



检测报告

报告编号: HYZA-HJC-2507185

项目名称: 地下水、土壤自行监测

检测类别: 委托检测

委托方: 衡阳瑞达电源有限公司

检测地址: 衡阳市松木经济开发区 1 号



衡阳职安环保科技有限公司

2025年11月07日

检验检测专用章

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”、“检测检测专用章”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：衡阳瑞达电源有限公司
样品状态：完好	检测依据：见附表 1
采样日期：2025 年 10 月 21 日~22 日	检测日期：2025 年 10 月 21 日~11 月 05 日
采样人员：王斌、王成旭、乃盛虎	实验室分析人员：雷课、潘祥枫、周芳芳、贾超、李茂芳

二、检测结果

(1) 地下水 [10 月 22 日]

检测项目	检测结果				标准 限值	单位
	地下水监测井 2#（U-2）	地下水监测井 1#（U-1）	地下水监测井 4#（U-4）	地下水监测井 3#（U-3）		
硫酸盐 （以 SO ₄ ²⁻ 计）	56	50	54	46	250	mg/L
砷	0.00034	0.00122	0.00142	0.00032	0.01	mg/L
镉	N.D	0.00010	0.00010	0.00006	0.005	mg/L
铊	N.D	N.D	N.D	N.D	0.0001	mg/L
铅	0.00013	0.00139	0.00195	0.00011	0.01	mg/L
备注	1、结果为“N.D”表示检测结果低于方法检出限，检测项目的检出限见附表 1； 2、标准限值：参考《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中Ⅲ类限值。					

(2) 土壤[10 月 21 日]

检测项目	检测结果						标准 限值	单位
	危废间 （T-3）	5 栋厂房 东北侧绿 化带 （T-1）	4、5 栋厂 房之间绿 化带 （T-2）	3、4 栋厂 房之间绿 化带 （T-5）	生产废水 处理设施 （T-6）	初期雨水 池（T-4）		
pH 值	5.12	4.61	4.80	4.59	4.82	4.91	—	无量 纲
砷（总砷）	21.6	21.2	19.3	31.1	39.0	10.4	60	mg/kg
铬	96	89	80	92	117	88	—	mg/kg

检测项目	检测结果						标准 限值	单位
	危废间 (T-3)	5 栋厂房 东北侧绿 化带 (T-1)	4、5 栋厂 房之间绿 化带 (T-2)	3、4 栋厂 房之间绿 化带 (T-5)	生产废水 处理设施 (T-6)	初期雨水 池 (T-4)		
镍	36	37	31	36	50	24	900	mg/kg
铜	33.8	30.4	33.9	34.6	45.2	22.0	18000	mg/kg
镉	1.01	0.77	0.64	0.75	1.23	0.58	65	mg/kg
铊	0.83	0.95	0.83	0.92	1.22	0.72	—	mg/kg
铅	76	256	608	114	330	20	800	mg/kg
备注	1、检测项目检出限见附表 1； 2、标准限值：参考《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》GB 36600-2018 表 1 中筛选值第二类 用地标准限值，标准限值为“—”表示此标准对该项目无限值要求； 3、采样深度均为 20cm。							

三、附表及附图

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	硫酸盐 (以 SO ₄ ²⁻ 计)	《生活饮用水标准检验方法》 GB/T 5750.5-2023(4.1 硫酸钡比浊法)	紫外可见分光光度 计 L5S/L-085	5mg/L
	砷	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法》HJ 700-2014	电感耦合等离子体 质谱仪 iCAP RQplus/L-134	0.00012mg/L
	镉			0.00005mg/L
	铊			0.00002mg/L
	铅			0.00009mg/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（总砷）	《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
	铬			2mg/kg
	镍			2mg/kg

样品名称	检测项目	检测标准	使用仪器型号/编号	检出限
土壤	铜	《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	0.7mg/kg
	镉			0.03mg/kg
	铊			0.02mg/kg
	铅			1mg/kg

附表 2：气象参数表

日期	天气	气温（℃）	气压（kPa）
2025 年 10 月 21 日	阴	14.7	101.4
2025 年 10 月 22 日	阴	14.8	101.4

附图 1： 检测布点图





附图 2： 采样图片





瑞达国际集团
章



编制: 阮达柏

审核: 胡玉琴

批准: [Signature]

批准日期: 2025.11.7



-----报告结束-----