东营博川环保水务有限责任公司自行监测方案

# 企业基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 1.法定代表人 | 赵刚 |
| 2.曾用名 |  |
| 3.组织机构代码 |  |
| 4.社会信用代码 | 91370521MA3BY3JC5X |
| 5.方案审核地址 | 山东省省（自治区、直辖市）东营市地区（市、州、盟）垦利区县（区、市、旗） |
| 6.企业详细地址 | 山东省省（自治区、直辖市）东营市地区（市、州、盟）垦利区县（区、市、旗）乡（镇）山东省东营市垦利区石大路18号街（村）、门牌号 |
| 7.企业地理位置 | 中心经度/中心纬度 118,41,12.95/37,30,51.01 |
| 8.联系方式 | 电话号码：2169087 联系人：王暖鹏 手机号码：18554697719传真号码： 邮政编码：257053 |
| 9.登记注册类型 |  |
| 10.企业规模 |  |
| 11.企业类别 | 污水处理厂 |
| 12.行业类别 | 行业名称：污水处理及其再生利用 行业代码： 4620  |
| 13.建成投产时间 | 2016-01 |
| 14.所在流域 | 流域名称： 渤海 流域代码： 1  |
| 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 调节池 | 燃烧 | TW006 | 异味治理排气筒(DA001) | 氨（氨气） | 上限:20mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 | 空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 |  |
| 调节池 | 燃烧 | TW006 | 异味治理排气筒(DA001) | 挥发性有机物 | 上限:100mg/Nm3 | 排污许可证 | 在线 | 1次/1小时 | 《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） | VOC-3000F在线监测 |
| 调节池 | 燃烧 | TW006 | 异味治理排气筒(DA001) | 硫化氢 | 上限:3mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 | 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 |  |
| 调节池 | 燃烧 | TW006 | 异味治理排气筒(DA001) | 臭气浓度 | 上限:800mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |  |

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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 污水外排口(DW001) | 总磷（以P计） | 上限:0.5mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1周 | 水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法HJ 671-2013 |
| 污水外排口(DW001) | 氟化物（以F-计） | 上限:2mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法GB 7484-87 |
| 污水外排口(DW001) | 可吸附有机卤化物 | 上限:1.0mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 可吸附有机卤素（AOX）的测定 离子色谱法HJ/T 83-2001 |
| 污水外排口(DW001) | 石油类 | 上限:1mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018） |
| 污水外排口(DW001) | 悬浮物 | 上限:10mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1天 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989 |
| 污水外排口(DW001) | 总有机碳 | 上限:20mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法（HJ 501-2009 ） |
| 污水外排口(DW001) | 五日生化需氧量 | 上限:10mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1月 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 |
| 污水外排口(DW001) | 总锌 | 上限:1mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB 7475-87 |
| 污水外排口(DW001) | 总钒 | 上限:1.0mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 |
| 污水外排口(DW001) | pH值 | 上限:9无量纲下限:6无量纲 | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986 |
| 污水外排口(DW001) | 总铜 | 上限:0.5mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法GB 7475-87 |
| 污水外排口(DW001) | 总氰化物 | 上限:0.5mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（HJ 484—2009 ） |
| 污水外排口(DW001) | 硫化物 | 上限:1mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996 |
| 污水外排口(DW001) | 挥发酚 | 上限:0.2mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 |
| 污水外排口(DW001) | 氨氮（NH3-N） | 上限:5mg/L | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 | 水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法 HJ 536-2009 |
| 污水外排口(DW001) | 化学需氧量 | 上限:50mg/L | 排污许可证 | 在线 | 1次/2小时 | DB37/T 3737-2019 高氯水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 |
| 污水外排口(DW001) | 总氮（以N计） | 上限:15mg/L | 排污许可证 | 手工 | 1次/1周 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 |

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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 厂界1 | 挥发性有机物 | 上限:2mg/m3 | 挥发性有机物排放标准第六部分：有机化工行业 | 手工 | 1次/1半年 | 《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） |
| 厂界1 | 臭气浓度 | 上限:20无量纲 | 恶臭污染物排放标准 | 手工 | 1次/1半年 | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB T 14675-1993 |
| 厂界1 | 氨（氨气） | 上限:1.5mg/m3 | 恶臭污染物排放标准 | 手工 | 1次/1半年 | 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1 | 硫化氢 | 上限:0.06mg/m3 | 恶臭污染物排放标准 | 手工 | 1次/1半年 | 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2 | 挥发性有机物 | 上限:2mg/m3 | 挥发性有机物排放标准第六部分：有机化工行业 | 手工 | 1次/1半年 | 气相色谱法——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 |
| 厂界2 | 臭气浓度 | 上限:20无量纲 | 恶臭污染物排放标准 | 手工 | 1次/1半年 | 三点比较式臭袋法——空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 |
| 厂界2 | 氨（氨气） | 上限:1.5mg/m3 | 恶臭污染物排放标准 | 手工 | 1次/1半年 | 次氯酸钠-水杨酸分光光度法——环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 |
| 厂界2 | 硫化氢 | 上限:0.06mg/m3 | 恶臭污染物排放标准 | 手工 | 1次/1半年 | 气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 |
| 厂界3 | 挥发性有机物 | 上限:2mg/m3 | 挥发性有机物排放标准第六部分：有机化工行业 | 手工 | 1次/1半年 | 气相色谱法——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 |
| 厂界3 | 臭气浓度 | 上限:20无量纲 | 恶臭污染物排放标准 | 手工 | 1次/1半年 | 三点比较式臭袋法——空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 |
| 厂界3 | 氨（氨气） | 上限:1.5mg/m3 | 恶臭污染物排放标准 | 手工 | 1次/1半年 | 次氯酸钠-水杨酸分光光度法——环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 |
| 厂界3 | 硫化氢 | 上限:0.06mg/m3 | 恶臭污染物排放标准 | 手工 | 1次/1半年 | 气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 |
| 厂界4 | 挥发性有机物 | 上限:2mg/m3 | 挥发性有机物排放标准第六部分：有机化工行业 | 手工 | 1次/1半年 | 气相色谱法——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 |
| 厂界4 | 臭气浓度 | 上限:20无量纲 | 恶臭污染物排放标准 | 手工 | 1次/1半年 | 三点比较式臭袋法——空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 |
| 厂界4 | 氨（氨气） | 上限:1.5mg/m3 | 恶臭污染物排放标准 | 手工 | 1次/1半年 | 次氯酸钠-水杨酸分光光度法——环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 |
| 厂界4 | 硫化氢 | 上限:0.06mg/m3 | 恶臭污染物排放标准 | 手工 | 1次/1半年 | 气相色谱——空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 |

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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 噪声 东 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限:65;55dB | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | 手工 | 1次/1季度 | 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标准 GB 12348-2008 |
| 噪声 南 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限:65;55dB | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | 手工 | 1次/1季度 | 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标准 GB 12348-2008 |
| 噪声 西 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限:65;55dB | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | 手工 | 1次/1季度 | 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标准 GB 12348-2008 |
| 噪声 北 | 工业企业厂界环境噪声 | 上限:65;55dB | 工业企业厂界环境噪声排放标准 | 手工 | 1次/1季度 | 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标准 GB 12348-2008 |

# 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 |
| VOC-3000F在线监测 |  |  |
| PH计 |  |  |
| 在线氨氮分析仪 |  |  |
| COD检测仪 |  |  |

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 |
| 恶臭气体处理 | 调节池 |  | 碱吸收,生物过滤 | 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 |