**监 测 方 案**

**大庆优嘉环保科技有限公司**

1. **单位基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称 | 大庆优嘉环保科技有限公司 |
| 法定代表人 | 游 泽 | 社会信用代码 | 912306036888616764 |
| 经 度 | 124°58′45″ | 纬 度 | 46°28′48″ |
| 环保联系人 | 游泽 | 手机号码 | 18845908918 |
| 座机号码 | 0459-6703888 | 传真号码 | 0459-62703888 |
| 邮箱号 | 2061383173@qq.com | 邮政编码 | 163711 |
| 监测开展方式 | 委托第三方监测 |
| 行业类别 | 环境管理业 | 行业代码 | 8024 |

1. **污染物产生情况**

大庆优嘉环保科技有限公司排放主要污染物为生物质加热炉产生的烟尘、SO2、NOx，废矿物油无组织挥发的非甲烷总烃，生产装置运行产生的噪声，职工生活设施产生的生活污水，职工生活垃圾和废矿物油处理产生的固废。生物质加热炉产生的烟尘、SO2、Nox，通过水除尘设备，产生量很少。

1. **污染处理设施情况**

1、废气污染防治措施

（1）生产无组织废气

本项目对罐区无组织挥发废气（非甲烷总烃）采取了如下措施：

①在储罐进料时，随着原料液面的升高，气体空间体积变小，混合气受到压缩，压力不断升高。当罐内混合气压升高到呼气阀的控制压力时，压力阀盘开启，呼出混合气。本项目在紧靠储罐呼吸口下侧安装水平挡板，形成狭窄空间（可以减少化学品25%的表面蒸发）。

②储罐采用白色防腐涂料以降低罐内温差变化。根据资料分析，涂用热反射较高的白色油漆，可降低呼吸损耗的20%以上。

③提高呼吸阀的定压：可使储罐增加额外的储气能力，从而减少蒸汽排放。呼吸阀允许的定压受储罐设计强度的限制，绝对不能使呼吸阀全量泄放时的压力和真空度超过储罐最大允许使用值。该项目的储罐容积较大，提高呼吸阀定压的潜力较小。

④改进物品储运工艺，减少物品周转环节；合理安排物品储存和进出物料程序等可减少储罐的蒸汽排放。建设项目合理安排储罐使用率，尽量装满，以减少空间体积；收发作业完成后管线

保持满管，减少蒸发损耗；禁止任意倒罐，要求本项目实现专罐专用。

项目运营在加强车间通风，排放污染因子非甲烷总统能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放限值要求。

（2）餐饮油烟

食堂产生的餐饮油烟经负压集气罩收集后送入静电油烟净化器进行油烟净化处理，油烟去除率≥60%。通过采取以上措施，本项目餐饮油烟对大气环境的影响保持在环境可接受的范围之内，不会对环境产生较大影响。

2、废水污染防治措施

本项目生活污水排至厂区自建防渗沉降池内，定期由本公司罐车清运至东城区污水处理厂处理。本项目产生的含油废水，暂存在污水罐中，定期清运至大庆高新石油化工有限公司污水处理厂处理。

3、噪声污染防治措施

建设单位噪声源设备均布置在生产车间内，采取机座减振降噪、生产厂房隔声等措施，监测数据表明厂界噪声满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）规定标准限值要求。

4、固体废物污染控制措施

固体废物污染控制措施

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 固废名称 | 类别 | 产生量 | 污染控制措施 |
| 废添加剂包装桶 | 一般工业固废 | 300个/a | 厂区内集中收集，定期返回生产厂家，进行再利用。 |
| 生活垃圾 | 一般固体废物 | 3.75t/a | 厂区采用垃圾箱收集，定期由环卫部门清运至城市生活垃圾处理场进行卫生填埋处置。 |
| 生物质燃料渣 | 一般工业固废 | 100t/a | 生物质燃料渣要贮存在半封闭的生物质燃料渣棚内，防治二次扬尘污染环境，定期外运，用于建筑材料加以综合利用。 |
| 泥饼 | 一般固体废物 | 350t/a | 产生的泥饼用于油田井场道路铺垫，以及制砖等综合利用。 |

1. **监测方案（计划）表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 监测内容 | 监测项目 | 监测点位 | 监测频次 | 执行标准 |
| 1 | 大气 | 非甲烷总烃 | 烟囱、排气筒出口厂界外10m，最高浓度点 | 1次/年 | 采用气相色谱法 |
| 2 | 大气 | 烟尘、二氧化硫、氮氧化物 | 固定污染源监测点位 | 1次/年 | 采用《固体污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》（GB/T16157-1996） |
| 3 | 噪声 | 厂界噪声 | 厂界外1m | 1次/rh 昼、夜间 | 《声环境质量标准》（GB3096-2008）规定的方法 |
| 4 | 废水 | COD、氨氮、pH、石油类 | 污水排放口 | 1次/年 | 污水综合排放标准GB8978-1996 |
| 5 | 地下水 | 铁、锰、六价铬、镉、铅、总硬度、pH、挥发酚类、氨氮、汞、砷、氯化物、氟化物、氰化物、高锰酸盐指数、硫酸盐、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、溶解性总固体、石油类 | 厂区地下水 | 1次/年 | 地下水质量标准（GB/T14848-2017） |