



160312340631

有效期至2022年7月11日止

检验检测报告

HBXB(2021)第09135号

项目名称：沧州天祥机械有限公司污染源检测

委托单位：沧州天祥机械有限公司


河北兴标检测技术有限公司

2021年10月18日

检验检测专用章



声 明

1. 本报告仅对本次检验检测结果负责，由委托单位自行采样送检样品，只对送检样品负责。
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
5. 对本报告若有异议，应于收到之日起十五日内向本公司提出，逾期不予办理。
6. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、章无效。

承 担 单 位：河北兴标检测技术有限公司

经 理：于兆才

报 告 编 写：张明

报 告 审 核：张明

报 告 签 发：张明

签 发 日 期：2021年 10 月 18 日

参 加 人 员：何旭 周正宏 王晓静

单位名称：河北兴标检测技术有限公司

邮编：061000

电话：0317-3060059

传真：0317-3060059

单位地址：河北省沧州市经济开发区东海路 20 号靖烨科技园

10 号楼 6 层 7 层

一、概况

项目基本情况详见表 1。

表 1 项目基本情况表

| | | | |
|---------|---------------------|------|---------------------|
| 检测类别 | 验收检测 | | |
| 委托单位 | 沧州天祥机械有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 沧州市沧县张官屯乡邱庄子村 | | |
| 受检单位 | 沧州天祥机械有限公司 | | |
| 受检单位地址 | 沧州市沧县张官屯乡邱庄子村 | | |
| 委托单位联系人 | 陶瑞明 | 联系电话 | 15132765156 |
| 采样日期 | 2021.9.27~2021.9.28 | 分析日期 | 2021.9.27~2021.9.29 |
| 检测期间工况 | 75% | | |

二、分析项目、方法及仪器情况

检测分析及仪器情况详见表 2、表 3。

表 2 废气检测分析方法及仪器情况表

| 序号 | 项目名称 | 检测方法名称及国标代号 | 检出限 | 仪器名称、型号、编号 |
|----|-------|--|---------------------------|--|
| 1 | 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 | 0.07 mg/m ³ | 自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-25 真空箱气袋采样器、 海特尔 HT-120F、PM-115 气相色谱仪、佳分 GC9900、AI-44 |
| | | 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 | | 真空箱气袋采样器、 海特尔 HT-120F、PM-116 气相色谱仪、佳分 GC9900、AI-44 |
| 2 | 烟气参数 | 固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 | — | 自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-25 |

表 3 厂界环境噪声检测分析方法及仪器情况表

| 序号 | 项目名称 | 分析方法及方法来源 | 仪器名称、型号、编号 |
|----|------|---------------------------------|---|
| 1 | 噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 多功能声级计、爱华 AWA5688、AI-37 声校准器、爱华 AWA6221B、AE-34 |

三、检测结果

本次检测结果详见表 4~表 6。

表4 有组织废气检测结果表

| 受检单位 | 沧州天祥机械有限公司 | | | | | |
|---|------------|--------------------|------|------|------|------|
| 采样位置及时间 | 检测项目 | 单位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 最大值 |
| 热熔注塑、模具成型、 水冷定型、出模工序 催化燃烧装置 进口 2021.9.27 | 排气量 | Nm ³ /h | 3197 | 2862 | 3281 | 3281 |
| | 非甲烷总烃浓度 | mg/m ³ | 8.76 | 8.76 | 8.44 | 8.76 |
| 热熔注塑、模具成型、 水冷定型、出模工序 催化燃烧装置 排气筒出口 (高15米) 2021.9.27 | 排气量 | Nm ³ /h | 4316 | 4026 | 4247 | 4316 |
| | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 2.28 | 2.21 | 2.35 | 2.35 |
| | 非甲烷总烃去除效率 | % | 64.9 | 64.5 | 64.0 | 64.9 |
| 热熔注塑、模具成型、 水冷定型、出模工序 催化燃烧装置 进口 2021.9.28 | 排气量 | Nm ³ /h | 3433 | 2893 | 3268 | 3433 |
| | 非甲烷总烃浓度 | mg/m ³ | 9.64 | 9.84 | 10.7 | 10.7 |
| 热熔注塑、模具成型、 水冷定型、出模工序 催化燃烧装置 排气筒出口 (高15米) 2021.9.28 | 排气量 | Nm ³ /h | 4005 | 4302 | 4437 | 4437 |
| | 非甲烷总烃排放浓度 | mg/m ³ | 2.64 | 2.61 | 2.88 | 2.88 |
| | 非甲烷总烃去除效率 | % | 68.1 | 60.6 | 63.5 | 68.1 |

表5 无组织废气检测结果表

| 受检单位 | 沧州天祥机械有限公司 | | | | | | | |
|-----------|------------|---------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 检测项目 | 采样日期 | 检测结果 (mg/m ³) | | | | | | |
| | | 点位 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 时均值 | 最高值 |
| 非甲烷 总烃 | 2021.9.27 | 上风向1# | 0.66 | 0.65 | 0.67 | 0.69 | / | 0.93 |
| | | 下风向2# | 0.89 | 0.88 | 0.88 | 0.88 | / | |
| | | 下风向3# | 0.87 | 0.80 | 0.82 | 0.93 | / | |
| | | 下风向4# | 0.89 | 0.85 | 0.90 | 0.91 | / | |
| | 车间边界 | 1.29 | 1.30 | 1.26 | 1.30 | 1.29 | 1.30 | |
| | 2021.9.28 | 上风向1# | 0.64 | 0.64 | 0.61 | 0.69 | / | 0.95 |
| | | 下风向2# | 0.91 | 0.92 | 0.88 | 0.90 | / | |
| | | 下风向3# | 0.95 | 0.89 | 0.90 | 0.91 | / | |
| | | 下风向4# | 0.88 | 0.94 | 0.88 | 0.84 | / | |
| | | 车间边界 | 1.21 | 1.25 | 1.24 | 1.23 | 1.23 | |

