



181203101077

安徽合大环境检测有限公司

正本

检测报告

项目名称 水质和土壤检测项目

委托单位 安徽江淮汽车集团股份有限公司重型车分公司

检测类别 委托检测



编制人 魏悠然 魏悠然

项目负责人 吴磊 吴磊

审核人 徐亚玲 徐亚玲

批准人 汪小强 汪小强

检测专用章

报告日期 2020年 3月 20日

实验室地址: 合肥市经开区锦绣大道 99 号
 合肥学院二学区 43 幢 4-6 层、34 幢 5 层
 服务电话: 0551-62158497
 投诉电话: 0551-62158399
 网 址: <http://www.ahhdjc.com>

委托方地址: 合肥市始信路 72 号
 电 话: 18756036556
 联系人: 洪志辉

检测报告说明

一、本检测报告涂改无效, 未加盖本单位检测专用章无效, 无编制、审核、批准人签字无效。

二、本检测报告未取得本单位书面批准, 不得复制(全文复制除外)、不得被除委托单位以外的机构和个人使用; 不得作广告宣传用。

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

四、委托单位对本报告所提供的检测结果如有异议, 请于收到报告之日起的 15 个工作日内向本单位项目负责人提出申诉, 超过申诉期限, 概不受理。

五、本单位对委托单位的检测数据及其他相关资料严格保密, 决不利用委托单位的技术和资料从事技术开发和技术服务, 以维护委托单位的合法权益。

六、检测余样如委托单位无提前书面约定, 将按本单位规定处理。

七、委托检测结果只代表检测时样品实际状况。

八、除委托单位特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

一、水质检测

采样日期: 2020年3月6日

采样人员: 付伟、岳志、洪小磊

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
242010001SZ01 (1)	固废站	pH、硝酸盐氮、氨氮、铅、总硬度、镍、亚硝酸盐氮、锌
242010001SZ02 (1)	车架预处理	
242010001SZ03 (1)	污水总排口	

表 1-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	无量纲
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB/T7480-1987	0.02	mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.01	mg/L
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5.005	mg/L
镍	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	0.007	mg/L
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-1987	0.003	mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05	mg/L

表 1-3 检测结果

检测点位		固废站	车架预处理	污水总排口
样品状态		无色清澈	无色清澈	无色清澈
样品编号		242010001SZ01 (1)	242010001SZ02 (1)	242010001SZ03 (1)
检测指标	单位			
pH	无量纲	7.34	7.16	7.25
硝酸盐氮	mg/L	0.315	0.255	0.090

氨氮	mg/L	0.089	0.067	0.025L
铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
总硬度	mg/L	345	273	210
镍	mg/L	0.007L	0.007L	0.007L
亚硝酸盐氮	mg/L	0.022	0.016	0.013
锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

二、土壤检测

采样日期: 2020年3月6日

采样人员: 付伟、岳志、洪小磊

表 2-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
242010001GT01 (1)	污水处理站	苯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、总铬、锌、pH、镉、铜、铅、镍
242010001GT02 (1)	固废站	
242010001GT03 (1)	冲压车间	
242010001GT04 (1)	涂装车间污水处理站	
242010001GT05 (1)	涂装车间	
242010001GT06 (1)	车架车间污水处理站	
242010001GT07 (1)	车架车间	
242010001GT08 (1)	总装车间一线	
242010001GT09 (1)	总装车间二线	
242010001GT10 (1)	外排水排口	
242010001GT11 (1)	油库	

表 2-2 检测方法

检测指标	方法依据	检出限或最低检测浓度	单位
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.01	mg/kg
甲苯		0.006	mg/kg
间二甲苯+对二甲苯		0.009	mg/kg
邻二甲苯		0.02	mg/kg
总铬	土壤中总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2009	5	mg/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	1	mg/kg
pH	土壤中 PH 值的测定 玻璃电极法 NY/T 1377-2007	/	无量纲
镉	土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17140-1997	0.05	mg/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	1	mg/kg
铅	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	10	mg/kg
镍	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	3	mg/kg
矿物油	城市污水处理厂污泥检验方法 CJ/T 221-2005	/	mg/kg

表 2-3 检测结果

检测点位		污水处理站	固废站	冲压车间	涂装车间 污水处理站
样品状态		灰褐色固体	灰褐色固体	灰褐色固体	灰褐色固体
样品编号		242010001GT01	242010001GT02	242010001GT03	242010001GT04
检测指标	单位	(1)	(1)	(1)	(1)
苯	mg/kg	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
甲苯	mg/kg	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
邻二甲苯	mg/kg	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
总铬	mg/kg	38.1	75.8	63.9	7.63

锌	mg/kg	39	3	41	26
pH	无量纲	8.05	7.93	8.03	7.26
镉	mg/kg	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
铜	mg/kg	21.3	1L	9.7	1L
铅	mg/kg	10L	10L	10L	10L
镍	mg/kg	25.7	27.3	19.3	3L

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

表 2-4 检测结果

检测点位		涂装车间	车架车间 污水处理站	车架车间	总装车间一线
样品状态		灰褐色固体	灰褐色固体	灰褐色固体	灰褐色固体
样品编号		242010001GT05 (1)	242010001GT06 (1)	242010001GT07 (1)	242010001GT08 (1)
检测指标	单位				
苯	mg/kg	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
甲苯	mg/kg	0.006L	0.006L	0.006L	0.006L
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.009L	0.009L	0.009L	0.009L
邻二甲苯	mg/kg	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L
总铬	mg/kg	111	132	123	73.9
锌	mg/kg	62	40	32	63
pH	无量纲	7.67	7.82	7.36	7.53
镉	mg/kg	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
铜	mg/kg	20.5	1L	5.7	1L
铅	mg/kg	33.1	10L	10L	19.3
镍	mg/kg	43.0	3L	7.19	3L

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

表 2-5 检测结果

检测点位		总装车间二线	外排水排口	油库
样品状态		灰褐色固体	灰褐色固体	灰褐色固体
样品编号		242010001GT09 (1)	242010001GT10 (1)	242010001GT11 (1)
检测指标	单位			
苯	mg/kg	0.01L	0.01L	/
甲苯	mg/kg	0.006L	0.006L	/
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.009L	0.009L	/
邻二甲苯	mg/kg	0.02L	0.02L	/
总铬	mg/kg	65.2	27.1	/
锌	mg/kg	95	8	/
pH	无量纲	8.13	7.91	7.85
镉	mg/kg	0.05L	0.05L	/
铜	mg/kg	27.8	1L	/
铅	mg/kg	39.9	10L	/
镍	mg/kg	47.7	3L	/
矿物油	mg/kg	/	/	1.59

注: 如结果低于检出方法检出限, 填最低检出限并加“L”。

三、主要检测设备

仪器编号	仪器名称	仪器型号	测量范围	准确度	检定/校准有效期	检定/校准证书编号
YQ-SY-2-2#	紫外可见分光光度计	UVmini-1240	200-1000nm	±2nm	2020/8/28	A10935032458CS
YQ-SY-4-1#	原子吸收光谱仪	PinAAcle900H	184-900nm	0.5nm	2021/9/9	YH2019-1-580247
YQ-SY-7-3#	气相色谱仪	GC-2014C	/	±1% (K)	FID:2020/7/2 9 ECD:2020/7/19	FID:HF19AX00439 0004、 ECD:H18072000200 1

(以下为空白)