



正本



02020188

检 测 报 告

Test Report

鲁环科检字 G20220288 号

项 目 名 称 亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司
Name of Sample: 2022 年 5 月例行监测检测报告

委 托 单 位
Name of Clinets: 亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

检 验 类 别
Type of Inspection: 委 托

报 告 日 期
Date of Issue: 2022.5.26



检测报告说明

- 1、报告无本公司检测专用章、骑缝章标记无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无审批签发者签字或等效标识无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、检测委托方若对检测报告有异议，须于收到本检测报告之日（以邮戳或领取报告签字为准）起十五个自然日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 5、由委托方自行采集的样品，本公司只对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经检验检测机构书面批准，不得复制（全文复制除外）检验检测报告。
- 8、加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果具有证明作用的效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告中的数据、结果，仅供科研、教学、内部质量控制等活动所用，不具有社会证明作用。

公司名称：山东省环科院环境检测有限公司

地址：山东省济南市历山路 50 号

邮编：250013

电话：400-600-3890

传真：0531-66573313

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司

2022 年 5 月例行监测检测报告

1. 监测目的：

亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司位于山东乐陵市挺进西路 518 号，山东省环科院环境检测有限公司受亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司委托，承担了亚萨合莱国强（山东）五金科技有限公司 2022 年 5 月例行监测检测工作，于 2022 年 05 月 09 日-05 月 15 日对本项目进行了采样及现场监测，并于 2022 年 05 月 11 日-2022 年 05 月 24 日对采集样品进行了实验室分析，编制了本检测报告。

2. 监测内容：

2.1 废气监测

2.1.1 有组织废气监测因子及频次

根据委托方要求有组织废气监测内容及频次见表 2.1-1，现场采样图见图 2-1-图 2-2。

表 2.1-1 有组织监测内容

| 车间名称 | 点位名称 | 监测项目 | 监测频次 |
|------|--------------|----------------------------------|-------|
| 压铸车间 | 压铸车间排气筒（东）进口 | 烟气流速、烟气温度、烟气湿度、VOCs （以非甲烷总烃计） | 1 次/天 |
| | 压铸车间排气筒（西）进口 | 烟气流速、烟气温度、烟气湿度、VOCs （以非甲烷总烃计） | |
| | 压铸（脱模）出口 | 烟气流速、烟气温度、烟气湿度、VOCs （以非甲烷总烃计） | |
| | 压铸抛丸进口 | 颗粒物 | 1 次/天 |
| | 压铸抛丸出口 | 低浓度颗粒物 | 1 次/天 |
| | 压铸熔炉（电加热）进口 | 颗粒物 | 1 次/天 |
| | 压铸熔炉（电加热）出口 | 低浓度颗粒物 | 1 次/天 |
| 压延车间 | 压延扎压排气筒进口 | 烟气流速、烟气温度、烟气湿度、VOCs （以非甲烷总烃计） | 1 次/天 |
| | 压延扎压排气筒出口 | 烟气流速、烟气温度、烟气湿度、VOCs （以非甲烷总烃计） | |

| 车间名称 | 点位名称 | 监测项目 | 监测频次 |
|------|---------------|---------------------------------|------|
| | 压延抛丸进口 | 颗粒物 | 1次/天 |
| | 压延抛丸出口 | 低浓度颗粒物 | 1次/天 |
| | 压延酸洗出口 | 烟气流速、烟气温度、烟气湿度、氯化氢 | 1次/天 |
| 喷漆车间 | 喷漆喷漆进口 | VOCs（以非甲烷总烃计）、颗粒物 | 1次/天 |
| | 喷漆喷漆出口 | VOCs（以非甲烷总烃计）、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯 | 1次/天 |
| | 热解炉燃烧废气（0号柴油） | 林格曼黑度、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 | 1次/天 |
| | 白塑固化进口 | 非甲烷总烃、颗粒物 | 1次/天 |
| | 白塑固化出口 | 非甲烷总烃、低浓度颗粒物 | 1次/天 |
| | 杂塑固化进口 | 非甲烷总烃、颗粒物 | 1次/天 |
| | 杂塑固化出口 | 非甲烷总烃、低浓度颗粒物 | 1次/天 |
| | 杂塑喷漆粉室外进口 | 颗粒物 | 1次/天 |
| | 杂塑喷漆粉出口 | 低浓度颗粒物 | 1次/天 |
| 电镀车间 | 挂镀锌1（B线） | 烟气流速、烟气温度、烟气湿度、氯化氢、氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾 | 1次/天 |
| | 挂镀锌2（A线） | 烟气流速、烟气温度、烟气湿度、氯化氢、氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾 | 1次/天 |
| | 挂镀锌3（哑光锌线） | 烟气流速、烟气温度、烟气湿度、氯化氢、氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾 | 1次/天 |
| | 滚镀锌1（锌镍线） | 烟气流速、烟气温度、烟气湿度、氯化氢、氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾 | 1次/天 |
| | 滚镀锌2 | 烟气流速、烟气温度、烟气湿度、氯化氢、氮氧化物、硫酸雾、铬酸雾 | 1次/天 |
| | 环形铜镍铬线 | 氯化氢、铬酸雾、硫酸雾 | 1次/天 |

