

检测报告

报告编号: JY18IA024AZ

项目类别: 废水、废气、无组织废气排放检测

委托单位: 长春一汽四环鸿祥实业有限公司

项目地址: 长春市汽开区长沈路 1043 公里处

报告日期: 2021/05/25

Hhjc 华航检测

报告说明

- 1、报告只适用于本次检测目的;
- 2、报告仅对来样或采样的检测结果负责;
- 3、报告中的检测结果仅适用于检测时委托方提供的工况条件;
- 4、报告为电脑打字, 手写、涂改无效;
- 5、报告无公司授权签字人签字、无 (HHJC) 报告专用章和骑缝章无效;
- 6、本公司报告正本采用特制防伪纸张印制, 纸张表面带有 (HHJC) 防伪纹路, 该防伪纹路不支持复印, 即复制件不会带有 (HHJC) 防伪纹路;
- 7、未经本公司批准, 不得部分复制报告; 经本公司同意, 报告复印件无公司 (HHJC) 报告专用章和骑缝章无效;
- 8、对本《检测报告》未经授权, 部分或全部转载、篡改、伪造都是违法的, 将被追究民事责任甚至刑事责任;
- 9、委托单位对于检测结果的使用、使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果, 本检测单位不承担任何经济和法律责任。

本机构通讯资料 :

单位名称: 吉林省华航环境检测有限公司

联系地址: 长春市高新区畅达路 777 号三层

邮政编码: 110130

联系电话(Tel): 0431-81874787

传 真(Fax): 0431-81874787

网 址: <http://www.tnt-china.com>



检测报告

样品类别: 废水

第 1 页共 11 页

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2021.05.18	见下表	见下表	液态

2、检测结果

样品名称和编号	检测项目	单位	检测结果	限值
18IA024A DW001 废液处理线排放口 (第一次)	pH	无量纲	7.51	6-9
	悬浮物	mg/L	16	400
	五日生化需氧量	mg/L	71.4	300
	化学需氧量	mg/L	336	500
	总氮	mg/L	27.5	—
	氨氮	mg/L	19.8	—
	总磷	mg/L	0.06	—
	硫化物	mg/L	0.005L	2.0
	石油类	mg/L	1.25	30
18IA025A DW001 废液处理线排放口 (第二次)	pH	无量纲	7.50	6-9
	悬浮物	mg/L	28	400
	五日生化需氧量	mg/L	84.4	300
	化学需氧量	mg/L	352	500
	总氮	mg/L	30.4	—
	氨氮	mg/L	24.3	—
	总磷	mg/L	0.08	—
	硫化物	mg/L	0.005L	2.0
	石油类	mg/L	1.16	30

备注

限值参照《污水综合排放标准》GB 8978-1996 三级标准限值。
检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"

本页以下为空白



检测报告

样品类别: 废水

第 2 页共 11 页

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2021.05.18	见下表	见下表	液态

2、检测结果

样品名称和编号	检测项目	单位	检测结果	限值
18IA026A DW001 废液处理线排放口 (第三次)	pH	无量纲	7.79	6-9
	悬浮物	mg/L	22	400
	五日生化需氧量	mg/L	74.4	300
	化学需氧量	mg/L	389	500
	总氮	mg/L	33.1	—
	氨氮	mg/L	25.5	—
	总磷	mg/L	0.10	—
	硫化物	mg/L	0.005L	2.0
	石油类	mg/L	1.12	30

备注

限值参照《污水综合排放标准》GB 8978-1996 三级标准限值。
检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"

本页以下为空白



检测报告

样品类别: 废气

第 3 页共 11 页

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2021.05.18	DA001 废液处理线及废矿物油再生排放口	见下表	气态、液态

2、废气排放源信息

排气筒名称	DA001 废液处理线及废矿物油再生排气筒
采样位置	DA001 废液处理线及废矿物油再生排放口
排放高度 (m)	15
净化方式	活性炭吸附
净化器生产厂家	济南中泰环保设备有限公司

