



181520341620

正本

TH/JSBG(T)-040



H2201334

检测报告

报告编号：H2201334

委托单位：豪顿华工程有限公司

检测类别：委托检测



山东天弘质量检验中心有限公司


一站式服务

山东天弘质量检验中心有限公司

检测结果报告

报告编号: H2201334

第 1 页 共 3 页

| | | | |
|------|--|------|------------------------------------|
| 委托单位 | 豪顿华工程有限公司 | | |
| 联系人 | 柳翠微 | 联系方式 | 18906302007 |
| 任务地址 | 威海市经济技术开发区金诺路 120 号 | 来样方式 | 采样/现场测量 |
| 采样日期 | 2022 年 2 月 15 日 | 检测日期 | 2022 年 2 月 15 日~2022 年 2 月 19 日 |
| 样品名称 | 固定源废气 | | |
| 检测结论 | <p>所测苯、甲苯、二甲苯、VOCs（非甲烷总烃）结果符合 DB37/ 2801.5-2018《挥发性有机物排放标准 第 5 部分：表面涂装行业》表 2 标准要求；所测苯乙烯结果符合 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表 2 标准要求；所测颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度结果符合 DB37/ 2376-2019《区域性大气污染物综合排放标准》表 1“一般控制区”标准要求，排放速率结果符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 二级标准要求。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>签发日期: 2022 年 2 月 23 日</p> </div> | | |
| 说明 | / | | |

批准: 李霞 

审核: 李孟 

编制: 王凌燕 

山东天弘质量检验中心有限公司

一、固定源废气检测结果报告单

报告编号: H2201334

第 2 页 共 3 页

| 样品名称 | 固定源废气 | | 样品编号 | H202201538- (1-3) - (1-3) H202201539- (1-2) H202201540- (1-7) H202201541 | |
|----------------------------|----------------------|-------------|--|---|-------------------------|
| 样品状态 | 采气袋装气体/活性炭管/采样头/活性炭管 | | 样品数量 | 9 (各约 3L) /2/7/1 | |
| 检测项目 | 分析方法 | 检测依据 | 采样设备 | 分析仪器 | 检出限 |
| VOCs (非甲烷总烃) | 气相色谱法 | HJ 38-2017 | 智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 负压真空箱 负压真空泵 | 气相色谱仪 GC-2014C | 0.07mg/m ³ |
| 苯 | 气相色谱法 | HJ 584-2010 | 智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 防爆大气采样器 FCC-1500D | 气相色谱仪 GC-2014C | 0.0015mg/m ³ |
| 甲苯 | 气相色谱法 | HJ 584-2010 | 智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 防爆大气采样器 FCC-1500D | 气相色谱仪 GC-2014C | 0.0015mg/m ³ |
| 二甲苯 | 气相色谱法 | HJ 584-2010 | 智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 防爆大气采样器 FCC-1500D | 气相色谱仪 GC-2014C | 0.0015mg/m ³ |
| 颗粒物 | 重量法 | HJ 836-2017 | 智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 | 电子天平 DV215CD 电热鼓风干燥箱 DHG-9140A | 1.0mg/m ³ |
| 二氧化硫 | 定电位电解法 | HJ 57-2017 | 智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 | 智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 | 3mg/m ³ |
| 氮氧化物 (以 NO ₂ 计) | 定电位电解法 | HJ 693-2014 | 智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 | 智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 | 3mg/m ³ |
| 苯乙烯 | 气相色谱法 | HJ 584-2010 | 智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 防爆大气采样器 FCC-1500D | 气相色谱仪 GC-2014C | 0.0015mg/m ³ |

