171812051218

湖南天合源环保科技有限公司

检测报告

报告编号： L202110053

项目名称： 浏阳市化工厂地下水、废水及土壤检测

委托单位： 浏阳市化工厂

检测类别： 委托检测

报告日期： 2021 年 11 月 17 日

检验检测专用章

声　明

1、本公司保证检测结果的公正性、独立性、准确性和科学性，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。

2、采样及分析规程严格按照国家、行业、地方标准和本公司的程序文件及作业指导书执行。

3、报告无本公司业务专用章、骑缝章及CMA 171812051218 章无效。

4、报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者签字无效。

5、委托方如对本报告有疑问，请向公司查询，来函来电请注明报告编号。如有异议，须于收到本报告之日起七日内向本公司提出。

6、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

7、本检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。

8、本检测报告及本公司名称未经本公司同意不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。

9、本检测报告部分复印无效，全部复印件未重新盖章无效。

单位名称:　湖南天合源环保科技有限公司

地　址:　湖南省浏阳市关口街道水佳社区堤下组一号安置区 D72 号
湖南省长沙市韶山南路 658 号湖南省林业科学院实验中心

邮政编码:　410300

电　话:　0731-83351148 / 83338678

邮　箱:　120761308@qq.com

1.基本信息

表 1 基本信息

受检单位	浏阳市化工厂		
受检单位地址	浏阳市古港镇		
检测类别	委托检测		
检测内容及项目	地下水：pH 值、六价铬、钡、铅、氯化物； 废水：六价铬、钡、铅、氯化物； 土壤：pH 值、六价铬、钡、铅。		
采样单位	湖南天合源环保科技有限公司		
采样日期	2021.10.29	检测日期	2021.10.29-2021.11.09
检测技术规范	1.《地下水环境监测技术规范》HJ/T164-2004； 2.《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019； 3.《土壤环境监测技术规范》HJ/T166-2004。		
备 注	1、检测结果的不确定度：无； 2、偏离标准方法的例外情况：无； 3、非标方法使用情况：无； 4、分包情况：土壤：pH 值、六价铬、钡、铅项目分包给江西志科检测技术有限公司进行分析，分包单位对分析数据负责； 5、其它：检测结果小于标准分析方法检出限时，用“ND”表示。		

2.检测分析方法

表 2 检测分析方法、仪器设备一览表

项目		分析方法及来源	仪器设备及编号	最低检出限
地下水、废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147 -2020	PHS-3C YL-1	0.01pH 值
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-1987	紫外/可见分光光谱仪 specord200plus	0.004mg/L
	钡	《水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 776-2015	ICAP 6300 Radial 电感耦合等离子光谱仪	0.002mg/L
	铅			0.07mg/L
	氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》 GB 11896-1989	滴定管、锥形瓶	10mg/L
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》HJ 962-2018	pH 计 PHS-3C	-
	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	Agilent 240FS	0.5mg/kg

		收分光光度法》HJ 1082-2019		
	钡	《土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法》HJ 974-2018	Agilent 710	20mg/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	Agilent 7900	2mg/kg

3. 检测结果

表 3-1 地下水检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果	单位
厂界南侧 20m 处水井	pH	7.66	无量纲
	六价铬	ND	mg/ L
	钡	0.08	mg/ L
	铅	ND	mg/ L
	氯化物	ND	mg/ L

表 3-2 废水检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果	单位
复分解车间	六价铬	13.6	mg/ L
	钡	0.97	mg/ L
	铅	ND	mg/ L
	氯化物	1446	mg/ L

表 3-3 土壤检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果	单位
复分解车间西侧外	pH	8.05	无量纲

1mT1（0.5m）	六价铬	ND	mg/kg
	钡	277	mg/kg
	铅	120	mg/kg
复分解车间西侧外 1mT1（2.0m）	pH	7.70	无量纲
	六价铬	22.5	mg/kg
	钡	226	mg/kg
	铅	28	mg/kg
复分解车间西侧外 1mT1（4.1m）	pH	7.63	无量纲
	六价铬	22.0	mg/kg
	钡	239	mg/kg
	铅	27	mg/kg

------报告结束------

编制人：何平 审核人：陈阳 签发人： 签发日期：2021.11.17