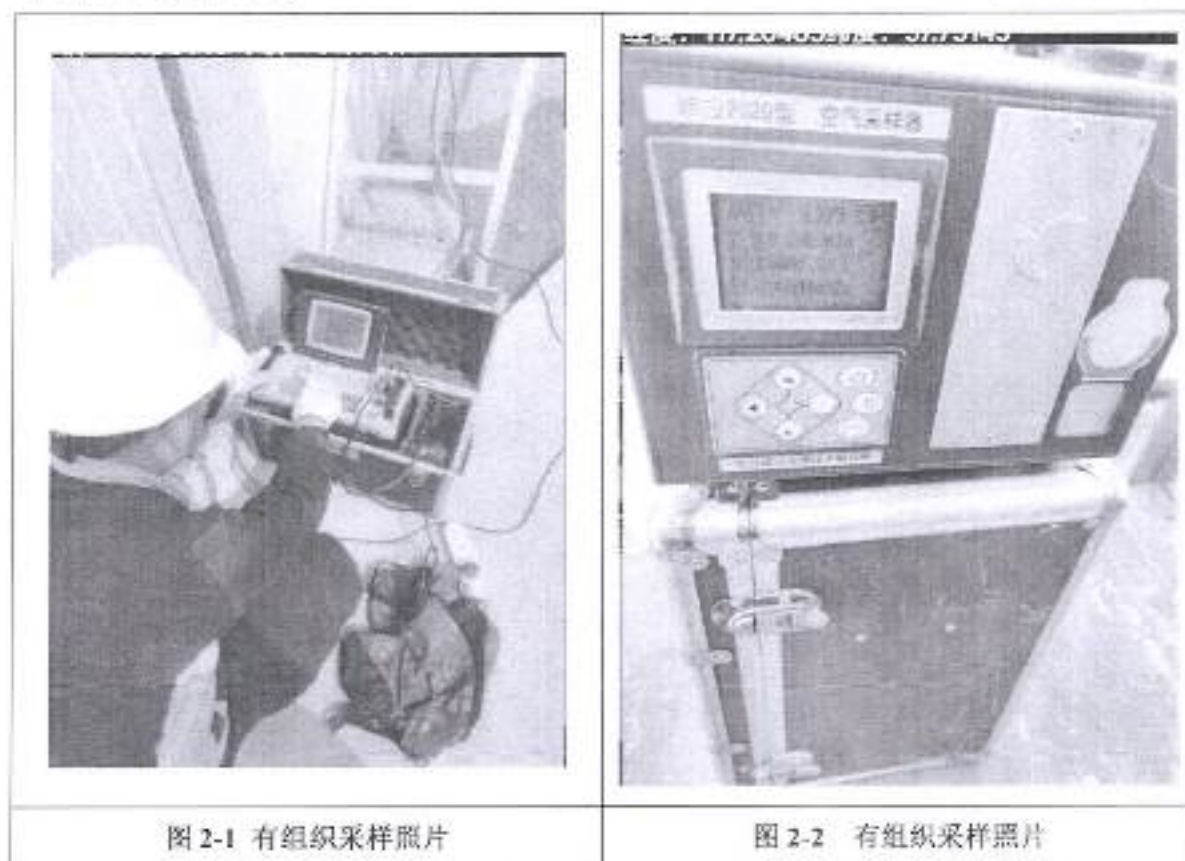


图 2-1 有组织采样照片

图 2-2 有组织采样照片

2.1.2 废气监测分析方法

有组织废气监测分析方法见表 2-2。

表 2.1-2 有组织废气监测分析方法

| 监测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 检出限 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|--------|----------|----------------------|--|------------|-----------------|----------------------------|
| 氮氧化物 | 便携式紫外吸收法 | HJ1132-2020 | NO _x : 1mg/m ³ NO ₂ : 2mg/m ³ | 紫外烟气分析仪 | 明华 MH-3200 | YQ0133 YQ0613 |
| 二氧化硫 | 便携式紫外吸收法 | HJ1131-2020 | 2mg/m ³ | 紫外烟气分析仪 | 明华 MH-3200 | YQ0133 YQ0613 |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱法 | HJ38-2017 | 0.07mg/m ³ | 气相色谱仪 | 岛津 2010plus | YQ0126 |
| 低浓度颗粒物 | 重量法 | HJ836-2017 | 1.0mg/m ³ | 恒温恒湿称重系统 | 青岛容广 RGAWS6 | YQ0636 |
| 颗粒物 | 重量法 | GB/T16157-1996 及其修改单 | 20mg/m ³ | 恒温恒湿称重系统 | 青岛容广 RGAWS6 | YQ0636 |
| 烟气温度 | 热电偶法 | GB/T16157-1996 及其修改单 | — | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0401 |
| 烟气湿度 | 干湿球法 | | | | | YQ0400 YQ0131 YQ0132 |

| 监测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 检出限 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|------|--------------|-------------------|--------------------------------------|-----------|------------|--------|
| 燃气流速 | S 型皮托管法 | | | | | |
| 苯 | 气相色谱法 | HJ584-2010 | 0.0008mg/m ³ | 气相色谱仪 | 安捷伦 7890B | YQ0468 |
| 甲苯 | | | | | | |
| 二甲苯 | | | | | | |
| 硫酸雾 | 离子色谱法 | HJ544-2016 | 0.1mg/m ³ | 离子色谱仪 | 赛默飞 ICS600 | YQ0127 |
| 铬酸雾 | 二苯基碳酰二肼分光光度法 | HJ/T29-1999 | 2×10 ⁻⁴ mg/m ³ | 紫外分光光度计 | 梅特勒 UV5 | YQ0640 |
| 氯化氢 | 硫氰酸汞分光光度法 | HJ/T27-1999 | 0.67mg/m ³ | 722 分光光度计 | 普瑞斯 722 | YQ0072 |
| 氰化氢 | 异烟酸吡啶啉硼分光光度法 | HJ/T28-1999 | 0.025mg/m ³ | 722 分光光度计 | 普瑞斯 722 | YQ0072 |
| 烟气黑度 | 测烟望远镜法 | 空气和废气检测分析方法第四版增补版 | 1-林格曼级 | 测烟望远镜 | 青安 QT201 | YQ0079 |

2.2 无组织废气监测

2.2.1 无组织废气监测因子、点位和频次

本项目无组织废气监测因子、点位和频次见表 2.2-1，样品采集图见图 2-3 和图 2-4，点位图见图 2-5。

表 2.2-1 无组织废气监测内容

| 监测项目 | 监测点位 | 频次 | 备注 |
|-------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|
| 颗粒物 | 在厂界上风向设置 1 个参照点，下风向设置 3 个监控点。 | 1 次/天，共 1 天 | 同步记录天气情况、风向风速、大气温度、大气压力等气象参数。 |
| 非甲烷总烃 | | | |
| 铬酸雾 | | | |
| 硫酸雾 | | | |
| 氯化氢 | | | |
| 甲苯 | | | |
| 二甲苯 | | | |