本页以下空白

山东天弘质量检验中心有限公司

报告编号: H2201334

第 3 页 共 3 页

| 处理设施名称 | 活性炭/活性炭/催化燃烧+活性炭/催化燃烧+活性炭/布袋除尘/布袋除尘/活性炭 | 生产工况 (%) | 80 | | | | |
|------------------------------|---|---------------------------|--|---------------------------|-------------|-------------|------|
| 处理设施运行情况 | 正常 | 测点截面积 (m ²) | 1.7671/1.7671/0.0962/ 0.0962/0.1590/2.0106/2.0000 | | | | |
| 废气温度 (°C) | 24/13/33、33、32、33/34、33、33、36/15/24/12 | 废气流速 (m/s) | 12.6/7.7/2.4、2.7、2.4、2.9/2.7、3.1、2.9、2.7/11.0/10.3/5.7 | | | | |
| 含氧量 (%) | 21.0/20.3/8.3、8.1、8.0、8.0/7.9、8.2、8.0、8.0/20.9/20.8/20.1 | 排气筒高度 (m) | 15/15/15/ 15/15/15/15 | | | | |
| 判定标准 | DB37/ 2801.5-2018《挥发性有机物排放标准 第5部分: 表面涂装行业》表2 GB 14554-1993《恶臭污染物排放标准》表2 DB37/ 2376-2019《区域性大气污染物综合排放标准》表1“一般控制区” GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表2 二级 | | | | | | |
| 采样位置 | 检测项目 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 浓度限值 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 速率限值 (kg/h) | 单项判定 |
| 东侧喷漆室 喷漆废气排 放口 | 颗粒物 | 70304 | 1.4 | 20 | / | / | 符合 |
| | 苯 | 70304 | 未检出 (<0.0015) | 0.5 | / | / | 符合 |
| | 甲苯 | 70304 | 未检出 (<0.0015) | 5.0 | / | / | 符合 |
| | 二甲苯 | 70304 | 未检出 (<0.0015) | 15 | / | / | 符合 |
| | VOCs (非甲烷总烃) | 70304 | 10.7 | 70 | 0.752 | 2.4 | 符合 |
| 西侧喷漆室 喷漆废气排 放口 | 颗粒物 | 44624 | 1.5 | 20 | / | / | 符合 |
| | 苯 | 44624 | 未检出 (<0.0015) | 0.5 | / | / | 符合 |
| | 甲苯 | 44624 | 未检出 (<0.0015) | 5.0 | / | / | 符合 |
| | 二甲苯 | 44624 | 未检出 (<0.0015) | 15 | / | / | 符合 |
| | VOCs (非甲烷总烃) | 44624 | 9.35 | 70 | 0.417 | 2.4 | 符合 |
| 东侧喷漆室 天然气燃烧 器废气排 放口 | 颗粒物 | 864 | 2.4 | 20 | 0.0021 | 3.5 | 符合 |
| | 二氧化硫 | 754 | 未检出 (<3) | 100 | / | / | 符合 |
| | 氮氧化物 (以NO ₂ 计) | 754 | 11 | 200 | 0.0083 | 0.77 | 符合 |
| 西侧喷漆室 天然气燃烧 器废气排 放口 | 颗粒物 | 796 | 4.5 | 20 | 0.0036 | 3.5 | 符合 |
| | 二氧化硫 | 863 | 未检出 (<3) | 100 | / | / | 符合 |
| | 氮氧化物 (以NO ₂ 计) | 863 | 12 | 200 | 0.010 | 0.77 | 符合 |
| 喷砂工序废 气排 放口 | 颗粒物 | 5876 | 未检出 (<1.0) | 20 | / | / | 符合 |
| 焊接车间废 气处理设施 排 放口 | 颗粒物 | 65937 | 2.3 | 20 | 0.15 | 3.5 | 符合 |
| 冷却风机废 气排 放口 | 颗粒物 | 36180 | 1.7 | 20 | 0.062 | 3.5 | 符合 |
| | 苯乙烯 | 36180 | 未检出 (<0.0015) | / | / | / | 符合 |
| | VOCs (非甲烷总烃) | 36180 | 7.58 | 70 | 0.274 | 2.4 | 符合 |
| 说明 | 苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、二氧化硫排放浓度低于检出限, 不计算排放速率。 | | | | | | |

以下空白

注 意 事 项

- 1、报告无我中心“检验检测专用章”或无编制、审核、批准人签字无效。
- 2、报告涂改无效。
- 3、未经我中心批准，不得部分复印报告（全文复印除外）。
- 4、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我中心提出，逾期不予受理。
- 5、对检测报告中可能存在的瑕疵，发现后请尽早与我中心联系，我中心将于接到信息后及时确认和更正。
- 6、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责。
- 7、检测结果仅对本次样品有效；不可重复性试验不进行复检。
- 8、标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内、分包检测。
- 9、报告中由委托方提供的信息和数据，我中心不对其真实性、准确性负责。

单 位 信 息

名 称：山东天弘质量检验中心有限公司

地 址：威海市四方路 118-1 号

邮政编码：264200

电 话：0631-5322009

网 址：<http://www.c-icc.cn>