

检测报告

慧测检字【2022】第号

报告名称：湖北鑫海路宝交通智能有限公司

污染源检测报告


检测类别：委托检测

委托单位：咸宁市生态环境局赤壁市分局

湖北慧测检测技术有限公司

2022年11月 日

声明

1. 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无授权签字人签发无效。
3. 委托方对本报告有异议，须于收到本报告之日起十日内以书面形式向我公司提出，逾期不予受理。
4. 由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。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检验检测专用章确认。
6. 本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
7. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测所涉及的所有记录档案均按标准规定的时限进行保存。

本公司通讯资料：

单位全称：湖北慧测检测技术有限公司

地址：湖北省咸宁市咸安区浮山银泉大道 109 号

（咸宁领秀城二期）9 号楼 3-5 层

邮政编码：437000

电话：0715-8018569

1、委托单位基本信息

委托单位名称：咸宁市生态环境局赤壁市分局

项目检测地址：湖北省赤壁市高新区光谷产业园光谷纵六路西侧

2、检测时间

现场检测时间为 2022 年 11 月 02 日。样品分析时间为 2022 年 11 月 02 日-04 日。

3、检测方案及内容

表 3-1 有组织和无组织检测信息一览表

| 序号 | 点位名称/地址 | 坐标位置 | | 监测频次 | 检测项目 |
|----|----------------|------------|-----------|-------------------|------|
| | | 东经 | 北纬 | | |
| 1 | 厂界上风向 1#O1 | 113°59'33" | 29°45'20" | 监测 1 天， 一天 4 次 | 颗粒物 |
| 2 | 厂界下风向 2#O2 | 113°59'38" | 29°45'20" | | |
| 3 | 厂界下风向 3#O3 | 113°59'38" | 29°45'21" | | |
| 4 | 砂再生废气排口DA001◎1 | 113°59'35" | 29°45'25" | 监测 1 天， 一天 2 次 | |
| 5 | 砂处理废气排口DA002◎2 | 113°59'39" | 29°45'24" | | |
| 6 | 抛丸废气排口 DA003◎3 | 113°59'35" | 29°45'23" | | |
| 7 | 熔化废气排口 DA005◎4 | 113°59'39" | 29°45'24" | | |

表 3-2 噪声检测信息一览表

| 序号 | 检测点位 | 坐标位置 | | 监测频次 | 检测项目 | 现场/样品描述 |
|----|--------|------------|-----------|-----------------|---------|---------|
| | | 东经 | 北纬 | | | |
| 1 | 厂界东侧▲1 | 113°59'38" | 29°45'21" | 监测 1 天，夜 间一次 | Leq (A) | 机械噪声 |
| 2 | 厂界南侧▲2 | 113°59'35" | 29°45'19" | | | 无主要声源 |
| 3 | 厂界西侧▲3 | 113°59'33" | 29°45'20" | | | 无主要声源 |
| 4 | 厂界北侧▲4 | 113°59'37" | 29°45'25" | | | 机械噪声 |

表 3-3 气象条件

| 日期 | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 相对湿度 (%) | 风速 (m/s) | 主导风向 | 天气状况 |
|-----------|-----------|---------------|-----------|----------|------|------|
| 11 月 02 日 | 14.9-18.2 | 100.63-100.85 | 61.7-66.8 | 1.2-1.7 | 西 | 晴 |

4、检测现场点位示意图

检测点位图如下：



图 4-1 检测点位示意图

5、检测项目、方法和依据、仪器型号及编号

| 类别 | 项目 | 分析方法及来源 | 仪器型号及编号 | 检出限 |
|-------|-------------------------|--|--|------------------------|
| 空气和废气 | 颗粒物 | 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) | 梅特勒-托利多 XS105DU 十万分之一天平 <B717023378> | / |
| | | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995) | 梅特勒-托利多 XS105DU 十万分之一天平 <B717023378> | 0.001mg/m ³ |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 (Leq (A)) | 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008) | AWA5688X 型声级计 <00302027> | / |

6、质量保证

- (1) 参与本次监测人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- (2) 检测过程均严格按照国家标准与技术规范实施检测；
- (3) 样品采取质量控制相应的质控结果符合国家标准与技术规范要求；
- (4) 本次监测所用仪器设备均经过计量检定合格或校正，并在有效期内使用；
- (5) 本次监测所用方法标准、技术规范均为现行有效国家标准；
- (6) 监测数据及报告均实行三级审核。