| 监测项目 | 监测点位 | 频次 | 备注 |
|------|------|----|----|
| 氯化氢 | | | |



图 2-3 无组织采样照片

图 2-4 无组织采样照片



图 2-5 无组织点位图

2.2.2 无组织废气监测分析方法

本项目无组织废气监测分析方法见表 2.2-2。

表 2.2-2 无组织废气监测因子分析方法

| 项目 | 检测方法 | 方法来源 | 检出限 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|-----------|--------------|-------------------------|-------------------------|-----------|----------------|--------|
| 颗粒物 | 重量法 | GB/T15432-1995 及其修改单 | 0.007mg/m ³ | 恒温恒湿称重系统 | 青岛容广 RGAWS6 | YQ0636 |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱法 | HJ604-2017 | 0.07mg/m ³ | 气相色谱仪 | 岛津 2010plus | YQ0126 |
| 硫酸雾 | 离子色谱法 | HJ544-2016 | 0.005mg/m ³ | 离子色谱仪 | 赛默飞 ICS600 | YQ0127 |
| 氰化氢 | 异烟酸吡唑啉酮分光光度法 | HJ/T28-1999 | 0.002mg/m ³ | 722 分光光度计 | 普瑞斯 722 | YQ0072 |
| 氯化氢 | 砷钼酸汞分光光度法 | HJ/T27-1999 | 0.05mg/m ³ | 722 分光光度计 | 普瑞斯 722 | YQ0072 |
| 铬酸雾 | 二苯基碳酰二肼分光光度法 | HJ/T29-1999 | 0.001mg/m ³ | 722 分光光度计 | 普瑞斯 722 | YQ0072 |
| 甲苯 二甲苯 | 气相色谱法 | HJ584-2010 | 0.0005mg/m ³ | 气相色谱仪 | 安捷伦 7890B | YQ0468 |

2.3 废水监测

2.3.1 废水监测因子及频次

根据委托方要求废水监测内容及频次见表 2.3-1，现场采样图见图 2-6 和图 2-7。

表 2.3-1 废水监测内容

| 监测点位 | 监测因子 | 监测频次 |
|------|--|-------------|
| 明渠 | 总氮、总磷、悬浮物、石油类、铜、锌、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、氯化物 | 3 次/天，共 1 天 |



图 2-6 废水采样照片



图 2-7 废水采样照片

2.3.2 废水监测分析方法

废水监测分析方法见表 2.3-2。

表 2.3-2 废水监测分析方法

| 项目名称 | 分析方法 | 方法来源 | 检出限 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|--------------|---------------------|----------------|-----------|-------------------|---------------------------|-------------------|
| 总氮 | 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 | HJ636-2012 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光 度计 | 岛津 UV2550 | YQ0004 |
| 总磷 | 钼酸铵分光光度法 | GB/T11893-1989 | 0.01mg/L | 紫外可见分光光 度计 | 岛津 UV2550 | YQ0004 |
| 石油类 | 红外分光光度法 | HJ637-2018 | 0.06mg/L | 红外分光测油仪 | 吉光 JLBG-121 | YQ0818 |
| 阴离子表 面活性剂 | 亚甲基蓝分光光度法 | GB/T 7494-1987 | 0.05mg/L | 紫外可见分光光 度计 | 岛津 UV-2550 | YQ0004 |
| 悬浮物 | 重量法 | GB/T11901-1989 | 4 mg/L | 电子天平 | 梅特勒 XS-204 | YQ0009 |
| 五日生化 需氧量 | 稀释与接种法 | HJ505-2009 | 0.5 mg/L | 溶解氧测定仪；生 化培养箱 | 哈希 HQ40D； | YQ0727； YQ0142 |
| 氟化物 | 离子选择电极法 | GB/T7484-1987 | 0.05mg/L | 高精度氟离子测 试仪 | 梅特勒 SevenExce | YQ0759 |
| 铜 | 电感耦合等离子体 发射光谱法 | HJ776-2015 | 0.006mg/L | 电感耦合等离子 体发射光谱仪 | 赛默飞 iCAP7200 Radial | YQ0630 |
| 锌 | | | 0.004mg/L | | | |

2.4 噪声监测

根据委托方要求，本项目噪声检测因子、点位和频次见表 2.4-1。

表 2.4-1 噪声检测内容

| 监测项目 | 监测点位 | 频次 |
|------|--------------------------|---------------------------|
| 噪声 | 根据厂界周边情况，在厂界共设 4 个噪声监测点位 | 每个监测点位昼间、夜间各监测 1 次，连续 1 天 |

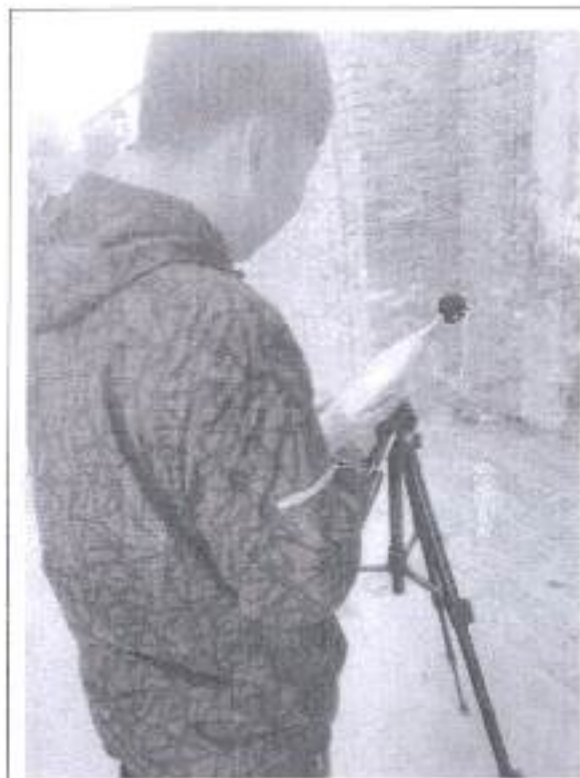


图 2-8 噪声采样照片



图 2-9 噪声采样照片

2.5 土壤监测

2.5.1 土壤监测因子、点位和频次

本项目土壤监测因子、点位和频次见表 2.5-1，采样照片见图 2-10 和图 2-11。

表 2.5-1 土壤监测内容

| 监测点位 | 采样深度(m) | 经纬度(度) | 监测项目 | 监测频次 |
|------|-------------|-------------------------------|---|-----------|
| T3 | 0.2、1.0、1.5 | 东经：117.198440 北纬：37.748886 | 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氧乙烷、1,2-二氧乙烷、1,1-二氧乙烯、顺-1,2-二氧乙烷、反-1,2-二氧乙烷、二氧甲烷、1,2-二氧丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯 | 1 天，3 次/天 |
| T2 | 0.2、1.0、1.5 | 东经：117.200071 北纬：37.749805 | 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氧乙烷、1,2-二氧乙烷、1,1-二氧乙烯、顺-1,2-二氧乙烷、反-1,2-二氧乙烷、二氧甲烷、1,2-二氧丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯 | 1 天，3 次/天 |
| T1 | 0.2、1.0、1.5 | 东经：117.200050 北纬：37.750414 | 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氧乙烷、1,2-二氧乙烷、1,1-二氧乙烯、顺-1,2-二氧乙烷、反-1,2-二氧乙烷、二氧甲烷、1,2-二氧丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯 | 1 天，3 次/天 |

