



211812050195

检测报告

报告编号: HYZA-HJC-2409024

项目名称: 地下水、土壤检测

检测类别: 委托检测

委托方: 衡阳电科电源有限公司

检测地址: 湖南省衡阳市石鼓区松木经济开发区化工路 2 号



衡阳职安环保科技有限公司

2024年10月10日



报告编写说明

1. 本报告只对来样或自采样负责。
2. 如对本报告有异议，请于报告发出之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可本报告。
3. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
4. 本报告未加盖本公司“检验检测专用章”、“CMA资质认定章”及“骑缝章”无效。
5. 本报告涂改无效，复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”无效，报告部分复制无效。
6. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
7. 本报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。

联系地址： 湖南省衡阳市石鼓区松枫路 8 号

邮政编码： 421001

联系电话： 0734-8184648

网 址： www.hyzahb.com

一、基本情况

样品名称：地下水、土壤	样品来源：衡阳电科电源有限公司
样品状态：完好	检测依据：见附表 1
采样日期：2024 年 09 月 03 日	检测日期：2024 年 09 月 03 日~10 月 10 日
采样人员：唐明灿、刘赛杰	实验室分析人员：周芳芳、陈永琪、蒋婷、王雨萌、谢芬、潘祥枫

二、检测结果

(1) 地下水

检测项目	检测结果		标准限值	单位
	W1-2#生产厂房北侧检测井	W2-废水排放口与初期雨水收集池附近检测井		
pH 值	7.0	6.9	6.5~8.5	无量纲
砷	6×10^{-4}	5×10^{-4}	0.01	mg/L
镉 (总镉)	N.D	N.D	0.005	mg/L
镍	N.D	N.D	0.02	mg/L
钴	N.D	N.D	0.05	mg/L
备注	1、结果有“N.D”表示检测结果低于方法检出限，限值为“—”表示该排放标准对该项目排放无要求； 2、标准限值按《地下水环境质量标准》GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 中 III 类标准限值。			

(2) 土壤

检测项目	检测结果		标准限值	单位
	T1-废水收集池北侧土壤 E:111.62489526 N:26.97012973	T2-含镉废气处理设施周边土壤 E:112.62453174 N:26.97019827		
	7cm	8cm		
pH 值	5.29	5.17	—	无量纲
总砷	13.0	18.0	60	mg/kg

检测项目	检测结果		标准限值	单位
	T1-废水收集池北侧土壤 E:111.62489526 N:26.97012973	T2-含镉废气处理设施周边土壤 E:112.62453174 N:26.97019827		
	7cm	8cm		
镉	4.71	10.5	65	mg/kg
镍	17	21	900	mg/kg
钴	3.82	4.70	70	mg/kg
备注	1、限值为“—”表示该排放标准对该项目排放无要求，检测项目的检出限见附表 1； 2、标准限值：按《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB 36600-2018 二类用地筛选值。			

附表 1： 本次检测所依据的检测标准及检出限

样品名称	检测项目	检测标准	使用仪器型号/编号	检出限
地下水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	笔式 pH 检测计 PH100/S-137	/
	砷	《水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光度计 AFS-8500/L-046	0.3μg/L
	镉（总镉）	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 7475-87	原子吸收分光光度计 WFX130A/L-003	1μg/L
	镍	《水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB 11912-89		0.05mg/L
	钴	《水质 钴的测定 5-氯-2-(吡啶偶氮)-1, 3-二氨基苯分光光度法》 HJ550-2015	紫外可见分光光度计 752S/L-001	0.009mg/L
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	PH 计 PHS-3C/L-010	/
	砷	《土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP RQplus/L-134	0.2mg/kg
	镉			0.03mg/kg
	镍			2mg/kg
	钴			0.06mg/kg

附表 2： 气象参数

日期	天气	温度 (°C)	气压 (kPa)
2024年09月03日	晴	37.7	99.2

附图 1: 检测布点图



兴达公司

附图 2: 采样照片



编制: 阮玉梅

审核: 殷艳 批准:

批准日期: 2020.10.10 (检验检测专用章)



——报告结束——