



211212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 220906 号

项目名称: 土壤委托检测

委托单位: 皖东高科(天长)股份有限公司

报告日期: 2022年10月14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

委托单位	皖东高科（天长）股份有限公司		
联系人	徐存银	电话	18909609859
检测内容	土壤	检测点位：化学品仓库 Tr1 多效蒸馏母液池 Tr2 污水处理站 Tr3 阳离子树脂生产车间 Tr4 阴离子树脂生产车间 Tr5 原料罐区 1Tr6 原料罐区 2Tr7 危废库 Tr8 事故池 Tr9 厂界外北侧（上风向）Tr10 厂界外南侧（下风向）Tr11 分析项目：砷、镉、铜、铅、汞、镍、铬（六价）、石油烃、pH 值 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（每个点位采表层土 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 2 日	分析日期	2022 年 9 月 10 日-20 日
检测方法	土壤	pH 值：《土壤 pH 的测定》NY/T1377-2007 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 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 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》HJ491-2019 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 铬（六价）：《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》HJ1082-2019 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》HJ605-2011 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 石油烃：《土壤和沉积物 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	

## 二、检测结果

## 1、土壤

表 1-1 土壤理化性质、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)										
2022.09.02												
检测点位	采样深度	pH 值 (无量纲)	砷	镉	铜	铅	汞	镍	铬(六价)	石油烃		
1	化学品仓库 Tr1	7.5	11.4	0.46	22	33	0.017	28	ND	10		
2	多效蒸馏母液池 Tr2	7.4	13.0	0.42	18	30	0.017	30	ND	41		
3	污水处理站 Tr3	7.6	11.4	0.46	21	25	0.018	32	ND	42		
4	阳离子树脂生产车间 Tr4	7.2	10.2	0.54	19	24	0.029	28	ND	38		
5	阴离子树脂生产车间 Tr5	7.3	9.53	0.64	19	27	0.028	25	ND	21		
6	原料罐区 1 Tr6	7.4	10.5	0.50	18	27	0.015	26	ND	29		
7	原料罐区 2 Tr7	7.5	10.9	0.55	21	25	0.033	34	ND	63		
8	危废库 Tr8	7.7	11.4	0.52	20	36	0.032	29	ND	12		
9	事故池 Tr9	7.7	10.8	0.48	21	26	0.024	26	ND	7		
10	厂界外北侧(上风向) Tr10	7.3	12.3	1.07	21	23	0.014	27	ND	18		
11	厂界外南侧(下风向) Tr11	7.2	11.8	0.60	21	28	0.022	28	ND	17		
《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 1-2 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	化学品仓库	多效蒸馏母液池	污水处理站	阳离子树脂生产车间	阴离子树脂生产车间	原料罐区 1	原料罐区 2	危废库	事故池	厂界外北侧 (上风向)	厂界外南侧 (下风向)
				Tr1	Tr2	Tr3	Tr4	Tr5	Tr6	Tr7	Tr8	Tr9	Tr10	Tr11
				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	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	深度: 0-0.5m
1	四氯化碳	1.3	2.8	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	
3	氯甲烷	1.0	37	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	
5	1,2-二氯乙烷	1.3	5	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	
7	顺-1,2-二氯乙烯	1.3	596	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	
9	1,1,2-三氯乙烷	1.2	2.8	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	
11	1,2-二氯丙烷	1.1	5	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	
13	1,1,2,2-四氯乙烷	1.2	6.8	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	
15	1,1,1-三氯乙烷	1.3	840	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	
17	1,2,3-三氯丙烷	1.2	0.5	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	
19	苯	1.9	4	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	
21	1,2-二氯苯	1.5	560	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	
23	乙苯	1.2	28	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	
25	甲苯	1.3	1200	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	
27	邻二甲苯	1.2	640	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 1-3 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	化学品仓库	多效蒸馏母液池	污水处理站	阳离子树脂生产车间	阴离子树脂生产车间	原料罐区 1	原料罐区 2	危废库	事故池	厂界外北侧 (上风向)	厂界外南侧 (下风向)
				Tr1	Tr2	Tr3	Tr4	Tr5	Tr6	Tr7	Tr8	Tr9	Tr10	Tr11
				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	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	深度: 0-0.5m
1	硝基苯	0.09	76	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	
3	2-氯酚	0.06	2256	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	
5	苯并【a】芘	0.1	1.5	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	
7	苯并【k】荧蒽	0.1	151	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	
9	茚并【1,2,3-cd】芘	0.1	15	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	
11	蒽	0.1	1293	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: 检测仪器一览表 (土壤)

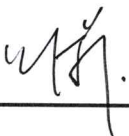
项目	设备编号	设备名称	设备型号	
土壤	pH 值	AHJYYQ22	台式酸度计 (PH 计)	PHS-3E
	镉	JYYQ02	原子吸收分光光度计	WYS2200
	汞、砷	JYYQ01	原子荧光光谱仪	SK2003A
	铜、锌、铅、铬、镍、六价铬	AHJYYQ42	火焰原子吸收光谱仪	TAS-990F
	挥发性有机化合物	AHJYYQ101	气相质谱联用仪	Trace I S Q 7000
		AHJYYQ106	吹扫捕集仪	Atomx XYZ
		AHJYYQ74	电子天平	YP20002
	半挥发性有机化合物	AHJYYQ119	气相质谱联用仪	Trace1300 ISQ 7000
		AHJYYQ152/153	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


附表 2: 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	孙凡	JYJC078	六价铬、铅、镉、铜、镍
	戴传芝	JYJC085	汞、砷
	何芳	JYJC116	pH 值
	纪杰	JYJC109	石油烃
	赵世华	JYJC071	挥发性有机物、半挥发性有机物

附图 1: 采样点位简图



编制: 

审核: 

签发: 

2022年 10 月 14 日