

山东省 排污单位自行监测方案

企业名称：茌平县森泉化工有限公司

监测单位：聊城产研检验检测技术有限公司

备案日期：2022年10月28日

在平县森泉化工有限公司自行监测方案

根据《企业事业单位环境信息公开办法》、《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》和《排污单位自行监测技术指南》的规定，制定本企业自行监测方案。

一、基本情况

| | | | |
|----------|--|-------------|--------------------|
| 企业名称 | 茌平县森泉化工有限公司 | 行业类别 | 有机化学原料制造 |
| 曾用名 | | 注册类型 | 有限责任公司 |
| 组织机构代码 | | 社会信用代码 | 91371523566745482R |
| 企业规模 | 小型 | 对应市平台自动监控企业 | |
| 中心经度 | E 116° 21' 26.50" | 中心纬度 | N 36° 36' 14.36" |
| 企业注册地址 | 山东省聊城茌平县冯屯镇茌平县冯屯镇王老村 | 邮编 | 252123 |
| 企业生产地址 | 山东省聊城茌平县冯屯镇茌平县冯屯镇王老村 | 邮编 | 252123 |
| 法定代表人 | 杨建军 | 企业网址 | www.cpsqhg.com |
| 企业类别 | 废气 | 所属集团 | 其他 |
| 建成投产年月 | 2011-06-26 | 管理级别 | 县(市、区属) |
| 许可证编号 | 91371523566745482R001P | 许可证发证日期 | 2020-08-04 |
| 控制级别 | 废气: <input type="checkbox"/> 国控 <input type="checkbox"/> 省控 <input checked="" type="checkbox"/> 市控 <input type="checkbox"/> 其它 | | |
| 环保联系人 | 王承刚 | 联系电话 | 0634-4532308 |
| 传真 | 0635-4532278 | 联系人手机 | 13562084368 |
| 电子邮箱 | 13562084368@126.com | | |
| 企业生产情况 | 本项目位于山东省聊城市茌平区冯屯镇王老村，总占地面积 17940m ² ，总投资 2000 万元，建设两条甲醇氧化法生产甲醛生产线，于 2011 年 6 月 26 日建成投产，年产 37%甲醛溶液 120000 吨。年工作 300 天，共计 7200 小时。 | | |
| 企业污染治理情况 | <p>公司各污染治理设施运行正常，针对废水、废气、噪声和固废采取的污染治理措施如下：</p> <p>废水：本项目生产废水和生活污水经厂区污水处理站处理后，收集后用于厂区地面清洁和洒水抑尘。</p> <p>废气：</p> <p>（1）储罐区呼吸废气：经喷淋塔水洗后，引入尾气锅炉热力焚烧净化处理后，通过 22m 高排气筒排放。</p> <p>（2）尾气锅炉废气：两条甲醛生产线产生的有机废气经二级吸收塔吸收后，进入尾气锅炉充分燃烧，分别通过 2 根 22m 高排气筒（DA001 和 DA002）排放。</p> | | |

| | |
|----|---|
| | <p>噪声：选用低噪声设备，将主要噪声源布置在车间内，并采取隔声、减震等降噪措施。</p> <p>固体废物： 按要求建设一般固废暂存间和危险废物暂存间，生活垃圾委托当地环卫部门清运、填埋处置；废反渗透膜和废催化剂由厂家回收再利用；蒸发器残液回用于甲醛生产；废滤料、甲醇沉淀物、废机油均属于危险废物，委托有资质的山东聚瑞鼎环保科技有限公司、山东绿信源环保科技有限公司进行处置。</p> |
| 备注 | |

