福建省企业自行监测方案

**企业名称： 福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司（北**

**厂）**

**所在设区市： 泉州市惠安县**

**2023-09-15**

# 一、企业概况

我司基本信息如下所示：

## 表 1 企业基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 企业名称 | 福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司（北厂） |
| 地址 | 福建省惠安县螺城镇惠泉北路 1999 号 |
| 法人代表 | 刘翔宇 |
| 环保负责人 | 程碧桂 | 手机 | 13505973812 |
| 企业规模 | 大二型 | 投产时间 | 2000-10-27 |
| 所属行业 | [1513]啤酒制造 | 生产周期 | 280 |
| 占地面积（万m2） | 43.3 | 职工人数（人） | 600 |
| 生产工艺及产、排污情况 |
| 生产工艺：麦芽淀粉 糊化 糖化 精滤 煮沸 沉淀 麦汁冷却 发酵 过滤 灌装杀菌 贴标 成品制造啤酒的主要原料是大麦和淀粉，辅之以啤酒花和鲜酵母。根据啤酒生产过程，可以确定啤酒厂废水的主要来源包括以下几个方面：(1) 糖化过程的糖化系统洗涤水；(2) 发酵过程的发酵罐洗涤、过滤洗涤水；(3) 罐装过程洗瓶、杀菌用水及破瓶啤酒； (4) 冷却水和生产车间清洗用水；(5) 办公楼、食堂、宿舍和浴室的生活污水。废水中既含有淀粉、糖类、果胶、啤酒花、蛋白质等溶解性有机物，也含有酵母残渣、纤维素、冷热凝固物、滤酒渣等悬浮性固体有机物，此外还有少量的泥沙等无机颗粒杂质。生产过程中产生的废水经过处理，达标后排放。 |

|  |
| --- |
| 生产工艺图 |
|  |
| 污染处理设施建设、运行情况 |
| 2000 年，投入 1800 万元，配套建设处理能力为 6000 吨/日的污水处理设施；2011 年再投入 1300 多万元，增建污水 IC 处理系统及沼气综合利用回收工程， COD 去除率达到 98%以上；产生的沼气回收锅炉燃烧，不但避免沼气对环境的二次污染，全年节约用煤量 300 多吨，可节约燃料成本 20 多万元，同时减少烟尘、二氧化硫、氮氧化物等污染物的排放；废水处理能力达到设计要求，设施能够稳定运行，处理后的废水能达到啤酒行业排放标准；2018 年再投入 550 万元，原北厂污水站好氧部分迁建到北厂厂内，处理达标的污水排入惠安县市政污水管网; 2019 年公司投入 800 多万元建设六台 4 吨天然气锅炉和一台 1 吨沼气锅炉，于2019 年 5 月 1 日投入使用，原两台 20 吨循环流化床锅炉（一用一备）、锅炉烟气在线监控系统，报泉州市惠安县生态环境局同意后停止使用。 |
| 污染物排放方式及排放去向 |

|  |
| --- |
| 工业废水及生活污水：排放方式采用间歇排放、排入惠安县市政污水管网废气：连续排放、大气工业固体废物或危险废物：回收利用、惠安县中新资源再生公司 |

**表 2 企业环评/验收信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **类型** | **批复/验收日期** | **批复/验收文号** | **批复/验收部门** |
| 1 | 环评批复 | 2002-07-05 | 闽环保监[2002]29 号 | 泉州市环保局 |
| 2 | 环评验收 | 2004-11-01 | 闽环站验字（2004）第020 号 | 泉州市环保局 |

# 二、企业监测能力

我司对污染物开展自行监测的具体情况如下：

## 表 3 自行承担监测情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 实验室办公用房数 | 1 | 实验室面积 | 30 |
| 实验室监测人员数 | 1 | 持证人员数 | 0 |
| 发证单位 | 无 |
| 监测经费（元/年） | 20000 |
| 在线设备运营委托单位 | 力合科技（湖南）股份有限公司 |
| 运营经费（元/年） |  |

**表 4 委托单位情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **单位名称** | **监测资质** | **实验室办 公 用房数** | **实验室面积****（平米）** | **实验室监 测 人员数** | **持证人员数** | **人员持证发证单位** | **委托监测经费****（元/年）** |
| 1 |  | 资质认定计量认证证书 |  |  |  |  | 国家质量技术监督局 |  |

