



171812051218

湖南天合源环保科技有限公司

# 检测报告

报告编号: L202111061

项目名称: 湖南省永和磷肥厂土壤污染隐患排查监测


委托单位: 湖南省永和磷肥厂

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年11月29日



# 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	湖南省永和磷肥厂		
受检单位地址	浏阳市永和镇		
检测类别	委托检测		
检测内容及项目	土壤:六价铬、铅、砷、铜、镉、钒。		
采样单位	湖南天合源环保科技有限公司		
采样日期	2021.11.23	检测日期	2021.11.23-2021.11.29
检测技术规范	1.《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:六价铬、铅、砷、铜、镉、钒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		分析及来源	仪器设备及编号	方法检出限
土壤	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	Agilent 240FS	0.50mg/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
	镉			0.07mg/kg
	钒			0.7mg/kg
	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/T 22105.2-2008	海光 AFS-9700	0.01mg/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	Agilent 240FS	1mg/kg



### 3. 检测结果

表 3-1 土壤检测结果一览表

检测点位	检测项目	检测结果	单位
硫酸生产区 T1 (0.5m)	六价铬	ND	mg/ kg
	铅	21	mg/ kg
	砷	6.99	mg/ kg
	铜	22	mg/ kg
	镉	0.23	mg/ kg
	钒	83	mg/ kg
硫酸生产区 T1 (3m)	六价铬	ND	mg/ kg
	铅	11	mg/ kg
	砷	6.62	mg/ kg
	铜	46	mg/ kg
	镉	0.63	mg/ kg
	钒	98	mg/ kg
硫酸生产区 T1 (3.2m)	六价铬	ND	mg/ kg
	铅	57	mg/ kg
	砷	17.5	mg/ kg
	铜	187	mg/ kg
	镉	2.60	mg/ kg
	钒	142	mg/ kg
硫酸生产区南面 T2 (表层)	六价铬	ND	mg/ kg
	铅	61	mg/ kg

	砷	9.22	mg/ kg
	铜	54	mg/ kg
	镉	1.38	mg/ kg
	钒	82	mg/ kg
硫酸生产区南面 T2 (5m)	六价铬	ND	mg/ kg
	铅	4.0	mg/ kg
	砷	1.83	mg/ kg
	铜	33	mg/ kg
	镉	0.73	mg/ kg
	钒	56	mg/ kg
硫酸生产区南面 T2 (6m)	六价铬	ND	mg/ kg
	铅	7.0	mg/ kg
	砷	5.47	mg/ kg
	铜	40	mg/ kg
	镉	2.13	mg/ kg
	钒	93	mg/ kg

-----报告结束-----

编制人: 范雨溪

审核人: 周利发

签发人: 孙海平 签发日期: 2021.11.29