| 监测点位 | 采样深度(m) | 经纬度(度) | 监测项目 | 监测频次 |
|------|-------------|---------------------------------|---|----------|
| T4 | 0.2、1.0、1.5 | 东经: 117.197759 北纬: 37.748563 | 苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[a]荧蒽、苯并[k]荧蒽、屈、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、六价铬、铜、铅、镉、汞、砷、钼、铊、铍、pH | 1天, 3次/天 |
| 背景点 | 0.2、1.0、1.5 | 东经: 117.197015 北纬: 37.749012 | | 1天, 3次/天 |



图 2-10 土壤采样照片



图 2-11 土壤采样照片

2.5.2 土壤监测分析方法

本项目土壤监测分析方法见表 2.5-2。

表2.5-2 土壤监测分析方法

| 监测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 检出限 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|----------|-----------------|-------------|-----------|-----------|-----------------|--------|
| pH | 电位法 | HJ 962-2018 | — | 高精度 pH 计 | 倚特勒 SevenExc | YQ0658 |
| 氯甲烷 | 吹扫捕集 气相色谱质谱法 | HJ 605-2011 | 1.0 µg/kg | 气相色谱质谱联用仪 | 安捷伦 7890B-5977B | YQ0471 |
| 氯乙烯 | | | 1.0 µg/kg | | | |
| 1,1-二氯乙烯 | | | 1.0 µg/kg | | | |

| 监测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 检出限 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|--------------|------|------|-----------|------|------|------|
| 二氯甲烷 | | | 1.5 µg/kg | | | |
| 反式-1,2-二氯乙烯 | | | 1.4 µg/kg | | | |
| 1,1-二氯乙烷 | | | 1.2 µg/kg | | | |
| 顺式-1,2-二氯乙烯 | | | 1.3 µg/kg | | | |
| 氯仿 | | | 1.1 µg/kg | | | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | | | 1.3 µg/kg | | | |
| 四氯化碳 | | | 1.3 µg/kg | | | |
| 苯 | | | 1.9 µg/kg | | | |
| 1,2-二氯乙烷 | | | 1.3 µg/kg | | | |
| 三氯乙烯 | | | 1.2 µg/kg | | | |
| 1,2-二氯丙烷 | | | 1.1 µg/kg | | | |
| 甲苯 | | | 1.3 µg/kg | | | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | | | 1.2 µg/kg | | | |
| 四氯乙烯 | | | 1.4 µg/kg | | | |
| 氯苯 | | | 1.2 µg/kg | | | |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | | | 1.2 µg/kg | | | |
| 乙苯 | | | 1.2 µg/kg | | | |
| 间二甲苯-对二甲苯 | | | 1.2 µg/kg | | | |
| 邻二甲苯 | | | 1.2 µg/kg | | | |
| 苯乙烯 | | | 1.1 µg/kg | | | |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | | | 1.2 µg/kg | | | |
| 1,2,3-三氯丙烷 | | | 1.2 µg/kg | | | |

| 监测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 检出限 | 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|---------------|--------------|-------------------|--------------|------------|-----------------|--------|
| 1,4-二氯苯 | | | 1.5 µg/kg | | | |
| 1,2-二氯苯 | | | 1.5µg/kg | | | |
| 苯胺 | | | 0.1mg/kg | | | |
| 2-氯苯酚 | | | 0.06mg/kg | | | |
| 硝基苯 | | | 0.09mg/kg | | | |
| 萘 | | | 0.09mg/kg | | | |
| 苯并(a)葱 | | | 0.1mg/kg | | | |
| 蒽 | 气相色谱-质谱法 | HJ 834-2017 | 0.1mg/kg | 气相色谱-质谱联用仪 | 岛津 GC-MS-QP2020 | YQ0410 |
| 苯并(b)荧蒽 | | | 0.2mg/kg | | | |
| 苯并(k)荧蒽 | | | 0.1mg/kg | | | |
| 苯并(a)芘 | | | 0.1mg/kg | | | |
| 苯并(1,2,3-cd)芘 | | | 0.1mg/kg | | | |
| 二苯并(a,h)葱 | | | 0.1mg/kg | | | |
| 砷 | 原子荧光法 | GB/T 22105.2-2008 | 0.01mg/kg | 原子荧光光度计 | 吉天 AFS-933 | YQ0098 |
| 铜 | | | 1.2mg/kg | | | |
| 锌 | 波长色散X射线荧光光谱法 | HJ 780-2015 | 1.5mg/kg | X射线荧光光谱仪 | 布鲁克 S8 TIGER | YQ0669 |
| 铅 | | | 2.0mg/kg | | | |
| 镉 | | | 1.5mg/kg | | | |
| 镉 | 石墨炉原子吸收分光光度法 | GB/T 17141-1997 | 0.01mg/kg | 原子吸收分光光度计 | PinAAcle 900Z | YQ0632 |
| 六价铬 | 火焰原子吸收分光光度法 | HJ 1082-2019 | 0.5 mg/kg | 原子吸收分光光度计 | 岛津 AA-7000 | YQ0001 |
| 汞 | 催化裂解-冷原子吸收法 | HJ 923-2017 | 0.0002 mg/kg | 测汞仪 | LUMEX RA-915 | YQ0631 |

