安徽合大环境检测有限公司

CMA
181203101077

检 测 报 告

正 本

项目名称　季度检测项目

委托单位　[illegible]

检测类别　委托检测

检测员　徐亚玲　徐亚玲

审核人　汪小强　汪小强

批准人　韩蕊　韩蕊

项目负责人　余冬生　余冬生

检测专用章　报告日期　2018年[illegible]月[illegible]日

地　址：合肥市经开区锦绣大道99号合肥学院二学区43幢1-6层、34幢5层
电　话：0551-62158399、0551-62158497
邮　箱：3050296057@qq.com
网　址：ht[illegible]

检测报告说明

一、本检测报告提供的检测结果仅对本次检测负责。

二、本检测报告书涂改无效，无本单位检测章及编制、审核、批准人签字无效。

三、本检测报告书不得部分复制，不得作广告宣传。

四、委托检测单位对本报告所提供的检测如有异议，请于收到报告之日起的十日之内向本公司提出。

五、本公司制定并执行《保密和保护所有权程序》对客户的技术、资料、数据以及其他商业机密严格保密，决不利用客户的技术和资料从事技术开发和技术服务，以维护客户的合法权益。

六、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期的不再保留。

七、本检测报告及其对结果的判定结论只代表检测时样品物理状况。

八、除客户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、气体检测

采样日期： 2018 年 3 月 5 日至 3 月 6 日 采样人员： 吴磊、张毓龙

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
1818065QT01	高顶烘房废气	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、二氧化硫
1818065QT02	涂装面漆烘干	
1818065QT03	涂装中涂烘干	
1818065QT04	涂装电泳烘干	
1818065QT10	车架电泳烘干	
1818065QT05	涂装喷漆室	非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、颗粒物
1818065QT[illegible]	[illegible]	[illegible]

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
非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	0.04	mg/m³
苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附 / 二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m³
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附 / 二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m³
[illegible]	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附 / 二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m³
[illegible]	HJ/T 56-2000	[illegible]	mg/m³

表 1-3 检测结果

测试项目	高顶烘房废气	涂装面漆烘干	涂装中涂烘干	涂装电泳烘干	车架电泳烘干	单位
	1818065QT01	1818065QT02	1818065QT03	1818065QT04	1818065QT10	
烟气温度	236	108	126	146	113	℃
烟气流速	9.1	8.8	10.5	14.7	9.3	m/s
烟气流量	5014	4536	6021	1605	4125	m^3/h（标态）
动压	71	65	89	149	50	Pa
静压	0.01	0.02	0.02	0.11	-0.01	kPa
非甲烷总烃排放浓度	5.01	3.11	5.24	6.89	6.78	mg/m^3
非甲烷总烃排放速率	0.0251	0.0141	0.0316	0.0111	0.0280	kg/h
苯排放浓度	0.145	0.0987	0.0875	0.0967	0.163	mg/m^3
苯排放速率	0.0007	0.0004				

表 1-4 检测结果

涂装喷漆室		
测试项目		单位
	1818065QT05	

表 1-5 检测结果

测试项目	装调废气排放	总一废气排放	总二废气排放	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
烟气温度	29	27	30	

二、气体检测

采样日期：　2018 年 3 月 5 日　　采样人员：　张毓龙、吴磊

表 2-1　检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
1818061QT11	上风向 1#	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、颗粒物、氮氧化物、一氧化碳
1818061QT12	下风向 2#	
1818061QT13	下风向 3#	
1818061QT14	下风向 4#	

表 2-2 检测方法

苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m³
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m³
二甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	0.0015	mg/m³
非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ/T 38-1999	0.07	mg/m³
氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	0.005	mg/m³
一氧化碳	空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法 GB/T 9801-1988	0.3	mg/m³

表 2.3 检测结果

检测点位		上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
检测指标	单位	1818065QT11	1818065QT12	1818065QT13	1818065QT14
总悬浮颗粒物	mg/m³	0.145	0.278	0.355	0.415
苯	mg/m³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
甲苯	mg/m³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L
二甲苯	mg/m³	0.0015L	0.0015L	0.0015L	0.0015L

表 3-2 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 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	——	无量纲
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
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	15	mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	mg/L
镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006	mg/L
总铬	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00011	mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	——	mg/L

