附件：1

**废气排放清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 排烟口/排污许可排放口编号 | 生产单元 | 污染物 | 检测标准 | 排放限制（仅供参考） | | | | | 来源依据 | 检测频次要求 |
|  | P1 | 注塑、吹塑 | VOCs | 挥发性有机物排 放标准第6部分 ：有机化工行业 DB37/2801.6- 2018 | 60mg/m³ | | | | | 环评验收 | 1次/半年 |
|  | P2 | 热合 | VOCs | 挥发性有机物排 放标准第4部分：印刷业 DB37/2801.4- 2017 | 60mg/m³ | | | | | 环评验收 | 1次/年 |
|  | P3 | 焊接 | 颗粒物 | 区域性大气污染 物综合排放标准 DB37/2376-2019 | 10mg/m³ | | | | | 环评验收 | 1次/年 |
|  | P4/DA001 | 前处理 | 硫酸雾 | 大气污染物综合 排放标准GB 16297-1996 | 45mg/m³ | | | | | 排污许可证 | 1次/年 |
|  | P5/DA005 | 前处理锅炉 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度 | 山东省锅炉大气污染物排放  DB37/2374-2018 | 颗粒物 | 10mg/m³ | | | | 排污许可证 | 氮氧化物---------1次/月  颗粒物、二氧化硫、林格曼黑度------------1次/年 |
| 二氧化硫 | 50mg/m³ | | | |
| 氮氧化物 | 100mg/m³ | | | |
| 林格曼黑度 | 1（级） | | | |
|  | P6/DA002 | 燃气干燥炉 | 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度 | 山东省工业炉窑大气污染物排放 标准DB／37 2375-2019、  区域性大气污染  物综合排放标准  DB37/2376-2019 | 颗粒物 | | 10mg/m³ | | | 排污许可证 | 1次/年 |
| 二氧化硫 | | 50mg/m³ | | |
| 氮氧化物 | | 100mg/m³ | | |
| 林格曼黑度 | | 1（级） | | |
| 1. P7/P8是同一个排放口 | P7/DA003 | 喷粉 | 颗粒物 | 区域性大气污染 物综合排放标准 DB37/2376-2019 | 10mg/m³ | | | | | 排污许可证 | 1次/年 |
| P8/DA004 | 固化、燃气干  燥炉、燃气加热炉 | VOCs、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度 | 挥发性有机物排 放标准第5部分 ：表面涂装行业 DB37/2801.5- 2018、  山东省工业炉窑大气污染物排放 标准DB／37 2375-2019、  区域性大气污染  物综合排放标准  DB37/2376-2019 | VOCs | | | 70mg/m³ | | 排污许可证 | 1次/年 |
| 颗粒物 | | | 10mg/m³ | |
| 二氧化硫 | | | 50mg/m³ | |
| 氮氧化物 | | | 100mg/m³ | |
| 林格曼黑度 | | | 1（级） | |
|  | 无组织废气 |  | VOCs、颗粒物、硫酸雾、氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、臭气浓度、氨（氨气） | 大气污染物综合  排放标准GB  16297-1996、  挥发性有机物排放标准第6部分：有机化工行DB37/2801  .6-2018、  挥发性有机物无  组织排放控制标  准GB 37822-2019、  恶臭污染物排放  标准GB 14554-93 | VOCs | | | | 2.0mg/m³ | 排污许可证 | 臭气浓度、氨（氨气）、氮氧化物、二氧化硫、硫化氢、硫酸雾-------1次/ 年  VOCs、颗粒物-------1次/ 半年 |
| 颗粒物 | | | | 1.0mg/m³ |
| 硫酸雾 | | | | 1.2mg/m³ |
| 氮氧化物 | | | | 0.12mg/m³ |
| 二氧化硫 | | | | 0.4mg/m³ |
| 硫化氢 | | | | 0.06mg/m³ |
| 臭气浓度 | | | | 20（无量纲） |
| 氨（氨气） | | | | 1.5mg/m³ |

