



161212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 AH210856-1 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： 2021年9月1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	<p>检测点位：化学品仓库（包括易制毒品）T1、 多效蒸馏母液池 T2、 污水处理站 T3、 阴离子树脂生产车间 T4、 阳离子树脂生产车间 T5、 原料罐区 1 T6、 原料罐区 2 T7、 危废库 T8、 事故池 T9、 上风向对照点（厂界外南侧）T10、 下风向对照点（厂界外北侧）T11</p> <p>分析项目：砷、汞、铜、铅、镉、镍、铬（六价）、石油烃 挥发性有机物（27项）、半挥发性有机物（10项）、苯胺</p> <p>检测频次：1天，1次/天（每个点位采集表层土0-0.5m的土壤样品）</p>		
检测单位	安徽基越环境检测有限公司		
采样日期	2021年8月2日	分析日期	2021年8月6日-19日
检测方法	<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>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>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</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/T17141-1997</p> <p>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</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》 HJ605-2011</p> <p>半挥发性有机化合物、苯胺：《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>		

二、检测结果

1、土壤

表 1-1 土壤重金属、无机物和特殊因子检测结果

采样日期	2021.08.02	检测结果 (mg/kg)										
		检测点位	采样深度	砷	汞	铜	铅	镉	镍	铬(六价)	石油烃	
化学品仓库 (包括易制毒品)	T1	0~0.5m	8.24	0.009	23	18	0.08	42	1.9	80.3		
多效蒸馏母液池	T2	0~0.5m	5.12	0.036	15	17	0.15	52	2.4	123		
污水处理站	T3	0~0.5m	8.17	0.028	37	12	0.08	97	1.2	58.6		
阴离子树脂生产车间	T4	0~0.5m	10.2	0.009	14	14	0.03	29	0.8	73.0		
阳离子树脂生产车间	T5	0~0.5m	10.4	0.034	26	17	0.13	56	2.0	15.8		
原料罐区 1	T6	0~0.5m	5.41	0.005	82	19	0.08	40	2.0	ND		
原料罐区 2	T7	0~0.5m	4.47	0.052	28	20	0.08	46	1.9	ND		
危废库	T8	0~0.5m	3.08	0.024	47	19	0.17	103	0.6	ND		
事故池	T9	0~0.5m	2.97	0.023	45	16	0.10	59	0.7	ND		
上风向对照点 (厂界外南侧)	T10	0~0.5m	7.90	0.025	44	16	0.11	58	1.5	ND		
下风向对照点 (厂界外北侧)	T11	0~0.5m	6.62	0.028	36	18	0.11	68	1.8	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、表 2 中(筛选值)“第二类用地”标准			60	38	18000	800	65	900	5.7	4500		
ND 表示未检出		方法检出限	0.01	0.002	1.0	10	0.01	3.0	0.5	6		

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	阴离子树脂生产车间	阳离子树脂生产车间	原料罐区 1	原料罐区 2	危废库	事故池	上风向对照点	下风向对照点
				T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11
				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	1.3	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	间二甲苯+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 表示未检出

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 mg/kg	限值 mg/kg	化学品仓库	多效蒸馏母液池	污水处理站	阴离子树脂生产车间	阳离子树脂生产车间	原料罐区 1	原料罐区 2	危废库	事故池	上风向对照点	下风向对照点
				T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11
				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	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	蒽	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 表示未检出
-本页以下空白-


附表 1: 检测仪器一览表

项目	设备编号	设备名称	设备型号	检定证书编号	有效期	
土壤	镉	JYYQ02	原子吸收分光光度计	WYS2200	LC-2003224	2022/3/18
	砷、汞	JYYQ01	原子荧光光谱仪	SK2003A	LX-2101059	2022/1/26
	铜、铅、镉、镍、六价铬	AHJYYQ42	火焰原子吸收光谱仪	TAS-990F	LX-2102026	2023/2/8
	挥发性有机化合物	AHJYYQ101	气相质谱联用仪	Trace I S Q 7000	YH2020-2-530410	2022/11/3
		AHJYYQ106	吹扫捕集仪	Atomx XYZ	/	/
		AHJYYQ74	电子天平	YP20002	FX-2101075	2022/1/26
	半挥发性有机化合物、苯胺	AHJYYQ119	气相质谱联用仪	Trace1300 ISQ 7000	C-2021-02-25-005	2023/2/25
		AHJYYQ83	数显恒温水浴锅	HH-6	2021-EC-01043	2022/1/26
		AHJYYQ86	水浴氮吹仪	/	/	/
		AHJYYQ74	电子天平	YP20002	FX-2101075	2022/1/26
	石油烃	JYYQ03	气相色谱仪	Trace GC1300	LC-2002041	2022/2/9

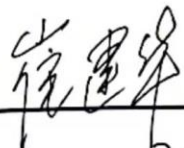
附表 2: 项目参加人员持证情况一览表

名称	姓名	上岗证书编号	检测项目
现场采样	王开成	JYJC079	土壤采样
实验室分析	孙凡	JYJC078	铜、铅、镉、镍、六价铬
	赵世华	JYJC071	砷、汞、石油烃
	王子腾	JYJC101	挥发性有机物、半挥发性有机物

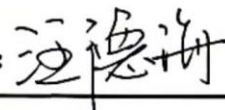
编制:



审核:



签发:



2021年9月1日