二、监测内容

废气自行监测内容表

| 监测项目 监测内容 | | 排放口 | 监测点位 | 监测频次 | 执行排放标准 | 标准限值 | 监测方法 | 分析仪器 | 备注 |
|--------------|--------|-------|---------------|--------|---|-----------------------|------------------|--------------------------|----------|
| 监测 指标 | 氮氧化物 | DA001 | 尾气处理器（南 线） | 1 月/次 | 石油化学工业污染物排 放标准(GB 31571- 2015) | 100 mg/m ³ | 定电位电解法 | 便携式大流量 低浓度烟尘自 动测试仪 | 手工监 测 |
| | 甲醇 | DA001 | 尾气处理器（南 线） | 1 半年/次 | 挥发性有机物排放标 准第 6 部分：有机化 工行业(DB37/2801.6-2018) | 50 mg/m ³ | 气相色谱法 | 智能双路烟气 采样器 | 手工监 测 |
| | 甲醛 | DA001 | 尾气处理器（南 线） | 1 半年/次 | 挥发性有机物排放标 准第 6 部分：有机化 工行业(DB37/2801.6-2018) | 5 mg/m ³ | 乙酰丙酮分光 光度法 | 智能双路烟气 采样器 | 手工监 测 |
| | 挥发性有机物 | DA001 | 尾气处理器（南 线） | 1 月/次 | 挥发性有机物排放标 准第 6 部分(有机化 工行业 DB37/2801.6-2018) | 60 mg/m ³ | 热脱附/气相色 谱-质谱法 | 崂应 3038 型 | 手工监 测 |
| | 氮氧化物 | DA002 | 尾气处理器（北 线） | 1 月/次 | 石油化学工业污染物排 放标准(GB 31571- 2015) | 100 mg/m ³ | 定电位电解法 | 便携式大流量 低浓度烟尘自 动测试仪 | 手工监 测 |
| | 甲醇 | DA002 | 尾气处理器（北 线） | 1 半年/次 | 挥发性有机物排放标 准第 6 部分：有机化 工行业(DB37/2801.6-2018) | 50 mg/m ³ | 气相色谱法 | 智能双路烟气 采样器 | 手工监 测 |
| | 甲醛 | DA002 | 尾气处理器（北 线） | 1 半年/次 | 挥发性有机物排放标 准第 6 部分：有机化 工行业(DB37/2801.6-2018) | 5 mg/m ³ | 乙酰丙酮分光 光度法 | 智能双路烟气 采样器 | 手工监 测 |
| | 挥发性有机物 | DA002 | 尾气处理器（北 线） | 1 月/次 | 挥发性有机物排放标 准第 6 部分(有机化 工行业 DB37/2801.6-2018) | 60 mg/m ³ | 热脱附/气相色 谱-质谱法 | 智能吸附管法 VOCS 采样仪 | 手工监 测 |

| | |
|---------------------|---|
| 污染物排放方式及排放去向 | 甲醛生产过程中从吸收塔排出的尾气中含有CO ₂ 、CO、O ₂ 、CH ₄ 、H ₂ 、N ₂ 、甲醛、甲醇等，进入尾气处理器充分燃烧，尾气燃烧产物为CO ₂ 和H ₂ O，通过22米高排气筒达标排放。 |
| 采样和样品保存方法 | 氮氧化物 0-4℃冷藏避光保存， 甲醛 2-5℃保存， 甲醇冷藏保存 |
| 监测质量控制措施 | 在监测中，对监测全过程(包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节采取了严格的质量控制，具体措施如下： 有组织废气样品的采集、运输、保存和检测按照国家环境保护总局《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》(HJ/T373-2007)，《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)的技术要求进行；无组织废气样品的采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)的技术要求进行。 检测中及时了解工况情况，确保检测过程中工况负荷满足有关要求；合理布设检测点位，确保各检测点位布设的科学性和可比性；检测分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)分析方法，检测人员经过考核并持有合格证书；检测数据严格实行三级审核制度。 |
| 监测结果公开时限 | 收到监测报告后，次日进行公布。 |
| 备注 | |