3、检测结果

检测项目		18IA027A	18IA028A	18IA029A	限值
/		第一次	第二次	第三次	
氨	排放浓度 (mg/m ³)	0.444	0.495	0.404	/
	排放速率 (kg/h)	1.90×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	1.77×10 ⁻³	4.9
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.014	0.011	0.017	/
	排放速率 (kg/h)	5.98×10 ⁻⁵	4.85×10 ⁻⁵	7.43×10 ⁻⁵	0.33
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	3.64	3.78	3.47	120
	排放速率 (kg/h)	0.016	0.017	0.015	10
臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	416	309	416	2000

备注 非甲烷总烃限值参照《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 二级标准限值。
其他项目限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度 (°C)	29	28	29
测点流速 (m/s)	19.7	20.3	20.3
标干废气量 (m ³ /h)	4.27×10 ³	4.41×10 ³	4.37×10 ³
测点截面积 (m ²)	0.0707	0.0707	0.0707

本页以下为空白



检测报告

样品类别: 废气

第 4 页共 11 页

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2021.05.18	DA003 废酸废碱贮存排放口	见下表	气态、液态

2、废气排放源信息

排气筒名称	DA003 废酸废碱贮存排气筒
采样位置	DA003 废酸废碱贮存排放口
排放高度 (m)	15
净化方式	活性炭吸附
净化器生产厂家	济南中泰环保设备有限公司

3、检测结果

检测项目		18IA030A	18IA031A	18IA032A	限值
/		第一次	第二次	第三次	
氨	排放浓度 (mg/m ³)	0.298	0.330	0.362	—
	排放速率 (kg/h)	2.90×10 ⁻⁴	3.24×10 ⁻⁴	3.36×10 ⁻⁴	4.9
硫化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.01L	0.01L	0.01L	—
	排放速率 (kg/h)	4.86×10 ⁻⁶	4.92×10 ⁻⁶	4.64×10 ⁻⁶	0.33
非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	2.67	2.95	2.63	120
	排放速率 (kg/h)	2.59×10 ⁻³	2.90×10 ⁻³	2.44×10 ⁻³	10
臭气浓度	排放浓度 (无量纲)	131	173	234	2000

备注 非甲烷总烃限值参照《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 二级标准限值。
其他项目限值参照《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 标准限值。
检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加“L”。
依据《环境空气质量监测规范(试行)》附件五: 数据处理方法, 若样品浓度低于监测方法检出限时, 则该监测数据应标明未检出, 并以 1/2 最低检出限参加计算。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度 (°C)	12	14	13
测点流速 (m/s)	6.1	6.2	5.8
标干废气量 (m ³ /h)	972	983	927
测点截面积 (m ²)	0.0491	0.0491	0.0491



检测报告

样品类别: 废气

第 5 页共 11 页

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2021.05.18	DA002 废包装桶处理 生产线排放口 1	见下表	固态、气态

2、废气排放源信息

排气筒名称	DA002 废包装桶处理生产线排气筒 1
采样位置	DA002 废包装桶处理生产线排放口 1
排放高度 (m)	15
净化方式	活性炭吸附
净化器生产厂家	济南中泰环保设备有限公司

3、检测结果

检测项目		18IA033A	18IA034A	18IA035A	限值
/		第一次	第二次	第三次	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	8.9	7.2	7.8	120
	排放速率 (kg/h)	0.040	0.032	0.035	3.5
非甲烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.35	1.28	1.41	120
	排放速率 (kg/h)	6.03×10 ⁻³	5.72×10 ⁻³	6.40×10 ⁻³	10

备注 限值参照《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 二级标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度 (°C)	28	29	28
测点流速 (m/s)	20.6	20.7	21.0
标干废气量 (m ³ /h)	4.47×10 ³	4.47×10 ³	4.54×10 ³
测点截面积 (m ²)	0.0707	0.0707	0.0707

本页以下为空白



检测报告

样品类别: 废气

第 6 页共 11 页

1、样品信息

采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2021.05.18	DA004 废包装桶处理生 产线排放口 2	见下表	固态、气态

2、废气排放源信息

排气筒名称	DA004 废包装桶处理生产线排气筒 2
采样位置	DA004 废包装桶处理生产线排放口 2
排放高度 (m)	15
净化方式	活性炭吸附
净化器生产厂家	济南中泰环保设备有限公司

