



211212050240

正本

安徽基越环境检测有限公司

# 检测报 告

基越检字 第2207194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: 2022年9月2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、生产厂区内监测井废品区 D2、生产厂区内监测井污水站 D3 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/天		
	土壤	检测点位：1#厂房 Tr1、 成品区 Tr2、 污水站 Tr3、 分析项目：pH、镉、铅、锌、铬、砷、汞、二甲苯、石油烃 检测频次：1天，1次/天（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		2022年7月21日	分析日期	2022年7月22日-28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 <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》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》NY/T1377-2007 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：《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 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 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、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)			限值	方法检出限
			生产厂区内监测井1#厂房D1	生产厂区内监测井废品区D2	生产厂区内监测井污水站D3		
2022.07.21	溶解性总固体	mg/L	366	396	384	≤1000	-
	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出	3.0	-
	总砷	mg/L	4.0×10 <sup>-3</sup>	ND	ND	≤0.01	0.3μg/L
	氟化物	mg/L	0.561	0.299	0.669	≤1.0	0.006
	氯化物	mg/L	26.0	11.3	23.3	≤250	0.007
	石油类	mg/L	ND	ND	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		2022.07.21	检测结果 (mg/kg)								
检测点位		采样深度	pH	镉	铅	锌	铬	汞	砷	二甲苯	石油烃
1#厂房	T1	0~0.2m	7.5	0.52	37	54	141	0.031	12.0	ND	56
成品区	T2	0~0.2m	7.6	0.43	29	51	139	0.024	11.7	ND	46
污水站	T3	0~0.2m	7.6	0.43	31	54	103	0.027	12.5	ND	36
《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			-	65	800	-	-	38	60	570	4500
《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准》(试行)(GB15618-2018)表1(基本项目)			-	-	-	300	250	-	-	-	-
方法检出限			-	0.01	10	1	4	0.002	0.01	1.2 μg/kg	6

注: ND表示未检出



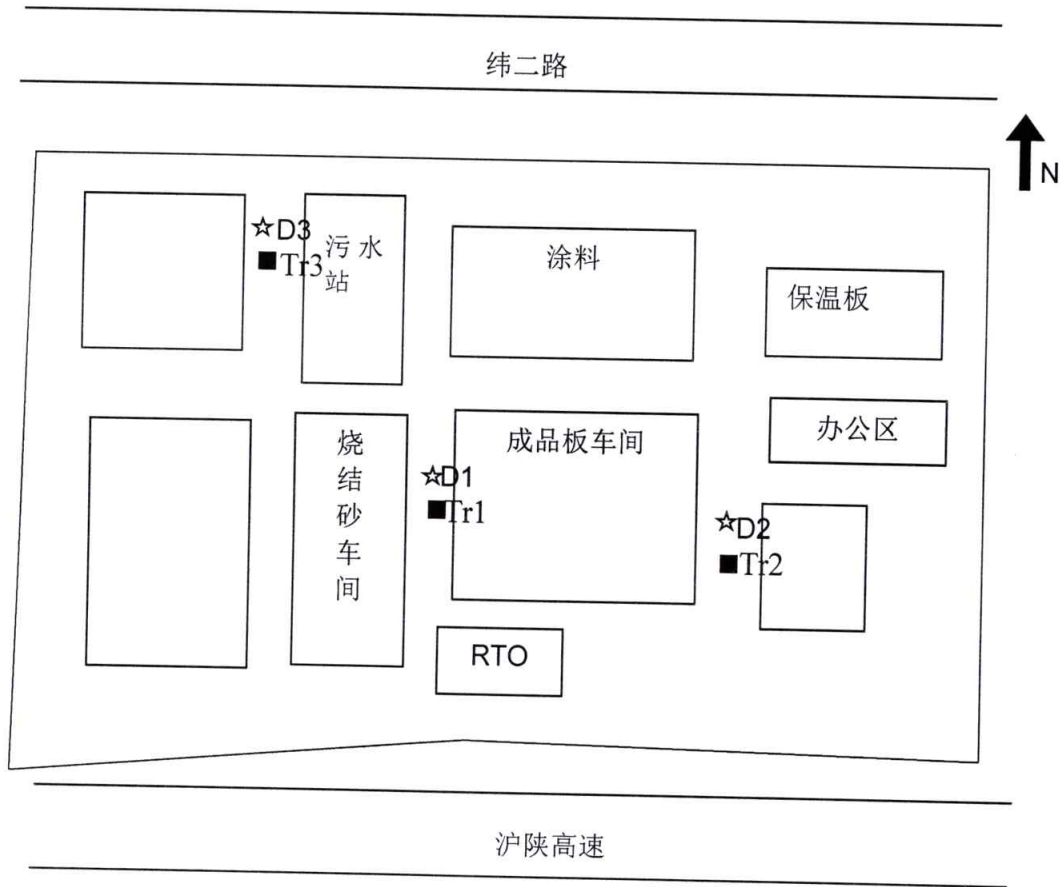
附表 1: 检测仪器一览表

	项目	设备编号	设备名称	设备型号
地下水	溶解性总固体	JYYQ08	分析天平	FA2004B
	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	AHJJYQ48	离子色谱仪	IC6000
	氯化物			
	石油类	JYYQ05	紫外可见分光光度计	L6 (UV765)
土壤	pH	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
	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	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	地下水采样
	陈宝	JYJC073	地下水采样
	史卓豪	JYJC062	土壤采样
实验室分析	孙凡	JYJC078	土壤铬、铅、镉、锌
	赵世华	JYJC071	土壤二甲苯
	纪杰	JYJC109	土壤石油烃
	何芳	JYJC116	地下水总大肠菌群 土壤 pH
	吉玲	JYJC090	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
	程勋格	JYJC117	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：陈毛翔

审核：[Signature]

签发：[Signature]

2022年9月2日