附件2：

青岛海硕健身器材有限公司自行监测方案（排污许可导出）

# 企业基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 1.法定代表人 | 朱希龙 |
| 2.曾用名 |  |
| 3.组织机构代码 |  |
| 4.社会信用代码 | 913702816645118237 |
| 5.方案审核地址 | 山东省省（自治区、直辖市）青岛市地区（市、州、盟）  胶州市县（区、市、旗） |
| 6.企业详细地址 | 山东省省（自治区、直辖市）青岛市地区（市、州、盟）  胶州市县（区、市、旗）乡（镇）  胶州市李哥庄镇魏家屯村街（村）、门牌号 |
| 7.企业地理位置 | 中心经度/中心纬度 120,10,36.05/36,19,46.60 |
| 8.联系方式 | 电话号码：13789849217 联系人：宋庆波 手机号码：  传真号码： 邮政编码：266300 |
| 9.登记注册类型 |  |
| 10.企业规模 | 中二型 |
| 11.企业类别 | 工业企业 |
| 12.行业类别 | 行业名称：健身器材制造 行业代码： 2443 |
| 13.建成投产时间 | 2010-10 |
| 14.所在流域 | 流域名称： 黄海 流域代码： 2 |
| 15.所在海域 | 海域名称： 海域代码： |

# 监测方案

废气监测方案

| **排放设备** | **设备类型** | **编号** | **监测点** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** | **主要仪器** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 锅炉P5 | 燃烧 | / | 前处理锅炉废气(DA005) | 氮氧化物 | 上限:100mg/Nm3 | 山东省锅炉大气污染物排放标准DB37/2374-2018 | 手工 | 1次/1月 |  |  |
| 锅炉 | 燃烧 | / | 前处理锅炉废气(DA005) | 林格曼黑度 | 上限:1mg/Nm3 | 山东省锅炉大气污染物排放标准DB37/2374-2018 | 手工 | 1次/1年 |  |  |
| 锅炉 | 燃烧 | / | 前处理锅炉废气(DA005) | 二氧化硫 | 上限:50mg/Nm3 | 山东省锅炉大气污染物排放标准DB37/2374-2018 | 手工 | 1次/1年 |  |  |
| 锅炉 | 燃烧 | / | 前处理锅炉废气(DA005) | 颗粒物 | 上限:10mg/Nm3 | 山东省锅炉大气污染物排放标准DB37/2374-2018 | 手工 | 1次/1年 |  |  |
| 燃气干燥炉（窑）  P6 | 燃烧 | MF0003 | 前处理烘干炉排气筒(DA002) | 二氧化硫 | 上限:50mg/Nm3 | 区域性大气污染物综合排放标准DB37/2376-2019 | 手工 | 1次/1年 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017 |  |
| 燃气干燥炉（窑） | 燃烧 | MF0003 | 前处理烘干炉排气筒(DA002) | 氮氧化物 | 上限:100mg/Nm3 | 区域性大气污染物综合排放标准DB37/2376-2019 | 手工 | 1次/1年 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法HJ 693-2014 |  |
| 燃气干燥炉（窑） | 燃烧 | MF0003 | 前处理烘干炉排气筒(DA002) | 林格曼黑度 | 上限:1mg/Nm3 | 山东省工业炉窑大气污染物排放标准DB／37 2375-2019 | 手工 | 1次/1年 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007 |  |
| 燃气干燥炉（窑） | 燃烧 | MF0003 | 前处理烘干炉排气筒(DA002) | 颗粒物 | 上限:10mg/Nm3 | 区域性大气污染物综合排放标准DB37/2376-2019 | 手工 | 1次/1年 | 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 |  |
| 酸洗槽  P4 | 燃烧 | MF0005 | 酸洗工序排气筒(DA001) | 硫酸雾 | 上限:45mg/Nm3 | 大气污染物综合排放标准GB 16297-1996 | 手工 | 1次/1年 | 固定污染源废气 硫酸雾测定 离子色谱法（暂行）HJ 544－2009 |  |
| 粉末喷涂室  P7 | 燃烧 | MF0018 | 喷粉工序排气筒(DA003) | 颗粒物 | 上限:10mg/Nm3 | 区域性大气污染物综合排放标准DB37/2376-2019 | 手工 | 1次/1年 | 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 |  |
| 固化室P8 | 燃烧 | MF0020 | 固化工序排气筒(DA004) | 林格曼黑度 | 上限:1mg/Nm3 | 山东省工业炉窑大气污染物排放标准DB／37 2375-2019 | 手工 | 1次/1年 | 固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法HJ/T 398-2007 |  |
| 固化室 | 燃烧 | MF0020 | 固化工序排气筒(DA004) | 挥发性有机物 | 上限:70mg/Nm3 | 挥发性有机物排放标准第5部分：表面涂装行业DB37/2801.5-2018 | 手工 | 1次/1年 | 《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） |  |
| 固化室 | 燃烧 | MF0020 | 固化工序排气筒(DA004) | 氮氧化物 | 上限:100mg/Nm3 | 区域性大气污染物综合排放标准DB37/2376-2019 | 手工 | 1次/1年 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法HJ 692-2014 |  |
| 固化室 | 燃烧 | MF0020 | 固化工序排气筒(DA004) | 二氧化硫 | 上限:50mg/Nm3 | 区域性大气污染物综合排放标准DB37/2376-2019 | 手工 | 1次/1年 | 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法HJ 57-2017 |  |
| 固化室 | 燃烧 | MF0020 | 固化工序排气筒(DA004) | 颗粒物 | 上限:10mg/Nm3 | 区域性大气污染物综合排放标准DB37/2376-2019 | 手工 | 1次/1年 | 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 |  |