**表 5 项目监测情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **监测项目** | **监测方式** | **委托单位** | **监测方法** | **仪器名称** | **方法检出****限** | **样品保存****方法** | **采样个数** | **单位** | **备注** |
| 1 | 废气 | 氨 | 委托监测 |  | HJ 533-2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 | 可见分光光度计 | 0.25 | 密封避光保存 | 4 | mg/m3 |  |
| 2 | 废气 | 臭气浓度 | 委托监测 |  | HJ 1262-2022《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 | / | -1 | / | 4 | 无量纲 |  |
| 3 | 废气 | 氮氧化物 | 委托监测 |  | HJ 693-2014《固定污染源废气 氮 | 烟尘烟气测试仪 | 3 | 仪器直读 | 3 | mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **监测项目** | **监测方式** | **委托单位** | **监测方法** | **仪器名称** | **方法检出****限** | **样品保存****方法** | **采样个数** | **单位** | **备注** |
|  |  |  |  |  | 氧化物的测定定电位电解法》 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 废气 | 二氧化硫 | 委托监测 |  | HJ 57-2017《固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法》 | 烟尘烟气测试仪 | 3 | 仪器直读 | 3 | mg/m3 |  |
| 5 | 废气 | 颗粒物 | 委托监测 |  | HJ 836-2017《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 | 电子天平 | 1 | 滤筒 | 3 | mg/m3 |  |
| 6 | 废气 | 林格曼黑度 | 委托监测 |  | HJ 1287-2023《固定污染源废气 烟 | 林格曼测烟望远镜/林格曼黑度图 | 1 | 无 | 1 | 级 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **监测项目** | **监测方式** | **委托单位** | **监测方法** | **仪器名称** | **方法检出****限** | **样品保存****方法** | **采样个数** | **单位** | **备注** |
|  |  |  |  |  | 气黑度的测定林格曼望远镜法》；HJ/T 398-2007《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | 废气 | 硫化氢 | 委托监测 |  | 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第五篇第四章第十条（三）亚甲基蓝分光光度法（B） | 可见分光光度计 | 0.01 | 密封避光保存 | 4 | mg/m3 |  |
| 8 | 废气 | 氨 | 委托监测 |  | HJ 533- | 可见分光光 | 0.01 | 密封 | 4 | mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **监测项目** | **监测方式** | **委托单位** | **监测方法** | **仪器名称** | **方法检出****限** | **样品保存****方法** | **采样个数** | **单位** | **备注** |
|  | （无组织） |  |  |  | 2009《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 | 度计 |  | 避光保存 |  |  |  |
| 9 | 废气（无组织） | 臭气浓度 | 委托监测 |  | HJ 1262-2022《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 | / | 10 | / | 4 | 无量纲 |  |
| 10 | 废气（无组织） | 硫化氢 | 委托监测 |  | 《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）第三篇第一章第十一条（二）亚甲基蓝分光光度法 | 可见分光光度计 | 0.001 | 密封避光保存 | 4 | mg/m3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **监测项目** | **监测方式** | **委托单位** | **监测方法** | **仪器名称** | **方法检出****限** | **样品保存****方法** | **采样个数** | **单位** | **备注** |
|  |  |  |  |  | （B） |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 废水 | pH 值 | 自承担 |  | 自动监测 | pc- 3110pH 在线分析仪 | 0.01 | / | 12 | / |  |
| 12 | 废水 | 氨氮 | 自承担 |  | 自动监测 | LFNH- DW2001 | 0.005 | 无 | 12 | mg/L |  |
| 13 | 废水 | 化学需氧量 | 自承担 |  | 自动监测 | LFCOD-2002 | 5 | 无 | 12 | mg/L |  |
| 14 | 废水 | 色度 | 委托监测 |  | HJ 1182-2021《水质色度的测定 稀释倍数法》 | 比色管 | 2 | 冷藏 | 3 | 倍 |  |
| 15 | 废水 | 五日生化需氧量 | 委托监测 |  | HJ 505-2009《水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法》 | 生化培养箱、溶解氧测定仪 | 0.5 | 冷藏 | 3 | mg/L |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **监测项目** | **监测方式** | **委托单位** | **监测方法** | **仪器名称** | **方法检出****限** | **样品保存****方法** | **采样个数** | **单位** | **备注** |
| 16 | 废水 | 悬浮物 | 委托监测 |  | 重量法 | 电子天平、干燥箱 | 4 | 冷藏 | 3 | mg/L |  |
| 17 | 废水 | 总氮 | 自承担 |  | 自承担 | LFS- 2002(TN) | 0.05 | 无 | 12 | mg/L |  |
| 18 | 废水 | 总磷 | 自承担 |  | 自动监测 | LFS-2002 总磷在线分析仪 | 0.005 | / | 12 | mg/L |  |
| 19 | 噪声 | Leq | 委托监测 |  | GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | 多功能声级计 | -1 | 现场测量 | 7 | dB(A) |  |