3. 监测结果

3.1 有组织废气监测结果

有组织废气检测结果见表 3-1。

表 3-1 有组织废气监测结果表

| 点位名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 样品状态 | 采样日期 | 采样仪器名称 | 采样仪器型号 | 仪器编号 |
|----------------------------------|----------------------------|-------|------|------|-------|------|----------------|----------------|-----------------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | | | | |
| 压铸车间 压铸车 间排气 筒(东) 进口 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 17680 | — | — | 17680 | 现场出数 | 2022. 05.10 | 自动烟尘(气)测 试仪 | 青岛崂山粉应 3012H | YQ0601 |
| | 烟气温度 (°C) | 25.1 | — | — | 25.1 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气湿度 (%) | 3.2 | — | — | 3.2 | 现场出数 | | | | |
| 压铸车间 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.94 | 0.96 | 1.09 | 1.00 | 集气袋 | 2022. 05.10 | 真空箱气袋采样器 | 青岛众瑞 ZR-3520 | YQ0616 |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 16188 | — | — | 16188 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气温度 (°C) | 25.3 | — | — | 25.3 | 现场出数 | | | | |
| 压铸车间 压铸车 间排气 筒(西) 进口 | 烟气湿度 (%) | 2.9 | — | — | 2.9 | 现场出数 | 2022. 05.10 | 自动烟尘(气)测 试仪 | 青岛崂山粉应 3012H | YQ06100 |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.60 | 0.65 | 0.63 | 0.63 | 集气袋 | | | | |

| 点位名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 采样日期 | 采样仪器名称 | 采样仪器型号 | 仪器编号 |
|--------------|-----------------------------|-------|------|------|-------|------------|------------|--------------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | | | |
| | | 样品状态 | | | | | | | |
| 压铸 (脱模)出口 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 36083 | — | — | 36083 | 2022.05.10 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崎应 3012H | YQ0132 |
| | 烟气温度 (°C) | 24.8 | — | — | 24.8 | | | | |
| | 烟气湿度 (%) | 3.5 | — | — | 3.5 | | | | |
| 压铸抛丸进口 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.43 | 1.58 | 1.47 | 1.49 | 2022.05.11 | 真空箱气袋采样器 | 青岛众瑞 ZR-3520 | YQ0618 |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 2760 | 2767 | 2774 | 2767 | | | | |
| 压铸抛丸出口 | 颗粒物 (mg/m ³) | 57 | 51 | 60 | 56 | 2022.05.11 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崎应 3012H | YQ0131 |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 2007 | — | — | 2007 | | | | |
| 压铸熔炉(电加热)进口 | 低浓度颗粒物 (mg/m ³) | 25 | — | — | 25 | 2022.05.11 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崎应 3012H | YQ0401 |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 3786 | 3796 | 3827 | 3803 | | | | |
| 压铸熔炉(电加热)出口 | 颗粒物 (mg/m ³) | 55 | 51 | 54 | 53 | 2022.05.11 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崎应 3012H | YQ0132 |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 6119 | — | — | 6119 | | | | |
| 压铸熔炉(电加热)出口 | 低浓度颗粒物 (mg/m ³) | 2.3 | — | — | 2.3 | 2022.05.11 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崎应 3012H | YQ0401 |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | — | — | — | — | | | | |

| 点位名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 样品状态 | 采样日期 | 采样仪器名称 | 采样仪器型号 | 仪器编号 |
|-------------------|-----------------------------|-------|------|------|-------|------|----------------|-----------------|--------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | | | | |
| 压延扎 压排气 筒进口 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 15172 | — | — | 15172 | 现场点数 | 2022. 05.11 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0400 | |
| | 烟气温度 (°C) | 23.4 | — | — | 23.4 | 现场点数 | | | | |
| | 烟气湿度 (%) | 2.4 | — | — | 2.4 | 现场点数 | | | | |
| 压延扎 压排气 筒出口 | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.32 | 1.63 | 1.3 | 1.42 | 集气袋 | 2022. 05.11 | 青岛众瑞 ZR-3520 | YQ0618 | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 15410 | — | — | 15410 | 现场点数 | | | | |
| | 烟气温度 (°C) | 23.1 | — | — | 23.1 | 现场点数 | | | | |
| 压延 车间 | 烟气湿度 (%) | 2.3 | — | — | 2.3 | 现场点数 | 2022. 05.11 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0132 | |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.78 | 0.69 | 0.72 | 0.73 | 集气袋 | | | | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 1888 | 1837 | 1823 | 1849 | 现场点数 | | | | |
| 压延抛 丸进口 | 颗粒物 (mg/m ³) | 56 | 51 | 52 | 50 | 滤筒 | 2022. 05.11 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0131 | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 3840 | — | — | 3840 | 现场点数 | | | | |
| 压延抛 丸出口 | 低浓度颗粒物 (mg/m ³) | 2.6 | — | — | 2.6 | 低丰滤头 | 2022. 05.11 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0132 | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 4078 | — | — | 4078 | 现场点数 | | | | |
| 压延酸 洗出口 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 20.6 | — | — | 20.6 | 现场点数 | 2022. 05.11 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0131 | |
| | 烟气温度 (°C) | — | — | — | — | 现场点数 | | | | |

| 点位名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 样品状态 | 采样日期 | 采样仪器名称 | 采样仪器型号 | 仪器编号 | |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|--------------|--------------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | | | | | |
| 喷漆车间 | 烟气湿度 (%) | 8.2 | — | — | 8.2 | 现场出数 | — | 空气采样器 | — | YQ0110 | |
| | 氯化氢 (mg/m ³) | 2.7 | — | — | 2.7 | 吸收液 | | | | | |
| | 喷漆喷漆口 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 17120 | 17832 | 192e9 | 18074 | 现场出数 | 2022.05.10 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山响应 3012H | YQ0132 |
| | | 颗粒物 (mg/m ³) | 139 | 165 | 10e | 137 | 现场出数 | | | | |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.34 | 1.51 | 1.48 | 1.44 | 集气袋 | — | 真空箱气袋采样器 | 青岛众谱 ZR-3520 | YQ0616 | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 19982 | — | — | 19982 | 现场出数 | | | | | |
| | 低浓度颗粒物 (mg/m ³) | 1.7 | — | — | 1.7 | 低尘滤头 | — | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山响应 3012H | YQ0131 | |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.74 | 0.68 | 0.7 | 0.72 | 集气袋 | | | | | |
| | 喷漆喷漆出口 | 苯 (mg/m ³) | ND | — | — | ND | 活性炭管 | 2022.05.10 | 真空箱气袋采样器 | — | YQ0618 |
| | | 甲苯 (mg/m ³) | 0.398 | — | — | 0.398 | 活性炭管 | | | | |
| 二甲苯 (mg/m ³) | | 对二甲苯 | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | 间二甲苯 邻二甲苯 | 0.569 | — | — | 0.569 | | | | | 活性炭管 |
| 热解炉燃废气 (O | 标干流量 (Nm ³ /h) | 2169 | — | — | 2169 | 现场出数 | 2022.05.10 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山响应 3012H | YQ0131 | |
| | 低浓度颗粒物 (mg/m ³) | 2.7 | — | — | 2.7 | 低尘滤头 | | | | | |

