

2022 年豪顿华工程有限公司环保日常监测方案

| | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 联系人 | 柳翠微 | 联系方式 | 18906302007 |
| 任务地址 | 经区崮山工业园（环海路南、金诺路西） | 报告要求 | <input type="checkbox"/> 加急 <input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> _____ 验收报告： <input type="checkbox"/> 企业编 <input type="checkbox"/> 天弘编 |
| 数据用途 | <input checked="" type="checkbox"/> 企业自行/例行检测 <input type="checkbox"/> 监督、检查 <input type="checkbox"/> 验收、环评、现状 <input type="checkbox"/> 投诉 <input type="checkbox"/> 应急 <input type="checkbox"/> _____ | 安全交底或其他要求 | |

一、生活污水

1. 点位：厂区污水排口 1 个监测点；
2. 测项及监测分析方法：pH、化学需氧量、悬浮物、动植物油、石油类、氨氮、总磷、总氮，监测分析方法见表 1；
3. 监测频次和方式：每半年一次；
4. 执行标准：《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 级标准要求。

表 1

| 序号 | 测项 | 监测分析方法 |
|----|-----------|----------------|
| 1 | pH | GB/T6920-1986 |
| 2 | 化学需氧量 | HJ828-2017 |
| 3 | 悬浮物 | GB/T11901-1989 |
| 4 | 动植物油、石油类 | HJ637-2018 |
| 5 | 氨氮 | HJ535-2009 |
| 6 | 总磷（以 P 计） | GB/T11893-1989 |
| 7 | 总氮（以 N 计） | HJ636-2012 |

二、固定源废气

1. 监测点位见表 2；

表 2

| 序号 | 监测点位 | 监测项目 |
|----|-----------------|----------------------|
| 1 | 东侧喷漆室喷漆废气排放口 | 苯、甲苯、二甲苯、VOCs（非甲烷总烃） |
| 2 | 东侧喷漆室天然气锅炉废气排放口 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 |
| 3 | 西侧喷漆室喷漆废气排放口 | 苯、甲苯、二甲苯、VOCs（非甲烷总烃） |
| 4 | 西侧喷漆室天然气锅炉废气排放口 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 |

| | | |
|---|-------------|---------------------|
| 5 | 喷砂工序废气排放口 | 颗粒物 |
| 6 | 天然气锅炉房废气排放口 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 |
| 7 | 冷却风机废气排放口 | 颗粒物、苯乙烯、VOCs（非甲烷总烃） |
| 8 | 焊接废气排放口 | 颗粒物 |

2. 测项及监测分析方法表 3;

3. 监测频次: 每季度一次;

4. 执行标准: 喷漆工序执行《挥发性有机物排放标准 第 5 部分: 表面涂装行业》(DB37/ 2801.5-2018) 表 2。喷砂工序和天然气废气排气筒执行《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2013) 表 2 一般控制区, 排放速率同时符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级。

三、无组织废气

1. 监测点位: 上风向设一个参照点, 下风向设三个监测点, 共 4 个点;

2. 测项及监测分析方法: 苯、甲苯、二甲苯、苯乙烯、VOCs（非甲烷总烃）、颗粒物, 监测分析方法见表 3;

3. 监测频次: 每年两次;

4. 执行标准: 颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级, 同时执行《区域性大气污染物综合排放标准》(DB37/2376-2019) 表 1 “一般控制区”。苯、甲苯、二甲苯、VOCs（非甲烷总烃）执行《挥发性有机物排放标准 第 5 部分: 表面涂装行业》(DB37/ 2801.5-2018) 表 3。苯乙烯执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 表 2。

表 3

| 序号 | 测项 | 监测分析方法 |
|----|-----------|-------------------|
| 1 | VOCs（固定源） | HJ 38-2017 |
| 2 | VOCs（无组织） | HJ 604-2017 |
| 3 | 苯 | HJ 584-2010 |
| 4 | 甲苯 | |
| 5 | 二甲苯 | |
| 6 | 颗粒物（固定源） | DB 37/ T2537-2014 |
| 7 | 二氧化硫（固定源） | HJ 57-2017 |
| 8 | 氮氧化物（固定源） | HJ 693-2014 |
| 9 | 颗粒物（无组织） | GB/T 15432-1995 |

四、厂区内无组织废气

1. 监测点位：厂区内喷漆车间门窗或通风口外 1m 处，距地面 1.5m 处 1 个点；
2. 监测因子：VOCs（非甲烷总烃），监测分析方法见表 2；
3. 监测频次：每年两次（每次取 1h 内等时间间隔的 4 个样品，实验室报出单次浓度值、1h 平均浓度值）；
4. 执行标准：《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）附录 A 表 A.1。

五、食堂油烟

1. 监测点位：油烟净化器处理前、后各一个点；
2. 检测项目及分析方法：饮食业油烟排放浓度（DB37/597-2006 附录 A）和去除效率；
3. 监测频次：每年两次
4. 执行标准：《饮食业油烟排放标准》（DB37/597-2006）

备注：现场采样人员记录以下信息。

1. 净化器名称及型号：_____
2. 基准灶头个数：_____
3. 工作灶头个数：_____
4. 排气筒是否高出所（□在□附）建筑物顶 1.5 米；是否高出周围 20 米范围内易受影响建筑物。

六、噪声

1. 监测点位：厂界东、南、西、北各一个点；
2. 检测项目及分析方法：等效连续 A 声级 $Leq(A)$ ；
3. 检测频次：每个季度一次，每次昼、夜各一次；
4. 执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准。

备注：本方案中所列项目及检验方法乙方会根据现场及检测等实际情况有所变动，变动内容乙方确保符合资质要求。

编制：王裕林

审核：

日期：2022.3.2