7、检测结果

表 7-1 有组织废气检测结果

| 点位 | 砂再生废气排口 DA001 (排气筒高度为 18m) | | | 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) |
|------------------------------|----------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| 时间 | 11月02日 | | 最大值 | 排放限值 |
| 烟温 (°C) | 27.14 | 27.65 | / | / |
| 含湿量 (%) | 2.35 | 2.29 | / | / |
| 流速 (m/s) | 12.92 | 13.15 | / | / |
| 颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | < 20 (14.6) | < 20 (14.9) | < 20 (14.9) | 120 |
| 标干排气量 (m ³ /h) | 46252.90 | 47009.21 | / | / |
| 颗粒物排放量 (kg/h) | 0.6753 | 0.7004 | 0.7004 | 4.9 |
| 点位 | 砂处理排放口 DA002 (排气筒高度为 18m) | | | 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) |
| 时间 | 11月02日 | | 最大值 | 排放限值 |
| 烟温 (°C) | 23.15 | 22.95 | / | / |
| 含湿量 (%) | 3.04 | 3.03 | / | / |
| 流速 (m/s) | 13.72 | 13.25 | / | / |
| 颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | < 20 (67.0) | < 20 (60.8) | < 20 (67.0) | 120 |
| 标干排气量 (m ³ /h) | 34295.54 | 33147.88 | / | / |
| 颗粒物排放量 (kg/h) | 2.2978 | 2.0154 | 2.2978 | 4.9 |

| 点位 | 抛丸废气排口 DA003 (排气筒高度为 15m) | | | 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) |
|------------------------------|---------------------------|---------|--------|----------------------------------|
| 时间 | 11月02日 | | 最大值 | 排放限值 |
| 烟温 (°C) | 21.39 | 21.05 | / | / |
| 含湿量 (%) | 2.75 | 2.78 | / | / |
| 流速 (m/s) | 13.54 | 13.19 | / | / |
| 颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 95.7 | 91.6 | 95.7 | 120 |
| 标干排气量 (m ³ /h) | 5483.27 | 5343.08 | / | / |
| 颗粒物排放量 (kg/h) | 0.5247 | 0.4894 | 0.5247 | 3.5 |

| 点位 | 熔化废气排口 DA005 (排气筒高度为 15m) | | | 《工业炉窑大气污染物排放标准》 (GB 9078-1996) |
|------------------------------|---------------------------|----------|--------|-----------------------------------|
| 时间 | 11月02日 | | 最大值 | 排放限值 |
| 烟温 (°C) | 23.13 | 23.54 | / | / |
| 含湿量 (%) | 3.56 | 3.51 | / | / |
| 流速 (m/s) | 10.33 | 10.82 | / | / |
| 颗粒物实测浓度 (mg/m ³) | 129.0 | 126.2 | 129.0 | 150 |
| 标干排气量 (m ³ /h) | 25753.18 | 26939.60 | / | / |
| 颗粒物排放量 (kg/h) | 3.3222 | 3.3998 | 3.3998 | / |

表 7-2 无组织废气检测结果

| 点位 | 厂界上风向 1# | | | | | 厂界下风向 2# | | | 厂界下风向 3# | | | |
|-------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|----------------------|----------|-------|-------|-------|
| 项目 | 颗粒物 (mg/m ³) | | | | | | | | | | | |
| 11月02日 | 0.143 | 0.125 | 0.142 | 0.141 | 0.161 | 0.179 | 0.178 | 0.194 | 0.197 | 0.179 | 0.160 | 0.177 |
| 最大值 | 0.197 | | | | | | | | | | | |
| 《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) | | | | | | | | 1.0mg/m ³ | | | | |

表 7-3 噪声检测结果

单位：dB (A)

| 序号 | 检测点位置 | 2022年 11月 02日 |
|--|-------|---------------|
| | | 检测值 Leq (A) |
| | | 昼间 |
| ▲1 | 厂界东侧 | 58.1 |
| ▲2 | 厂界南侧 | 49.9 |
| ▲3 | 厂界西侧 | 49.6 |
| ▲4 | 厂界北侧 | 62.5 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 3类 | | 夜间: 55dB (A) |

8、检测结论

依据排污许可证，湖北鑫海路宝交通智能有限公司砂再生废气排口 DA001、砂处理排口 DA002 和抛丸废气排口 DA003 执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)，熔化废气排口 DA005 执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB 9078-1996)；无组织废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)；噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)；此次所检测的项目中夜间厂界东侧和北侧噪声不达标，其余监测项目均达标。

(以下无正文)

编制: _____

签发: _____

审核: _____

日期: _____