3、检测结果

检测项目		18IA036A	18IA037A	18IA038A	限值
/		第一次	第二次	第三次	
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	5.0	4.2	5.6	120
	排放速率 (kg/h)	0.026	0.021	0.028	3.5
非甲烷总 烃	排放浓度 (mg/m ³)	1.27	1.28	1.50	120
	排放速率 (kg/h)	6.24×10 ⁻³	6.36×10 ⁻³	7.56×10 ⁻³	10

备注 限值参照《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 二级标准限值。

4、相关参数

/	第一次	第二次	第三次
测点温度 (°C)	28	28	29
测点流速 (m/s)	22.6	22.9	23.2
标干废气量 (m ³ /h)	4.91×10 ³	4.97×10 ³	5.04×10 ³
测点截面积 (m ²)	0.0707	0.0707	0.0707

本页以下为空白



检测报告

样品类别: 无组织废气

第 7 页共 11 页

1、样品信息

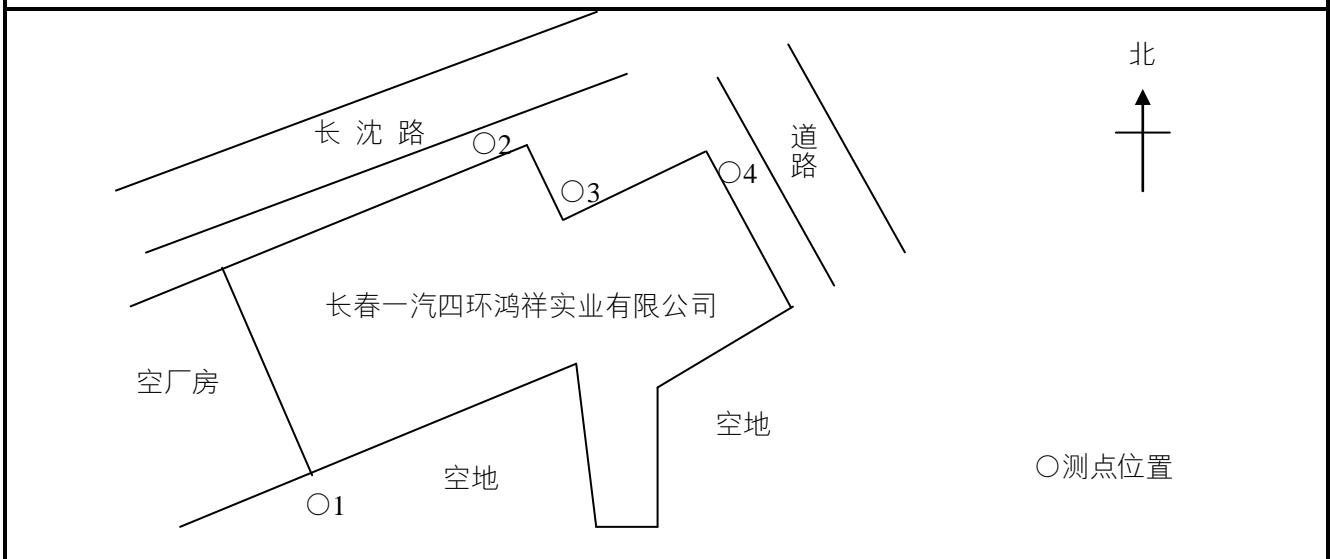
采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2021.05.18 (第一次)	见下表	18IA038A - 18IA041A	固态、气态、液态
天气情况	主导风向	平均风速 (m/s)	大气压 (kPa)
晴	西南	2.6	97.2

2、检测结果

检测项目	采样点位及检测结果				
/	上风向○1	下风向○2	下风向○3	下风向○4	限值
氨 (mg/m ³)	0.070	0.137	0.165	0.148	1.5
硫化氢 (mg/m ³)	0.001L	0.004	0.001L	0.002	0.06
臭气浓度 (无量纲)	<10	14	11	15	20
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.35	0.47	0.53	0.58	4.0
颗粒物 (mg/m ³)	0.100	0.150	0.184	0.200	1.0