四、噪声检测

检测日期：2018年3月6日　　检测人员：张晓龙、吴磊

表 4-1 检测点位

检测点位	检测点布置	主要声源	噪声类型
▲1	厂界北	交通工具	厂界
▲2	厂界东	交通工具	
▲3	厂界南	交通工具	
▲4	厂界西	—	

表 4-2 检测方法

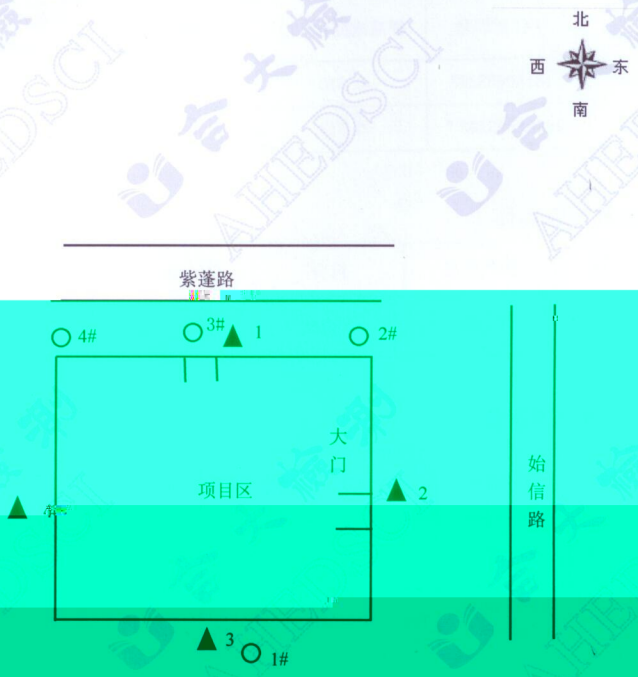
检测指标		方法依据	单位
噪声	等效A声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	dB(A)

表 4-3 检测结果

检测点位	2018年3月6日（单位：dB(A)）	
	昼间	夜间
▲1	59.3	49.8
▲2	59.6	48.7
▲3	57.0	48.0
▲4	58.8	45.6

五、质控样信息

八、检测点位图



附图：采样点位简图

注：▲表示噪声检测点，○：无组织气体点位 ；

（以下为空白）

安徽合大环境检测有限公司

报告日期　2018 年　2 月　24 日

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
电　话：0551-62158300　0551-62158[illegible]

检测报告说明

一、土壤检测

采样日期： 2018.2.2　　采样人员： 张伟奇、张毓龙

表 1-1 检测点位

样品编号	检测点位	检测指标
1818045GT01	冲压车间东侧	镉、铜、铅、铬、锌、镍、pH、苯、甲苯、二甲苯
1818045GT02	固废站西侧	
1818045GT03	总排口	
1818045GT04	涂装车间污水处理站西北角	
1818045GT05	油库北侧	pH、矿物油
1818045GT06	污水处理站南侧	
1818045GT07	涂装车间东南角	镉、铜、铅、铬、锌、镍、pH、苯、甲苯、二甲苯
1818045GT08	车架车间污水处理站东侧	
1818045GT09	车架车间北侧	
1818045GT10	总装车间二线西南侧	
1818045GT11	总装车间一线东侧	

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
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	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	1	mg/kg
铅	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	0.2	mg/kg
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	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17138-1997	0.5	mg/kg
镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 17139-1997	5	mg/kg
pH 值	土壤中 pH 值的测定 玻璃电极法 NY/T 1377-2007	——	无量纲
苯	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 HJ 350-2007	0.005	mg/kg
甲苯	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 HJ 350-2007	0.005	mg/kg
二甲苯	吹扫捕集-气相色谱/质谱法 HJ 350-2007	0.005	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 1-3 检测结果

检测点位		冲压车间东侧	固废站西侧	总排口	涂装车间污水处理站西北角	油库北侧
检测指标	单位	1818045GT01	1818045GT02	1818045GT03	1818045GT04	1818045GT05
镉	mg/kg	0.061	0.066	0.074	0.104	——
铜	mg/kg	34.4	36.7	39.1	48.7	——
铅	mg/kg	41.2	38.7	33.4	59.6	——
铬	mg/kg	35.1	30.7	38.7	64.9	——
锌	mg/kg	104	113	131	149	——
镍	mg/kg	20.1	24.5	21.7	34.2	——
pH 值	无量纲	7.47	7.48	7.47	7.34	7.33
苯	mg/kg	0.014	0.022	0.034	0.047	——
甲苯	mg/kg	0.010	0.014	0.020	0.022	——
二甲苯	mg/kg	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	——
矿物油	mg/kg	——	——	——	——	0.94

检测指标	单位	3#	4#	5#	6#	7#	8#
铜	mg/kg	47.8	37.4	32.1	30.5	34.7	30.1
铅	mg/kg	63.8	32.8	33.8	30.4	31.7	40.1
铬	mg/kg	58.6	40.2	42.1	41.0	45.3	30.4
锌	mg/kg	154	118	120	134	117	104
镍	mg/kg	30.7	18.6	21.4	19.4	20.4	17.6

二、质控样信息

质控样名称	平行样编号	样品浓度(mg/kg)	平均值(mg/kg)	相对平均偏差%	是否合格(+/-)
铜	1818045G01	25.0	31.4	1.74	
铜	1818045G01"	33.8			

三、主要检测设备

仪器编号	设备名称	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-1-1#	PH计	PHS-3cb	0.1-14.0	±0.1	2018.7.9	YH2017-1-560509
YQ-SY-4-1#	原子吸收光谱仪	PinAAcle900H	184-900nm	0.5nm	2019.8.13	YH2017-1-580330、YH2017-1-580329