# 三、监测点位

我司各监测点情况如下

**点位示意图**

# 四、监测内容

根据环评批复及最新排放标准要求，我司具体监测内容如下：

## 表 6 监测点位情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测点****代码** | **状态** |
| 1 | 废水 | 北厂出口 | WS-0001 | 正常 |
| 2 | 废水 | 雨水排放口 1 | WS-0002 | 正常 |
| 3 | 废水 | 雨水排放口 2 | WS-0003 | 正常 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测点****代码** | **状态** |
| 4 | 废水 | 雨水排放口 3 | WS-0004 | 正常 |
| 5 | 废水 | 雨水排放口 4 | WS-0005 | 正常 |
| 6 | 废水 | 雨水排放口 5 | WS-0006 | 正常 |
| 7 | 废水 | 雨水排放口 6 | WS-0007 | 正常 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测点****代码** | **状态** |
| 8 | 废水 | 雨水排放口 7 | WS-0008 | 正常 |
| 9 | 废水 | 雨水排放口 8 | WS-0009 | 正常 |
| 10 | 废气 | 天然气锅炉烟囱废气排放口 | FQ-0003 | 正常 |
| 11 | 废气 | 恶臭气体排放口 1 | FQ-0004 | 正常 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测点****代码** | **状态** |
| 12 | 废气 | 恶臭气体排放口 2 | FQ-0005 | 正常 |
| 13 | 噪声 | S7 | ZS-0007 | 正常 |
| 14 | 噪声 | S8 | ZS-0008 | 正常 |
| 15 | 噪声 | S9 | ZS-0009 | 正常 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测点****代码** | **状态** |
| 16 | 噪声 | S10 | ZS-0010 | 正常 |
| 17 | 噪声 | S11 | ZS-0011 | 正常 |
| 18 | 噪声 | S12 | ZS-0012 | 正常 |
| 19 | 噪声 | S13 | ZS-0013 | 正常 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测点****代码** | **状态** |
| 20 | 无组织排放 | 厂界 | WZZ-0001 | 正常 |

