



211212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

检测报告

基越检字 第 2304108 号

项目名称: 地下水、土壤年度检测

委托单位: 亚士创能科技(滁州)有限公司

报告日期: 2023年5月15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		亚士创能科技（滁州）有限公司		
联系人		苏总	电 话	17775248927
检测内容	地下水	检测点位：生产厂区内监测井 1#厂房 D1 分析项目：溶解性总固体、总大肠菌群、总砷、氟化物、氯化物、石油类 检测频次：1 天，1 次		
	土壤	检测点位：1#厂房 Tr1、 成品区 Tr2、 污水站 Tr3、 办公区 Tr4、 分析项目：pH 值、镉、铅、锌、铬、汞、砷、二甲苯、石油烃 检测频次：1 天，1 次（每个点位采表层土 0-0.2m 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		2023 年 4 月 19 日	分析日期	2023 年 4 月 19 日-5 月 6 日
检测方法	地下水	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/T5750.4-2006 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） 总砷：《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ694-2014 氟化物、氯化物：《水质无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定离子色谱法》HJ84-2016 石油类：《水质 石油类的测定 紫外分光光度法》HJ 970-2018		
	土壤	pH 值：《土壤 pH 的测定 电位法》HJ 962-2018 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 铅、锌、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 汞、砷：《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法》HJ 680-2013 二甲苯：《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 石油烃：《土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019		

二、检测结果

1、地下水

表 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
			生产厂区内监测井 1#厂房 D1	
2023.04.19	溶解性总固体	mg/L	282	-
	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	-
	总砷	mg/L	3.2×10^{-3}	0.3 μ g/L
	氟化物	mg/L	0.454	0.006
	氯化物	mg/L	31.8	0.007
	石油类	mg/L	ND	0.01
《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中III类				
备注	ND 表示未检出			

2、土壤

表 2 土壤检测结果

采样日期		2023.04.19	检测结果 (mg/kg)								
检测点位		采样深度	pH 值 (无量纲)	镉	铅	锌	铬	汞	砷	二甲苯	石油烃
1#厂房	Tr1	0~0.2m	7.44	0.11	40	83	85	0.042	10.1	ND	60
成品区	Tr2	0~0.2m	7.29	0.10	33	77	79	0.052	10.6	ND	41
污水站	Tr3	0~0.2m	7.58	0.11	26	76	86	0.056	10.5	ND	80
办公区	Tr4	0~0.2m	7.32	0.12	23	79	84	0.046	11.0	ND	40
方法检出限			-	0.01	10	1	4	0.002	0.01	1.2 μ g/kg	6

