



检测报告

YHH 2020101306

项目名称 中国航发长江动力有限公司委托检测(土壤与地下水)

委托单位 中国航发长江动力有限公司

采样日期 2020年10月14日

完成日期 2020年10月25日

湖南永辉煌检测技术有限公司

报告专用章



注 意 事 项

- 1、本报告仅适用于湖南永辉煌检测技术有限公司水和废水、环境空气和废气、固废、噪声、室内空气等参数的检测报告。
- 2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无审核、签发人员签字无效。
- 3、送样委托检测，应书面说明样品来源，检测单位仅对委托样品检测结果负责。
- 4、如委托单位对本报告检测数据有异议，应于收到报告之日起七日内，向本公司提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期则视为认可检测结果。
- 5、本报告未经本公司书面批准，复印件无效。

本公司通讯资料:

邮箱: yhhjc66@163.com

邮编: 414000

电话: 0730-8208939

地址: 岳阳市岳阳楼区岳阳经济技术开发区白石岭南路康王工业园(岳阳市鑫汇报废汽车回收拆解有限公司办公大楼三楼东单元)

基础信息

受检单位	中国航发长江动力有限公司		
受检单位地址	岳阳市岳阳楼区冷水铺路606号		
检测内容及项目	土壤: 铜、总铬、镍、锌、六价铬、pH、阳离子交换量 地下水: PH、总硬度、溶解性总固体、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、挥发性酚、总氰化物、高锰酸盐指数、氟化物、砷、汞、总铬、镉、六价铬、铁、锰、总大肠菌群		
采样单位	湖南永辉煌检测技术有限公司		
采样方法	《地下水环境监测技术规范》(HJ/T164-2004) 《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)		
采样日期	2020年10月14日	分析日期	10.14-10.20
备注: 1.检测结果的不确定度: 未评定; 2.偏离标准方法情况: 无; 3.非标方法使用情况: 无; 4.分包情况: 有; 5.其它: 无。			

-----本页及以下空白-----

检测项目分析方法及使用仪器

样品类别	分析项目	分析方法及方法来源	仪器名称	最低检出限
地下水	溶解性总固体	重量法 (《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002 年))	外包	/
	pH	玻璃电极法(GB 6920-86)	PHS-3C	/
	总硬度	EDTA 滴定法 (GB 7477-87)	/	5mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	723 型	0.025mg/L
	硝酸盐氮	酚二磺酸分光光度法 (GB 7480-87)	723 型	0.005mg/L
	亚硝酸盐	N-(1-萘基)-乙二胺分光光度法 (GB 7493-87)	723 型	0.003mg/L
	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)	723 型	0.0003mg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 (HJ 484-2009)	723 型	0.004mg/L
	高锰酸盐指数	酸性法 (GB 11892-89)	/	0.5mg/L
	氟化物	离子选择电极法 (GB/T 7484-1987)	PHS-3C	0.05mg/L
	砷	原子荧光光度法 (HJ 694-2014)	SK7003A	0.0003mg/L
	汞	原子荧光光度法 (HJ 694-2014)	SK7003A	0.00004mg/L
	总铬	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7466-87)	723 型	0.004mg/L
	镉	原子吸收分光光度法 (GB/T5750.6-2006)	AA-7000	1.0 μ L
	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法 (GB 7467-87)	723 型	0.004mg/L
	铁	原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)	AA-7000	0.03mg/L
	锰	原子吸收分光光度法 (GB 11911-89)	AA-7000	0.01mg/L
总大肠菌群	多管发酵法 (GB/T 5750.12-2006)	DH500011	/	
土壤	pH	土壤 pH 的测定 (NY/T 1121.2-2006)	外包	/
	六价铬	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 1082-2019)	外包	0.5mg/kg
	铬	火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2019)	外包	4mg/kg
	铜	电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 804-2016)	外包	0.005mg/kg
	锌	电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 804-2016)	外包	0.04mg/kg
	镍	电感耦合等离子体发射光谱法(HJ 804-2016)	外包	0.03mg/kg
	阳离子交换量	三氯化六氨合钴浸提分光光度法 (HJ 889-2017)	外包	0.8cmol ⁺ /kg

土壤检测报告单

采样时间	检测项目	单位	检测结果			
			厂内 1#	厂内 2#	厂外 3#	厂外 4#
10月15日	pH	无量纲	7.12	6.73	6.92	7.02
	六价铬	mg/kg	1.3	1.4	1.0	1.2
	铬	mg/kg	66	68	52	51
	铜	mg/kg	39.7	38.5	26.4	33.4
	锌	mg/kg	47.2	40.6	31.9	29.9
	镍	mg/kg	21.9	20.2	14.2	10.5
	阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	4.1	2.8	5.2	4.2

备注: 该检测结果仅对本次采样样品负责。

地下水检测报告单

采样时间	检测项目	单位	检测结果	
			厂区外 1#	厂区外 2#
10月15日	溶解性总固体	mg/L	19	18
	PH	无量纲	6.49	6.56
	总硬度	mg/L	183	204
	氨氮	mg/L	0.060	0.072
	硝酸盐氮	mg/L	1.60	1.62
	亚硝酸盐氮	mg/L	0.059	0.062
	挥发性酚	mg/L	ND	ND
	总氰化物	mg/L	ND	ND
	高锰酸盐指数	mg/L	2.2	2.5
	氟化物	mg/L	ND	ND
	砷	mg/L	ND	ND
	汞	mg/L	ND	ND
	总铬	mg/L	0.009	0.006
	镉	mg/L	ND	ND
	六价铬	mg/L	ND	ND
	铁	mg/L	ND	ND
	锰	mg/L	ND	ND
	总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出

备注: 1、ND 代表低于方法检出限;
2、该检测结果仅对本次采样样品负责。

填报: 杨莹

审核: 雷雪全

签发: 