| 点位名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 样品状态 | 采样日期 | 采样仪器名称 | 采样仪器型号 | 仪器编号 |
|------------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------------------|-----------------|--------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | | | | |
| 号柴 油 | 二氧化硫 (mg/m ³) | 10 | 11 | 10 | 10 | 现场出数 | 紫外差分激光气综合 分析仪 | 靖应 3023 | YQ0133 | |
| | 氮氧化物 (mg/m ³) | 10 | 10 | 9 | 10 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气黑度 (林格曼级) | ND | — | — | — | 现场出数 | | | | |
| 白塑同 化进口 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 2101 | 2061 | 2141 | 2101 | 现场出数 | 自动烟尘 (气) 测 试仪 | 青岛崂山腾应 3012H | YQ0132 | |
| | 颗粒物 (mg/m ³) | 58 | 57 | 52 | 56 | 滤筒 | | | | |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.21 | 1.35 | 1.33 | 1.26 | 集气袋 | | | | |
| 白塑同 化出口 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 1853 | — | — | 853 | 现场出数 | 自动烟尘 (气) 测 试仪 | 青岛崂山腾应 3012H | YQ0131 | |
| | 低浓度颗粒物 (mg/m ³) | 1.6 | — | — | 1.6 | 低尘滤头 | | | | |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.77 | 0.68 | 0.70 | 0.72 | 集气袋 | | | | |
| 杂塑同 化进口 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 1814 | 1834 | 1923 | 850 | 现场出数 | 自动烟尘 (气) 测 试仪 | 青岛崂山腾应 3012H | YQ0132 | |
| | 颗粒物 (mg/m ³) | 64 | 66 | 65 | 65 | 滤筒 | | | | |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.37 | 1.47 | 1.42 | 1.42 | 集气袋 | | | | |

| 点位名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 样品状态 | 采样日期 | 采样仪器名称 | 采样仪器型号 | 仪器编号 |
|-------------------|-----------------------------|-------|------|------|-------|---------|------------|------------|--------------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | | | | |
| 杂塑固化出口 | 标干流量 (Nm ³ /h) | 1535 | — | — | 1535 | 现场直数 | 2022.05.09 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崎应 3012H | YQ0131 |
| | 低浓度颗粒物 (mg/m ³) | 2.6 | — | — | 2.6 | 低尘探头 | | | | |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 0.70 | 0.67 | 0.79 | 0.72 | 集气袋 | 2022.05.09 | 真空箱气袋采样器 | 青岛众瑞 ZR-3520 | YQ0617 |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 4154 | 4546 | 4356 | 4352 | 现场直数 | | | | |
| | 颗粒物 (mg/m ³) | 56 | 59 | 52 | 56 | 滤筒 | | | | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 4159 | — | — | 4159 | 现场直数 | | | | |
| 电镀锌车间 挂镀锌 I (B 线) | 低浓度颗粒物 (mg/m ³) | 4.6 | — | — | 4.6 | 低尘探头 | 2022.05.09 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崎应 3012H | YQ0131 |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 16273 | — | — | 16273 | 现场直数 | | | | |
| | 烟气流速 (m/s) | 10.1 | — | — | 10.1 | 现场直数 | 2022.05.13 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山崎应 3012H | YQ0132 |
| | 烟气温度 (°C) | 17.7 | — | — | 17.7 | 现场直数 | | | | |
| | 烟气湿度 (%) | 5.1 | — | — | 5.1 | 现场直数 | | | | |
| | 硫酸雾 (mg/m ³) | 0.81 | — | — | 0.81 | 干滤筒+吸收液 | | | | |

| 点位名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 样品状态 | 采样日期 | 采样仪器名称 | 采样仪器型号 | 仪器编号 |
|-----------------|---------------------------|-------|--------------------------|-----|-------|--------------|----------------|-----------------|--------|------|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | | | | |
| | | | 氯化氢 (mg/m ³) | 3.6 | — | | | | | |
| | 氮氧化物 (mg/m ³) | ND | — | — | ND | 现场出数 | 紫外烟气分析仪 | 明华 MH-3200 | YQ0613 | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 18055 | — | — | 18055 | 现场出数 | 自动烟尘(气)测 试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0132 | |
| | 颗粒物 (mg/m ³) | ND | — | — | ND | 滤筒 | | | | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 17497 | — | — | 17497 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气流速 (m/s) | 10.9 | — | — | 10.9 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气温度 (°C) | 16.9 | — | — | 16.9 | 现场出数 | | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0131 | |
| 拌罐 2(A 线) | 烟气湿度 (%) | 5.2 | — | — | 5.2 | 现场出数 | | | | |
| | 颗粒物 (mg/m ³) | ND | — | — | ND | 滤筒 | | | | |
| | 氮氧化物 (mg/m ³) | ND | — | — | ND | 现场出数 | | 明华 MH-3200 | YQ0613 | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 16733 | — | — | 16733 | 现场出数 | | | | |
| | 颗粒物 (mg/m ³) | 0.45 | — | — | 0.45 | 石英滤筒+吸 收液 | | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0131 | |