表6 厂界环境噪声检测结果表

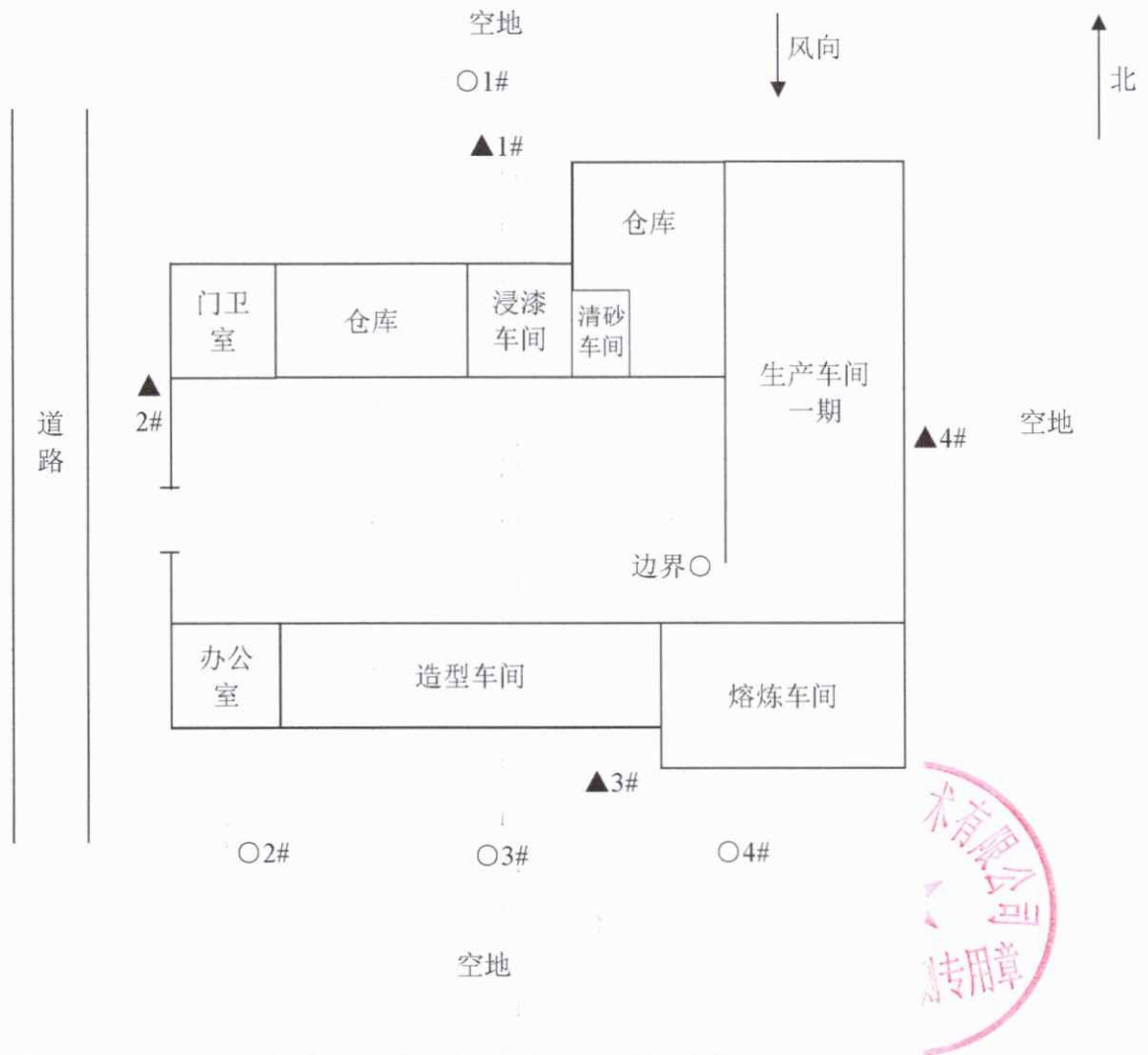
单位: dB(A)

| 受检单位 | | 沧州天祥机械有限公司 | | | |
|-----------|----|------------|------|------|------|
| 检测日期 | | 1# | 2# | 3# | 4# |
| 2021.9.27 | 昼间 | 55.6 | 56.4 | 55.1 | 55.7 |
| | 夜间 | 47.2 | 45.4 | 46.1 | 45.8 |
| 2021.9.28 | 昼间 | 56.1 | 56.2 | 57.9 | 57.1 |
| | 夜间 | 47.4 | 45.9 | 45.6 | 45.8 |

备注: 非甲烷总烃浓度均以碳计。

-----此页以下空白-----

附图 检测点位示意图:



注: ○为无组织废气检测点位; ▲为厂界环境噪声检测点位。

-----以下空白-----