废水自行监测内容表

| 监测项目 | | 排放口 | 监测点位 | 监测频次 | 执行排放标准 | 标准限值 | 监测方法 | 分析仪器 | 备注 |
|-------|-----|-------|-------|------|--------------------------------------|---------|-------|------------|------|
| 监测内容 | 监测指 | | | | | | | | |
| 化学需氧量 | | YS001 | 雨水排放口 | 1天/次 | 流域水污染物综合排放标准 第4部分：海河流域 (DB37/3416.4- | 60 mg/L | 重铬酸盐法 | COD 消解回流装置 | 手工监测 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----|---|-------|-------|--|---------|-----------------------|----------|------|
| 标 | | | | | 2018) | | | | |
| | 氨氮 | YS001 | 雨水排放口 | 1 天/次 | 流域水污染物综合排放标准 第 4 部分 海河流域 (DB37/3416. 4-2018) | 10 mg/L | 纳氏试剂分光光度法 | 可见分光光度计 | 手工监测 |
| | 石油类 | YS001 | 雨水排放口 | 1 天/次 | 流域水污染物综合排放标准 第 4 部分：海河流域 (DB37/3416. 4-2018) | 5 mg/L | 红外分光光度法 | 红外分光测油仪 | 手工监测 |
| | PH | YS001 | 雨水排放口 | 1 天/次 | 流域水污染物综合排放标准 第 4 部分 海河流域 (DB37/3416. 4-2018) | 9(无量纲) | 玻璃电极法 (GB/T6920-1986) | 便携式 pH 计 | 手工监测 |
| | 悬浮物 | YS001 | 雨水排放口 | 1 天/次 | 流域水污染物综合排放标准 第 4 部分：海河流域 (DB37/3416. 4-2018) | 30 mg/L | 重量法 | 电子分析天平 | 手工监测 |
| 污染物排放方式及排放去向 | | 本项目生产废水和生活污水经厂区污水处理站处理后，收集后用于厂区地面清洁和洒水抑尘；雨水排放口在有流量的情况下开展监测。 | | | | | | | |
| 采样和样品保存方法 | | <p>地下水样品的采集、运输和保存和按照《地下水监测技术规范》（HJ 164-2020）和《环境水质监测质量保证手册》（第二版）的技术要求进行，在具有代表性的时间、地点，按规定的要求采集水样，样品采集不少于 10%的平行样，采样的同时测定流量，具体如下：</p> <p>1、水质采样注意事项：采样时不能搅动底部沉积物；保证采样点准确；洁净的容器在装入水前，应先用该样点的水冲洗 3 次，然后装入水样，并按要求加入相应的固定剂，贴好标签；待测溶解氧的水样，应严格不接触空气，其他水样也应尽量少接触空气；认真填写采样纪录；保证采样按时、准确、安全；采样结束前，应仔细检查采样纪录和水样，若有漏采或不符合规定者，应立即补采或重采。</p> <p>2、储存水样容器的要求：容器的化学稳定性好，可保证水样的各组分在储存期间不发生变化；抗极端温度性能好，抗震性能好，其大小、形状和容积适宜；能严密封口，且易于开启；材料易得，成本低；容易清洗，并可反复使用。</p> <p>3、保存水样的基本要求：按要求添加保存剂，用于抑制微生物的作用；减缓化合物的水解及氧化还原作用；减少组分的挥发和吸附损失。</p> <p>4、保存水样的保存剂有哪些要求：保存剂为酸应使用高纯品（或分析纯），为碱或其他试剂时应使用优级纯或分析纯试剂，若不符合要求，应提纯。</p> | | | | | | | |

| | |
|-----------------|---|
| | 5、水质样品运输中主要应注意的事项：样品逐一登记和核对，无误后装箱；拧紧瓶盖或盖严瓶塞，贴好密封条或用绳子拴紧等。 |
| 监测质量控制措施 | 参加监测采样和测试的人员持证上岗；监测仪器经计量部门检验并在有效期内；废水样品的采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）和《环境水质监测质量保证手册》（第二版）的技术要求进行，样品采集不少于 10%的平行样，测定时加不少于 10%的平行样，有质控样品的同时加做 10%的质控样。 |
| 监测结果公开时限 | 手工监测数据应于每次监测完成后的次日公布，公布日期不得跨越监测周期。 |
| 备注 | |