废水监测方案

| **监测点位** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 雨水排放口(DW002) | 漂浮物 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 |
| 雨水排放口(DW002) | 化学需氧量 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007 |
| 雨水排放口(DW002) | pH值 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 |
| 企业总排口(DW001) | 阴离子表面活性剂 | 上限:20mg/L | 污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015 | 手工 | 1次/季 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法(HJ 826-2017) |
| 企业总排口(DW001) | 悬浮物 | 上限:400mg/L | 污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015 | 手工 | 1次/季 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 |
| 企业总排口(DW001) | pH值 | 上限:9.5无量纲下限:6.5无量纲 | 污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015 | 手工 | 1次/季 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 |
| 企业总排口(DW001) | 氨氮（NH3-N） | 上限:45mg/L | 污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015 | 手工 | 1次/季 | 水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法HJ 666-2013 |
| 企业总排口(DW001) | 化学需氧量 | 上限:500mg/L | 污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015 | 手工 | 1次/季 | 水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007 |
| 企业总排口(DW001) | 五日生化需氧量（BOD5） | 上限:350mg/L | 污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015 | 手工 | 1次/季 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 |
| 企业总排口(DW001) | 石油类 | 上限:15mg/L | 污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015 | 手工 | 1次/季 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018） |
| 企业总排口(DW001) | 硫酸盐（以SO42-计） | 上限:600mg/L | 污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015 | 手工 | 1次/季 | 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)HJ/T 342─2007 |
| 企业总排口(DW001) | 氟化物（以F-计） | 上限:20mg/L | 污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015 | 手工 | 1次/季 | 水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法HJ 488—2009 代替GB 7483—87 |
| 企业总排口(DW001) | 总氮（以N计） | 上限:70mg/L | 污水排入城镇下水道水质标准GB/T 31962-2015 | 手工 | 1次/季 | 水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 668-2013 |

无组织监测方案

| **监测点位** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 无组织自行监测点1 | 挥发性有机物 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样一气相色谱法 HJ 604 |
| 厂界 | 硫化氢 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 空气质量 硫化氢 甲硫醇 甲硫醚 二甲二硫的测定气相色谱法 GB/T14678-1993 |
| 厂界 | 颗粒物 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/半年 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 |
| 厂界 | 二氧化硫 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482-2009 |
| 厂界 | 氨（氨气） |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009 |
| 厂界 | 臭气浓度 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |
| 厂界 | 挥发性有机物 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/半年 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样一气相色谱法 HJ 604 |
| 厂界 | 氮氧化物 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009 |
| 厂界 | 硫酸雾 |  | 排污许可证 | 手工 | 1次/1年 | 空气和废气监测分析方法 第五篇第四章 四（一）铬酸钡分光光度法 国家环保总局（第四版增补版）（2003） |

周边环境监测方案

| **监测点位** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

厂界噪声监测方案

| **监测点位** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限:70;55dB | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | 手工 | 1次/1季度 |  |

厂区内土壤、地下水监测方案

| **监测点位** | **监测指标** | **排放限值** | **标准名称** | **监测方式** | **监测频次** | **监测方法** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

# 企业在线监测设备信息

自动监测设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 监测设备名称 | 型号 | 生产厂家 |

手工监测设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 监测设备名称 | 型号 | 生产厂家 |

# 企业治理设施

废气治理设施

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施名称 | 所在排放设备 | 设施类别 | 处理工艺 | 处理效率 |
| 脱硝装置 | 燃气干燥炉（窑） |  | 低氮燃烧 | null% |
| 酸雾净化塔 | 酸洗槽 |  | 碱液喷淋 | null% |
| 除尘设施 | 粉末喷涂室 |  | 滤筒除尘器 | null% |
| 二级活性炭吸附装置 | 固化室 |  | 活性炭吸附 | null% |

废水治理设施

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设施名称 | 处理方法 | 处理能力 | 处理工艺 | 投资总额 |