注: ND 表示未检出

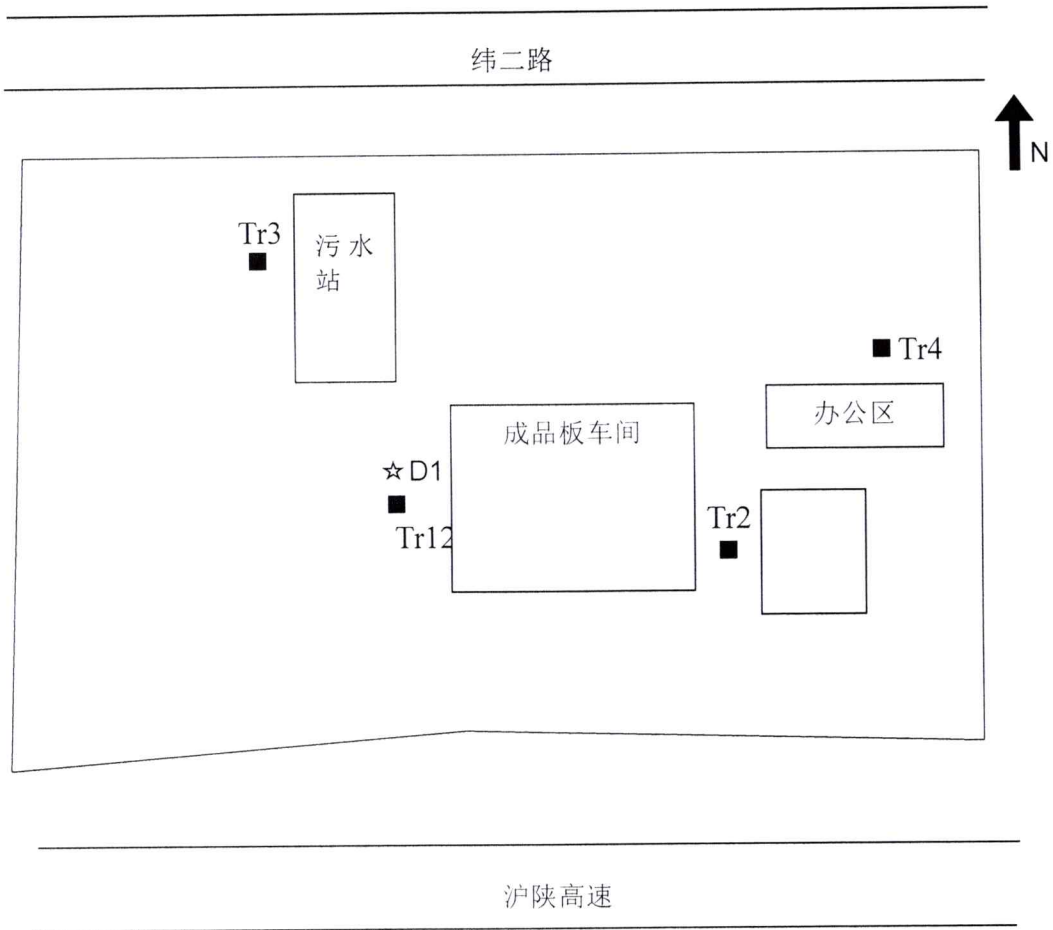
附表 1: 检测仪器一览表

项目		设备编号	设备名称	设备型号
地下水	溶解性总固体	AHJYYQ18	分析天平	FA2004B
		JYYQ20	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9070A
	总大肠菌群	AHJYYQ19	电热恒温培养箱	DNP-9082-1A
	总砷	JYYQ01	原子荧光光谱仪	SK2003A
	氟化物、氯化物	AHJJYQ48	离子色谱仪	IC-6000
	石油类	JYYQ05	紫外可见分光光度计	UV765
土壤	pH 值	AHJYYQ22	台式酸度计(PH 计)	PHS-3E
		JYYQ09	电子天平	YP1002N
	镉	JYYQ02	原子吸收分光光度计	WYS2200
	汞、砷	JYYQ01	原子荧光光谱仪	SK2003A
		JYYQ82	微波消解仪	HG08C-6
	锌、铅、铬	AHJYYQ42	火焰原子吸收光谱仪	TAS-990F
	石油烃	JYYQ03	气相色谱仪	Trace GC1300
	二甲苯	AHJYYQ101	气相质谱联用仪	Trace1300 ISQ 7000
		AHJYYQ106	吹扫捕集仪	Atomx XYZ
		AHJYYQ74	电子天平	JY/YP20002

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	王帅	JYJC120	地下水、土壤采样
	马世军	JYJC128	地下水采样
实验室分析	孙凡	JYJC078	土壤铬、铅、镉、锌
	赵世华	JYJC071	土壤二甲苯
	戴传芝	JYJC085	土壤石油烃
	王馨月	JYJC124	地下水总大肠菌群
	何芳	JYJC116	土壤 pH
	王梦璠	JYJC125	地下水溶解性总固体、石油类
	戴传芝	JYJC085	地下水总砷 土壤砷、汞
	覃新	JYJC123	地下水氟化物、氯化物

附图：项目采样点位简图



☆：表示地下水采样点位
■：表示土壤采样点位

编制：

审核：

签发：

2023年5月15日

质量控制结果统计表

序号	分析项目	样品类别	样品数 (个)	☑全程序空白 ☑运输空白		平行样检查				加标回收检查				☑有证标准样品/质控样品 ☑标准曲线核查		合格率
				检查数	合格数	室内平行		空白加标		样品加标		检测值	标准值			
						检查数	合格数	检查数	回收率%	检查数	回收率%			合格数	合格数	
1	溶解性总固体	地下水	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	总大肠菌群	地下水	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	砷	地下水	1	1	1	1	1	-	-	1	80.0	1	-	-	-	100
4	氟化物	地下水	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1.32	1.30±0.07	-	100
5	氯化物	地下水	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	7.86	7.95±0.37	-	100
6	石油类	地下水	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.10	8.00	-	100
7	砷	土壤	4	-	-	1	1	1	1	-	-	-	8.95	9.3±0.6	-	100
8	汞	土壤	4	-	-	1	1	1	1	-	-	-	0.054	0.056±0.05	-	100
9	PH	土壤	4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	100
10	锌	土壤	4	-	-	1	1	1	1	-	-	-	68	69±4	-	100

序号	分析项目	样品类别	样品数 (个)	全程序空白		平行样检查			加标回收检查						有证标准样品/质控样品		合格率%	
				运输空白	合格数	现场平行/加采	室内平行	空白加标	样品加标	检测值	标准值	检测值	标准值					
				检查数	合格数	检查数	合格数	检查数	回收率%	合格数	检查数	回收率%	合格数	检查数	回收率%	合格数	检查数	
11	铅	土壤	4	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	22	-	22±2	22	100
12	铬	土壤	4	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	68	-	68±3	68	100
13	镉	土壤	4	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	0.14	-	0.14±0.01	0.14	100
14	二甲苯	土壤	4	2	2	1	1	1	-	-	-	-	1	110.7	115	100.0	43.6	100
15	石油烃	土壤	4	-	-	1	1	1	93.5	1	1	120	1	795.47	120	775.00	795.47	100
	以下空白																	