2022.
05.13

| 点位名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 样品状态 | 采样日期 | 采样仪器名称 | 采样仪器型号 | 仪器编号 |
|--------------------|---------------------------|-------|---|---|-------|--------------|----------------|-----------------|---------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 柱罐群 3(座光 管线) | 氯化氢 (mg/m ³) | 3.2 | — | — | 3.2 | 吸收液 | 空气采样器 | 确应 2020 | YQ0110 | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 31158 | — | — | 31158 | 现场出数 | 自动烟尘(气)测 试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0132 | |
| | 烟气流速 (m/s) | 7.4 | — | — | 7.4 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气温度 (°C) | 18.3 | — | — | 18.3 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气湿度 (%) | 5.2 | — | — | 5.2 | 现场出数 | | | | |
| | 硫酸雾 (mg/m ³) | 0.28 | — | — | 0.28 | 石英滤筒+吸 收液 | 2022. 05.13 | 空气采样器 | 确应 2020 | YQ0110 |
| | 氯化氢 (mg/m ³) | 2.2 | — | — | 2.2 | 吸收液 | 自动烟尘(气)测 试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0132 | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 30797 | — | — | 30797 | 现场出数 | | | | |
| | 硫酸雾 (mg/m ³) | ND | — | — | ND | 滤筒 | | | | |
| | 氮氧化物 (mg/m ³) | ND | — | — | ND | 现场出数 | 紫外烟气分析仪 | 明华 MH-3200 | YQ0613 | |
| 液罐群 1(管 线) | 标干流量 (Nm ³ /h) | 23898 | — | — | 23898 | 现场出数 | 自动烟尘(气)测 试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ0400 | |
| | 烟气流速 (m/s) | 6.7 | — | — | 6.7 | 现场出数 | | | | |

| 点位名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 样品状态 | 采样日期 | 采样仪器名称 | 采样仪器型号 | 仪器编号 |
|----------|---------------------------|-------|---|---|-------|----------|------------|------------|--------------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | | | | |
| | 烟气温度 (°C) | 19.5 | — | — | 19.5 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气湿度 (%) | 5.5 | — | — | 5.5 | 现场出数 | | | | |
| | 硫酸雾 (mg/m ³) | 0.33 | — | — | 0.33 | 石英滤筒+吸收液 | | | | |
| | 氯化氢 (mg/m ³) | 1.9 | — | — | 1.9 | 吸收液 | | | | |
| | 氮氧化物 (mg/m ³) | ND | — | — | ND | 现场出数 | | | | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 24270 | — | — | 24270 | 现场出数 | | | | |
| | 铬酸雾 (mg/m ³) | ND | — | — | ND | 滤筒 | | | | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 19038 | — | — | 19038 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气流速 (m/s) | 5.4 | — | — | 5.4 | 现场出数 | | | | |
| | 烟气温度 (°C) | 21.4 | — | — | 21.4 | 现场出数 | | | | |
| 滚镀锌 2 | 烟气湿度 (%) | 6.5 | — | — | 6.5 | 现场出数 | 2022.05.13 | 自动烟尘(气)测试仪 | 青岛崂山扬尘 3012H | YQ06101 |
| | 硫酸雾 (mg/m ³) | ND | — | — | ND | 滤筒 | | | | |

| 点位名称 | 监测项目 | 监测结果 | | | | 样品状态 | 采样日期 | 采样仪器名称 | 采样仪器型号 | 仪器编号 |
|------------|---------------------------|-------|---|---|-------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------|
| | | 1 | 2 | 3 | 平均值 | | | | | |
| 环形铜 煤焙线 | 氯化氢 (mg/m ³) | 2.5 | — | — | 2.5 | 吸收液 | 空气采样器 | 博应 2020 | YQ00109 | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 20704 | — | — | 20704 | 现场出数 | 自动烟尘(气)测 试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ00401 | |
| | 硫酸雾 (mg/m ³) | 0.14 | — | — | 0.14 | 石英滤筒+吸 收液 | 紫外差分烟气综合 分析仪 | 博应 3023 | YQ00133 | |
| | 氮氧化物 (mg/m ³) | ND | — | — | ND | 现场出数 | 自动烟尘(气)测 试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ00400 | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 11298 | — | — | 11298 | 现场出数 | 空气采样器 | 博应 2020 | YQ00109 | |
| | 氯化氢 (mg/m ³) | ND | — | — | ND | 吸收液 | 2022. 05.13 | 自动烟尘(气)测 试仪 | 青岛崂山崂应 3012H | YQ00401 |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 40514 | — | — | 40514 | 现场出数 | | | | |
| | 硫酸雾 (mg/m ³) | 0.23 | — | — | 0.23 | 石英滤筒+吸 收液 | | | | |
| | 标干流量 (Nm ³ /h) | 41245 | — | — | 41245 | 现场出数 | | | | |
| | 铬酸雾 (mg/m ³) | ND | — | — | ND | 滤筒 | | | | |
| 备注 | 1、ND 代表未检出。 | | | | | | | | | |

3.2 无组织废气监测结果

无组织排放监测期间气象参数见表 3.2-1 所示。厂界无组织排放浓度监测结果见表 3.2-1。

表 3.2-1 监测期间气象参数

| 采样日期 | 采样时间 | 气温(°C) | 气压(hPa) | 湿度(%) | 风向 | 风速(m/s) |
|------------|-------|--------|---------|-------|----|---------|
| 2022.05.14 | 9:00 | 17.5 | 1014.2 | 45 | 南 | 2.7 |
| | 10:00 | 19.1 | 1013.6 | 41 | 南 | 2.4 |
| | 11:00 | 21.3 | 1012.8 | 36 | 南 | 2.8 |

采样仪器：气象参数仪 武汉新普惠 PH II C YQ0576

表 3.2-2 无组织监测结果一览表 单位：mg/m³

| 日期 | 项目 | 颗粒物 | 非甲烷总烃 | 铬酸雾 | 硫酸雾 | 氟化氢 | 甲苯 | 二甲苯 | 氯化氢 |
|------------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|------|------|------|
| 2022.05.14 | 南厂界 1# | 0.232 | 0.38 | ND | 0.221 | ND | ND | ND | 0.12 |
| | 西厂界 2# | 0.262 | 0.50 | ND | 0.220 | ND | ND | ND | 0.06 |
| | 北厂界 3# | 0.313 | 0.40 | ND | 0.189 | ND | ND | ND | 0.10 |
| | 东厂界 4# | 0.367 | 0.45 | ND | 0.179 | ND | ND | ND | 0.10 |
| 样品状态 | | 滤膜 | 集气袋 | 吸收液 | 吸收液 | 吸收液 | 活性炭管 | 活性炭管 | 吸收液 |

非甲烷总烃采样仪器：真空箱气袋采样器 ZR-3520 YQ0615 YQ0616 YQ0617 YQ0618

便携式个体采样器 EM-300 YQ0573 YQ0567 YQ0566 YQ0565 ；

其他指标采样仪器：环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 YQ0555、YQ0564、YQ0557、YQ0556