备注 其他项目限值参照《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 中二级新扩改建标准限值。
非甲烷总烃、颗粒物限值参照《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准限值。
检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"

3、检测点位示意图



检测报告

样品类别: 无组织废气

第 8 页共 11 页

1、样品信息

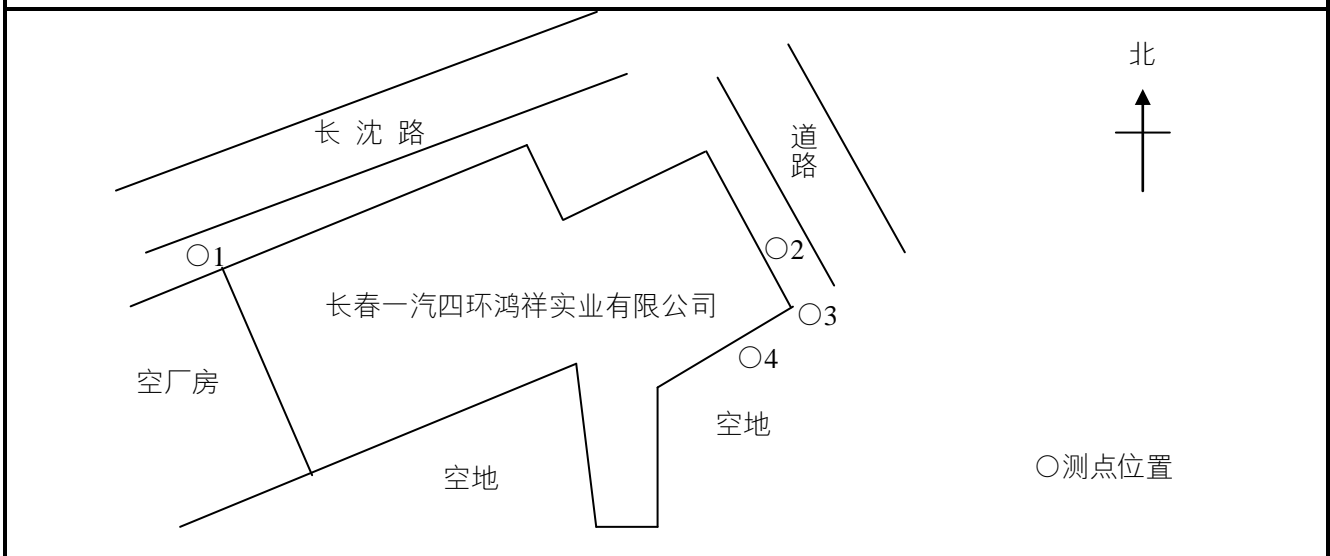
采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2021.05.18 (第二次)	见下表	18IA042A-18IA045A	固态、气态、液态
天气情况	主导风向	平均风速 (m/s)	大气压 (kPa)
晴	西	2.8	97.2

2、检测结果

检测项目	采样点位及检测结果				
/	上风向○1	下风向○2	下风向○3	下风向○4	限值
氨 (mg/m ³)	0.063	0.126	0.116	0.132	1.5
硫化氢 (mg/m ³)	0.001L	0.001L	0.001L	0.003	0.06
臭气浓度 (无量纲)	<10	12	11	14	20
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.37	0.61	0.51	0.61	4.0
颗粒物 (mg/m ³)	0.092	0.143	0.125	0.159	1.0

备注 其他项目限值参照《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 中二级新扩改建标准限值。
非甲烷总烃、颗粒物限值参照《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准限值。
检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"

