



得成检测 (2025) 测字第 10-241 号

检 测 报 告

项目名称: 湖南铖昱新能源科技有限公司 2025 年

土壤、地下水委托监测

委托单位: 湖南铖昱新能源科技有限公司

湖南得成检测有限公司

2025 年 11 月 14 日





报告编制说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、计量认证章、骑缝章无效；
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者无效；
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复印本报告；
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，收到本检测报告之日起十日内向本公司提出；
- 5、本报告仅对本次检测样品负责；
- 6、本报告检测数据仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自己采集后的样品送样委托检验检测，仅对本次受理样品的检测数据负责，不对样品来源及采样方式负责；
- 7、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

地址：衡阳市石鼓区松木经济开发区上倪路 8 号

电话：0734-8335822

邮编：421000



一、基本信息

表 1 检测任务基本信息

项目名称	湖南铨昱新能源科技有限公司 2025 年土壤、地下水 委托监测	项目地址	松木经济开发区
采样人员	陈鹏杰、谢志焱、熊思凯、杜星明	采样日期	2025.10.27-10.30
分析人员	熊思凯、杜星明、张思思、宁静、郭颜、黎田珍、蒋敏、 刘楚臣、张钢城	分析日期	2025.10.30-11.07
检测类别	/		
检测内容及项目	1、地下水：pH、氨氮、铊、氟化物、硫酸盐 2、土 壤：pH、汞、砷、镉、铅、铜、镍、锌、六价铬		
检测频次	1、地下水：1次/天*1天 2、土 壤：1次/天*1天		
采样方法	1、地下水：《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020 2、土 壤：《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004		
采样点位	1、地下水：监控井 2、土 壤：办公楼前花坛		
样品状态	1、地下水：无嗅和味、无肉眼可见物		
备注	1、偏离标准方法情况：无 2、非标方法使用情况：无 3、分包情况：无 4、其它：当未检出时，用“检出限+L”表示。		

二、检测方法及使用仪器

表 2 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
地下水	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-712F 型/DCSY-166	/
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度 法》HJ 535-2009	可见分光光度计-722 型 /DCSY-026	0.025mg/L
	铊	《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 Agilent 7800/DCSY-161	0.00002mg/L



类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
地下水	氟化物	《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》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100/DCSY-243	0.006mg/L
	硫酸盐	《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》HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D100/DCSY-243	0.018mg/L
土壤	pH	《土壤检测 第 2 部分：土壤 pH 的测定》 NY/T 1121.2-2006	pH 计 FE28/DCSY-149	/
	汞	《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	原子荧光光谱仪 SK-2003A/DCSY-187	0.002mg/kg
	铜	《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》HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	1mg/kg
	锌	《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》HJ 491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	1mg/kg
	六价铬	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》HJ 1082-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	0.5mg/kg
	镍	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	2mg/kg
	砷	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	0.6mg/kg
	镉	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	0.07mg/kg
	铅	《土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》HJ 803-2016	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	2mg/kg

三、检测结果

表 3 地下水检测结果

单位：mg/L

采样时间	采样点位	检测项目	检测结果	标准限值
10 月 30 日	监控井	pH (无量纲)	7.1	6.5≤pH≤ 8.5
		氨氮	0.381	≤0.50
		铊	0.00005	≤0.0001
		硫酸盐	116	≤250
		氟化物	0.236	≤1.0

标准限值：参考《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中表 1 及表 2 III 类限值。



表 4 土壤检测结果

单位: mg/kg

采样时间	采样点位	经纬度	检测项目	检测结果	标准限值
10 月 27 日	办公楼前花坛	E112.641142 N26.984739	pH (无量纲)	6.8	/
			汞	0.086	38
			铜	32.8	18000
			锌	108	/
			六价铬	1.1	5.7
			镍	8	900
			砷	18.6	60
			镉	0.81	65
			铅	35	800

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 (试行)》GB 36600-2018 中表 1 筛选值第二类用地限值。

注: 采样深度 0~20cm。

以下空白

-----报告结束-----

编制: 段陈玲

审核: 邹佳驹

签发: 周志

签发日期: 2025.11.14

附图：现场采样照片



监控井



办公楼前花坛