**表 7 监测点位情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测****项目** | **监测****方式** | **监测****频次** | **排放标准****及标准号** | **标准****条件** | **标准****限值** |
| 1 | 废水 | 北厂出口 | pH 值 | 自动监测 | 连续监测 | 《特定排放限制》 | 福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司废水特定排放限值 | 6~9 |
| 2 | 废水 | 北厂出口 | 氨氮 | 自动监测 | 连续监测 | 《特定排放限制》 | 福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司废水特定排放限值 | 30 |
| 3 | 废水 | 北厂出口 | 化学需氧量 | 自动监测 | 连续监测 | 《特定排放限制》 | 福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司废水特定排放限值 | 300 |
| 4 | 废水 | 北厂出口 | 色度 | 手工监测 | 季 | 《污水排入城镇 下水道水质标准》GB/T 31962-2015 | 采用再生处理时，排入城镇下水道的污水水质应符合A 级的规定 | 64 |
| 5 | 废水 | 北厂出口 | 五日生化需氧 | 手工监测 | 季 | 《特定排放限制》 | 福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司废水特定排放限值 | 150 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测****项目** | **监测****方式** | **监测****频次** | **排放标准****及标准号** | **标准****条件** | **标准****限值** |
|  |  |  | 量 |  |  |  |  |  |
| 6 | 废水 | 北厂出口 | 悬浮物 | 手工监测 | 季 | 《特定排放限制》 | 福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司废水特定排放限值 | 200 |
| 7 | 废水 | 北厂出口 | 总氮 | 自动监测 | 连续监测 | 《特定排放限制》 | 福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司废水特定排放限值 | 40 |
| 8 | 废水 | 北厂出口 | 总磷 | 自动监测 | 连续监测 | 《特定排放限制》 | 福建省燕京惠泉啤酒股份有限公司废水特定排放限值 | 3 |
| 9 | 废水 | 雨水排放口 1 | 化学需氧量 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |
| 10 | 废水 | 雨水排放口 1 | 悬浮物 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测****项目** | **监测****方式** | **监测****频次** | **排放标准****及标准号** | **标准****条件** | **标准****限值** |
| 11 | 废水 | 雨水排放口 2 | 化学需氧量 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |
| 12 | 废水 | 雨水排放口 2 | 悬浮物 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |
| 13 | 废水 | 雨水排放口 3 | 化学需氧量 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |
| 14 | 废水 | 雨水排放口 3 | 悬浮物 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |
| 15 | 废水 | 雨水排放口 4 | 化学需氧量 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |
| 16 | 废水 | 雨水排放口 4 | 悬浮物 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测****项目** | **监测****方式** | **监测****频次** | **排放标准****及标准号** | **标准****条件** | **标准****限值** |
| 17 | 废水 | 雨水排放口 5 | 化学需氧量 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |
| 18 | 废水 | 雨水排放口 5 | 悬浮物 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |
| 19 | 废水 | 雨水排放口 6 | 化学需氧量 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |
| 20 | 废水 | 雨水排放口 6 | 悬浮物 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |
| 21 | 废水 | 雨水排放口 7 | 化学需氧量 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |
| 22 | 废水 | 雨水排放口 7 | 悬浮物 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测****项目** | **监测****方式** | **监测****频次** | **排放标准****及标准号** | **标准****条件** | **标准****限值** |
| 23 | 废水 | 雨水排放口 8 | 化学需氧量 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |
| 24 | 废水 | 雨水排放口 8 | 悬浮物 | 手工监测 | 月 | 《特定排放限制》 | 无标准限制的项目 |  |
| 25 | 废气 | 天然气锅炉烟囱废气排放口 | 氮氧化物 | 手工监测 | 月 | 《锅炉大气污染物排放标准》GB-13271-2014 | 新建锅炉-自 2014 年 7 月1 日起执行的大气污染物排放限值/燃气锅炉 | 200 |
| 26 | 废气 | 天然气锅炉烟囱废气排放口 | 二氧化硫 | 手工监测 | 年 | 《锅炉大气污染物排放标准》GB-13271-2014 | 新建锅炉-自 2014 年 7 月1 日起执行的大气污染物排放限值/燃气锅炉 | 50 |
| 27 | 废气 | 天然气锅炉烟囱废气排放口 | 颗粒物 | 手工监测 | 年 | 《锅炉大气污染物排放标准》GB-13271-2014 | 新建锅炉-自 2014 年 7 月1 日起执行的大气污染物排放限值/燃气锅炉 | 20 |
| 28 | 废气 | 天然气锅炉烟囱废气排放口 | 林格曼黑度 | 手工监测 | 年 | 《锅炉大气污染物排放标准》GB-13271-2014 | 新建锅炉-自 2014 年 7 月1 日起执行的大气污染物排放限值/燃气锅炉 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测****项目** | **监测****方式** | **监测****频次** | **排放标准****及标准号** | **标准****条件** | **标准****限值** |
| 29 | 废气 | 恶臭气体排放口 1 | 氨 | 手工监测 | 半年 | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 | 恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 15 米 | 4.9 |
| 30 | 废气 | 恶臭气体排放口 1 | 臭气浓度 | 手工监测 | 半年 | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 | 恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 15 米 | 2000 |
| 31 | 废气 | 恶臭气体排放口 1 | 硫化氢 | 手工监测 | 半年 | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 | 恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 15 米 | 0.33 |
| 32 | 废气 | 恶臭气体排放口 2 | 氨 | 手工监测 | 半年 | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 | 恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 15 米 | 4.9 |
| 33 | 废气 | 恶臭气体排放口 2 | 臭气浓度 | 手工监测 | 半年 | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 | 恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 15 米 | 2000 |
| 34 | 废气 | 恶臭气体排放口 2 | 硫化氢 | 手工监测 | 半年 | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 | 恶臭污染物排放标准值/排气筒高度 15 米 | 0.33 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测****项目** | **监测****方式** | **监测****频次** | **排放标准****及标准号** | **标准****条件** | **标准****限值** |
| 35 | 噪声 | S7 | Leq | 手工监测 | 季 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准 》 GB 12348－2008 | 工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 3 | 55-65 |
| 36 | 噪声 | S8 | Leq | 手工监测 | 季 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348－ 2008 | 工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 3 | 55-65 |
| 37 | 噪声 | S9 | Leq | 手工监测 | 季 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348－ 2008 | 工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 3 | 55-65 |
| 38 | 噪声 | S10 | Leq | 手工监测 | 季 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348－ 2008 | 工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 3 | 55-65 |
| 39 | 噪声 | S11 | Leq | 手工监测 | 季 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348－ | 工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 3 | 55-65 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测****项目** | **监测****方式** | **监测****频次** | **排放标准****及标准号** | **标准****条件** | **标准****限值** |
|  |  |  |  |  |  | 2008 |  |  |
| 40 | 噪声 | S12 | Leq | 手工监测 | 季 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348－ 2008 | 工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 3 | 55-65 |
| 41 | 噪声 | S13 | Leq | 手工监测 | 季 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348－ 2008 | 工业企业厂界环境噪声排放限值/功能区类别 3 | 55-65 |
| 42 | 无组织排放 | 厂界 | 氨 | 手工监测 | 半年 | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 | 恶臭污染物厂界标准值/新扩改建/二级标准 | 1.5 |
| 43 | 无组织排放 | 厂界 | 臭气浓度 | 手工监测 | 半年 | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 | 恶臭污染物厂界标准值/新扩改建/二级标准 | 20 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序****号** | **类型** | **监测点****名称** | **监测****项目** | **监测****方式** | **监测****频次** | **排放标准****及标准号** | **标准****条件** | **标准****限值** |
| 44 | 无组织排放 | 厂界 | 硫化氢 | 手工监测 | 半年 | 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 | 恶臭污染物厂界标准值/新扩改建/二级标准 | 0.06 |