3、检测点位示意图



检测报告

样品类别: 无组织废气

第 9 页共 11 页

1、样品信息

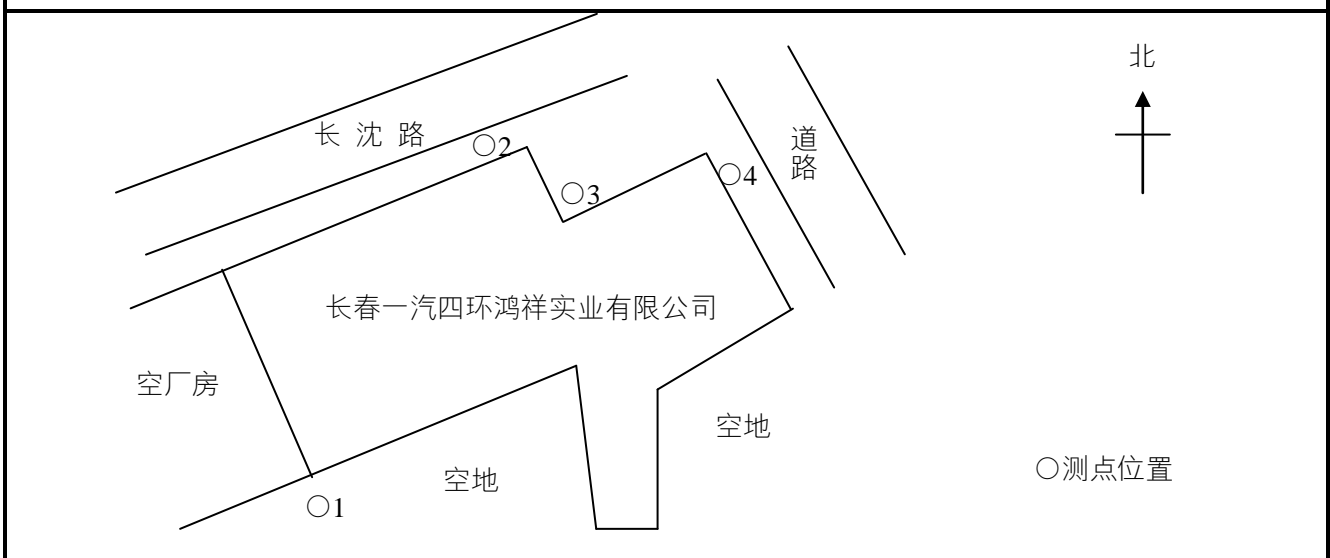
采样日期	采样点位	样品编号	样品状态
2021.05.18 (第三次)	见下表	18IA046A-18IA049A	固态、气态、液态
天气情况	主导风向	平均风速 (m/s)	大气压 (kPa)
晴	西南	2.5	97.2

2、检测结果

检测项目	采样点位及检测结果				
/	上风向○1	下风向○2	下风向○3	下风向○4	限值
氨 (mg/m ³)	0.070	0.101	0.114	0.119	1.5
硫化氢 (mg/m ³)	0.001L	0.001L	0.001L	0.002	0.06
臭气浓度 (无量纲)	<10	11	13	16	20
非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.37	0.61	0.51	0.61	4.0
颗粒物 (mg/m ³)	0.108	0.210	0.177	0.150	1.0

备注 其他项目限值参照《恶臭污染物排放标准》GB14554-1993 表 1 中二级新扩改键标准限值。
非甲烷总烃、颗粒物限值参照《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准限值。
检测结果小于最低检出限时报告最低检出限加"L"

3、检测点位示意图



检测 报 告

检测基本信息

第 10 页共 11 页

分析项目	分析方法	方法标准号	仪器名称及型号	方法检出限
pH (无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	普量检测仪 POOLLAB1.0	—
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	电子天平 PTX-FA210S	5 mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	电热恒温培养箱 HN-50S	0.5 mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.05 mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.025 mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.01 mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.005 mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	红外分光测油仪 JC-OIL-6	0.06 mg/L
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	电子天平 AUW120D	1.0 mg/m ³
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	气相色谱仪 GC9600	0.07 mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.25 mg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2003) 第五篇第四章十 (三)	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.01 mg/m ³
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	臭气袋/真空瓶	10 无量纲



检测报告

检测基本信息

第 11 页共 11 页

分析项目	分析方法	方法标准号	仪器名称及型号	方法检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	电子天平 PTX-FA210S	0.001 mg/m ³
非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	HJ 604-2017	气相色谱仪 GC9600	0.07 mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.01 mg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环保总局(2003)第三篇第一章十一(二)	紫外可见分光光度计 GENESYS 150	0.001 mg/m ³

备注: “—”=无规定

报告结束

编写 : _____ 审核 : _____ 签发 : _____ 签发日期 : _____