3.3 废水监测结果

废水监测结果见表3.3-1。

表 3.3-1 废水监测结果

| 监测点位 监测项目 | 2022.05.14 | | | |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| | 明渠 | | | |
| | WSG20220288-051 4-001 | WSG20220288-051 4-002 | WSG20220288-051 4-003 | 三次均值 |
| 总氮 (mg/L) | 12.6 | 13.3 | 12.4 | 12.8 |
| 总磷 (mg/L) | 0.39 | 0.43 | 0.38 | 0.40 |
| 悬浮物 (mg/L) | 10 | 13 | 12 | 12 |
| 石油类 (mg/L) | ND | ND | ND | ND |
| 阴离子表面活性剂 (mg/L) | ND | ND | ND | ND |
| 铜 (mg/L) | 0.058 | 0.049 | 0.046 | 0.051 |
| 锌 (mg/L) | 0.545 | 0.027 | 0.056 | 0.209 |
| 五日生化需氧量 (mg/L) | 12.5 | 8.3 | 9.7 | 10.2 |
| 氯化物 (mg/L) | 2.06 | 1.85 | 1.94 | 1.95 |
| 样品状态 | 无色无味无浮油液体 | 无色无味无浮油液体 | 无色无味无浮油液体 | — |

备注：ND 代表未检出

3.4 噪声监测结果

噪声监测结果见表3.4-1。

表 3.4-1 噪声监测结果

| 采样时间 | 测点位置 | 主要噪声源 | 昼间 dB (A) | 夜间 dB (A) |
|-----------|------|-------|-----------|-----------|
| 2022.5.14 | 西厂界 | 综合噪声 | 50.5 | 47.1 |
| | 南厂界 | 综合噪声 | 49.4 | 47.8 |
| | 北厂界 | 综合噪声 | 50.8 | 48.4 |
| | 东厂界 | 综合噪声 | 51.8 | 47.0 |
| 样品特性 | 现场出数 | | | |

3.5 土壤监测结果

土壤监测结果见表 3.5-1。

表 3.5-1 土壤监测结果

| 采样日期 | 2022.05.15 | | | | | | | | | | 2022.05.14 | | | | |
|----------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | T3 | T3 | T3 | T2 | T2 | T2 | T2 | T1 | T1 | T1 | T4 | T4 | T4 | 背景点 | 背景点 |
| 点位名称 | TG202 | TG202 | TG202 | TG202 | TG202 | TG202 | TG202 | TG202 | TG202 | TG202 | TG202 | TG202 | TG202 | TG202 | TG202 |
| 采样深度 (m) | 0.2 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 1.0 | 1.5 |
| 样品编号 | TG202 | 20288-0515-001 | 20288-0515-002 | 20288-0515-004 | 20288-0515-005 | 20288-0515-007 | 20288-0515-008 | 20288-0515-009 | 20288-0515-009 | 20288-0514-010 | 20288-0514-011 | 20288-0514-012 | 20288-0514-013 | 20288-0514-014 | 20288-0514-015 |
| pH | 无量纲 | 8.73 | 8.65 | 8.91 | 8.66 | 8.57 | 8.63 | 8.73 | 8.54 | 8.78 | 8.5 | 8.69 | 8.47 | 8.5 | 8.47 |
| 六价铬 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 汞 | mg/kg | 0.0281 | 0.0501 | 0.134 | 0.0518 | 0.0222 | 0.108 | 0.0286 | 0.0209 | 0.033 | 0.0282 | 0.0393 | 0.0222 | 0.0382 | 0.0403 |
| 砷 | mg/kg | 17.6 | 16.3 | 13.3 | 13.0 | 14.4 | 12.3 | 12.6 | 15.0 | 17.4 | 14.2 | 12.7 | 14.2 | 13.6 | 16.3 |
| 镉 | mg/kg | 40.6 | 39.3 | 35.8 | 37.0 | 37.5 | 45.7 | 41.6 | 40.9 | 40.9 | 37.9 | 35.1 | 37.1 | 36.1 | 39.0 |
| 铜 | mg/kg | 41.8 | 34.1 | 28.8 | 29.0 | 25.0 | 37.1 | 34.3 | 30.9 | 35.8 | 31.0 | 29.0 | 30.1 | 27.7 | 32.1 |
| 锌 | mg/kg | 93.1 | 84.0 | 79.4 | 74.4 | 75.8 | 81.6 | 100 | 83.6 | 91.9 | 90.5 | 81.9 | 92.3 | 82.9 | 85.9 |
| 铅 | mg/kg | 25.2 | 24.7 | 22.5 | 23.3 | 23.8 | 22.8 | 23.0 | 24.3 | 26.1 | 23.6 | 22.5 | 23.1 | 23.3 | 24.3 |

| 采样日期 | | 2022.05.15 | | | | | | | | | | 2022.05.14 | | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|
| 点位名称 | T3 | T3 | T2 | T2 | T2 | T1 | T1 | T1 | T1 | T4 | T4 | T4 | T4 | 背景点 | 背景点 | 背景点 |
| 采样深度 (m) | 0.2 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 1.0 | 1.5 | 0.2 | 1.0 | 1.5 | |
| 样品编号 | TG202-20288-0515-0 01 | TG202-20288-0515-0 02 | TG202-20288-0515-0 03 | TG202-20288-0515-0 04 | TG202-20288-0515-0 05 | TG202-20288-0515-0 06 | TG202-20288-0515-0 07 | TG202-20288-0515-0 08 | TG202-20288-0515-0 09 | TG202-20288-0514-0 10 | TG202-20288-0514-0 11 | TG202-20288-0514-0 12 | TG202-20288-0514-0 13 | TG202-20288-0514-0 14 | TG202-20288-0514-0 15 | |
| 茜片 [1,2,3- cd]比 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 一米 井 [a,b] 莖 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 颜色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 |
| 质地 | 砂壤土 | 轻壤土 | 轻壤土 | 砂壤土 | 轻壤土 | 中壤土 | 砂壤土 | 轻壤土 | 轻壤土 | 砂壤土 | 轻壤土 | 轻壤土 | 砂壤土 | 轻壤土 | 轻壤土 | 轻壤土 |
| 湿度 | 潮 | 潮 | 潮 | 潮 | 潮 | 潮 | 潮 | 潮 | 潮 | 潮 | 潮 | 潮 | 潮 | 潮 | 潮 | 潮 |

备注: ND 代表未检出。

——以下空白——

编制人: 张

审核人: 高启平

授权签字人: 孙慧玲

签发日期: 2022.5.26