# 五、质量控制措施

本自行监测方案由我司根据《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》的有关要求、结合自身情况制订完成，经县（区）、市两级环保部门审核后备案，向公众公开。

## （一）自行承担监测的质量控制

1、监测项目分析方法遵守国家环境监测技术规范和方法。

2、严格按照国家相关规定做好监测分析仪表的检定和校准。属于国家强制检定的仪器和设备，依法送检，并在检定合格有效期内使用；属于非强制检定的仪器与设备按照相关校准规程自行校准或核查， 或送有资质的计量检定机构进行校准，校准合格并在有效期内使用。每年对仪器与设备检定及校准情况进行核查。

3、按照环境监测技术规范和自动监控技术规范的要求安装自动监测设备，与环境保护主管部门联网，并通过环境保护主管部门验收。

4、人员持证上岗。上岗人员均持有省级环境保护主管部门组织的、与监测项目相符的培训证书；对自动监测设备进行日常运行维护人员持有省级环境保护主管部门颁发培训证书，并定期参加环境监测管理和相关技术业务培训。

5、具有健全的自动监测设备、环境监测工作和质量管理制度，保证监测数据的准确性、有效性、真实性；同时，作好数据报表的整理、汇编、装订工作，保证报表的统一管理。

## （二）委托监测的质量控制

本司的委托监测单位通过省级以上实验室资质认定，具体见附件

3。

## （三）其他质量控制

自行监测记录包含监测各环节的原始记录、委托监测相关记录、自动监测设备运维记录，各类原始记录内容应完整并有相关人员签字，保存三年。

## 六、监测数据公开方式

**（一）公开方式**

我司在省环保主管部门组织建立的公布平台上公开企业基础信息、自行监测方案、自行监测结果及未开展监测原因、自行监测开展年度报告等信息，对信息的真实性承担责任，信息公开保存一年以上。

## （二）公开时限及要求

1.基础信息随监测数据一并公布，基础信息、自行监测方案如有调整变化于变更后的五日内公布最新内容；

2.自动监测数据实时公布监测结果，如有在线设备故障时手工监测数据次日公布；

3.手工监测数据于每次监测完成并获取监测数据结果后次日公布；

4.每年一月底前公布上年度自行监测年度报告。