: 0-0.5m	深度: 0.5-2.0 m	深度: 0-0.5m	深度: 0.5-2.0 m	深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m
1	四氯化碳	1.3	2.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	氯仿	1.1	0.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	氯甲烷	1.0	37	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烷	1.2	9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	1,2-二氯乙烷	1.3	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烯	1.0	66	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	596	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	反-1,2-二氯乙烯	1.4	54	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	1,1,2-三氯乙烷	1.2	2.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	二氯甲烷	1.5	616	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	1,2-二氯丙烷	1.1	5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	1,1,1,2-四氯乙烷	1.2	10	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	6.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	四氯乙烯	1.4	53	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	1,1,1-三氯乙烷	1.3	840	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	三氯乙烯	1.2	2.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,2,3-三氯丙烷	1.2	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	氯乙烯	1.0	0.43	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
19	苯	1.9	4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	氯苯	1.2	270	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	1,2-二氯苯	1.5	560	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,4-二氯苯	1.5	20	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	乙苯	1.2	28	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	苯乙烯	1.1	1290	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	甲苯	1.3	1200	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	间, 对二甲苯	1.2	570	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	邻二甲苯	1.2	640	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 中“第二类用地”筛选值标准

注：ND 表示结果低于方法检出限



表 2-3 土壤半挥发性有机化合物检测结果

序号	检测项目	半挥发性有机化合物检测结果 (mg/kg)												
		检出限 µg/kg	限值 mg/kg	污水处理 站		1号玻璃 炉窑煤焦 油池旁		2号玻璃 炉窑煤焦 油池旁		煤棚	办公区	原料 仓库旁	危废 库	事故 池附近
				Tr1 -1	Tr1 -2	Tr2 -1	Tr2 -2	Tr3 -1	Tr3 -2	Tr4	Tr5	Tr6	Tr7	Tr8
				深度: 0-0.5m	深度: 0.5-2.0 m	深度: 0-0.5m	深度: 0.5-2.0 m	深度: 0-0.5m	深度: 0.5-2.0 m	深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m	深度: 0-0.5m
1	硝基苯	0.09	76	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2	苯胺	0.01	260	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
3	2-氯酚	0.06	2256	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
4	苯并【a】蒽	0.1	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	苯并【a】芘	0.1	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	苯并【b】荧蒽	0.2	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
7	苯并【k】荧蒽	0.1	151	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
8	二苯并【a, h】 蒽	0.1	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	茚并【1,2,3-cd】 芘	0.1	15	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	萘	0.09	70	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	蒾	0.1	1293	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 中“第二类用地”筛选  
值标准

注：ND 表示结果低于方法检出限



附表 1: 项目参加人员持证情况一览表 (地下水)

名称	姓名	上岗证书编号	检测项目
现场采样	王帅	JYJC120	地下水采样
	刘泽东	JYJC106	地下水采样
实验室分析	戴传芝	JYJC085	氨氮、汞、砷、硒、氰化物
	何芳	JYJC116	六价铬、挥发酚、阴离子表面活性剂
	吉玲	JYJC090	总硬度、硫化物、高锰酸盐指数
	陈毛朔	JYJC114	氯化物、氟化物、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐
	孙凡	JYJC078	铅、镉、铁、锰、铜、锌、铝、钠
	赵世华	JYJC071	三氯甲烷、苯、甲苯、二甲苯、四氯化碳、乙苯、苯乙烯、氯乙烯、1,2-二氯乙烷

-本页以下空白-

附表 2: 检测仪器一览表 (地下水)

项目	设备编号	设备名称	设备型号
pH 值	AHJYYQ47	便携式 PH/MV 温度计	PHB-4
水温	AHJYYQ43	温度计 (废水)	MC
挥发性有机物: (氯乙烯、三氯甲烷、 1,2-二氯乙烷、四氯化 碳、 苯、甲苯、二甲苯 (邻 二甲苯、间, 对-二甲 苯)、乙苯、苯乙烯)	AHJYYQ101	气相质谱联用仪	Trace I S Q 7000
	AHJYYQ106	吹扫捕集仪	Atomx XYZ
总硬度	AHJYYQ136	酸式滴定管	50ml
挥发酚、 阴离子表面活性剂	JYYQ06	可见分光光度计	7230G
高锰酸盐指数	AHJYYQ135	酸式滴定管	25ml
氟化物、 氯化物、 亚硝酸盐、 硝酸盐、 硫酸盐	AHJJYQ48	离子色谱仪	IC6000
氨氮、 硫化物、 氰化物、 六价铬	JYYQ07	可见分光光度计	7230G
汞、 砷、 硒	JYYQ01	原子荧光光谱仪	SK2003A
铁、 锰、 铜、 锌、 钠、 铝	AHJYYQ42	火焰原子吸收光谱仪	TAS-990F
铅、 镉	JYYQ02	原子吸收分光光度计	WYS2200

地下水

附表 3: 项目参加人员持证情况一览表 (土壤)

名称	姓名	上岗证书编号	检测项目
现场采样	史卓豪	JYJC062	土壤采样
实验室分析	戴传芝	JYJC085	砷、汞
	孙凡	JYJC078	铅、镉、铜、镍、六价铬
	纪杰	JYJC109	石油烃
	赵世华	JYJC071	挥发性有机物、半挥发性有机物

附表 4: 土壤检测仪器一览表 (土壤)

项目	设备编号	设备名称	设备型号	
土壤	镉	JYYQ02	原子吸收分光光度计	WYS2200
	砷、汞	JYYQ01	原子荧光光谱仪	SK2003A
	铜、铅、镍、六价铬	AHJYYQ42	火焰原子吸收光谱仪	TAS-990F
	挥发性有机化合物	AHJYYQ101	气相质谱联用仪	Trace I S Q 7000
		AHJYYQ106	吹扫捕集仪	Atomx XYZ
		AHJYYQ74	电子天平	YP20002
	半挥发性有机化合物	AHJYYQ119	气相质谱联用仪	Trace1300 ISQ 7000
		AHJYYQ152	数显恒温水浴锅	HH-S6
		AHJYYQ153	数显恒温水浴锅	HH-S6
		AHJYYQ86	水浴氮吹仪	/
		AHJYYQ74	电子天平	YP20002
	石油烃	JYYQ03	气相色谱仪	Trace GC1300



附图：采样检测点位图



编制： *WJ*

审核： *WJ*

签发： *王德海*

2022年 10月 18日