无组织自行监测内容表

| 监测项目 监测内容 | | 监测点位 | 监测频次 | 执行排放标准 | 标准限值 | 监测方法 | 分析仪器 | 备注 |
|--------------|------|------------------|--------|--|---------------------------|---------------|---------------|------|
| 监测 指标 | 甲醇 | 1#无组织监测 (上风向) | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996) | 12 mg/m ³ | 气相色谱法 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |
| | 甲醛 | 1#无组织监测 (上风向) | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标 准(GB16297-1996) | 0.20 mg/m ³ | 乙酰丙酮分光 光度法 | 环境空气综合 采样器 | 手工监测 |
| | 臭气浓度 | 1#无组织监测 (上风向) | 1 季度/次 | 有机化工企业污水处理 厂(站)挥发性有机物 及恶臭污染物排放标准 (DB37/3161-2018) | 20(无量纲) | 三点比较式臭 袋法 | 臭氧检测仪 | 手工监测 |
| | 氨 | 1#无组织监测 (上风向) | 1 季度/次 | 有机化工企业污水处理 厂(站)挥发性有机物 及恶臭污染物排放标准 | 1 mg/m ³ | 纳氏试剂分光 光度法 | 氨气气体检测 仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|--------|------------------|--------|--|----------------|------------|-------------|------|
| | | | (DB37/3161-2018) | | | | |
| 硫化氢 | 1#无组织监测 (上风向) | 1 季度/次 | 有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准(DB37/3161-2018) | 0.03 mg/Nm3 | 气相色谱 | 硫化氢检测仪 | 手工监测 |
| 颗粒物 | 1#无组织监测 (上风向) | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标准(GB16297-1996) | 1.0 mg/Nm3 | 测定重量法 | 颗粒物检测仪 | 手工监测 |
| 非甲烷总烃 | 1#无组织监测 (上风向) | 1 季度/次 | 有机化工行业 (DB37/2801.6-2018) | 2.0 mg/Nm3 | 气相色谱法 | 非甲烷总烃检测仪 | 手工监测 |
| 甲醇 | 3#无组织监测 (下风向) | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标准(GB16297-1996) | 12 mg/m3 | 气相色谱法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 甲醛 | 3#无组织监测 (下风向) | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标准(GB16297-1996) | 0.20 mg/m3 | 乙酰丙酮分光光度法 | 环境空气综合综合采样器 | 手工监测 |
| 臭气浓度 | 3#无组织监测 (下风向) | 1 季度/次 | 有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准(DB37/3161-2018) | 20(无量纲) | 三点比较式臭袋法 | 臭氧检测仪 | 手工监测 |
| 氨 | 3#无组织监测 (下风向) | 1 季度/次 | 有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准(DB37/3161-2018) | 1 mg/m3 | 纳氏试剂分光光度法 | 氨气气体检测仪 | 手工监测 |
| 硫化氢 | 3#无组织监测 (下风向) | 1 季度/次 | 有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准(DB37/3161-2018) | 0.03 mg/m3 | 气相色谱法 | 硫化氢检测仪 | 手工监测 |
| 颗粒物 | 3#无组织监测 (下风向) | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标准(GB16297-1996) | 1.0 mg/m3 | 重量法 | 颗粒物检测仪 | 手工监测 |
| 非甲烷总烃 | 3#无组织监测 (下风向) | 1 季度/次 | 有机化工行业 (DB37/2801.6-2018) | 2.0 mg/Nm3 | 直接进样-气相色谱法 | 非甲烷总烃检测仪 | 手工监测 |
| 挥发性有机物 | 法兰及其他连接件、其他密封设 | 1 半年/次 | 石油化学工业污染物排放标准(GB 31571- | 2000(无量纲) | 气相色谱- | 便携式火焰离子化检测器 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|--------|--------------|--------|--|------------------------|------------|-------------|------|
| | 备 | | 2015) | | | | |
| 挥发性有机物 | 设备与管线组件动静密封点 | 1 季度/次 | 石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015) | 2000(无量纲) | 气相色谱- | 便携式火焰离子化检测器 | 手工监测 |
| 甲醇 | 2#无组织监测(下风向) | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标准(GB16297-1996) | 12 mg/m ³ | 气相色谱法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 甲醛 | 2#无组织监测(下风向) | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标准(GB16297-1996) | 0.20 mg/m ³ | 乙酰丙酮分光光度法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 臭气浓度 | 2#无组织监测(下风向) | 1 季度/次 | 有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准(DB37/3161-2018) | 20(无量纲) | 三点比较式臭袋法 | 臭氧检测仪 | 手工监测 |
| 氨 | 2#无组织监测(下风向) | 1 季度/次 | 有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准(DB37/3161-2018) | 1 mg/m ³ | 纳氏试剂分光光度法 | 氨气气体检测仪 | 手工监测 |
| 硫化氢 | 2#无组织监测(下风向) | 1 季度/次 | 有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物及恶臭污染物排放标准(DB37/3161-2018) | 0.03 mg/m ³ | 气相色谱法 | 硫化氢检测仪 | 手工监测 |
| 颗粒物 | 2#无组织监测(下风向) | 1 季度/次 | 石油化学工业污染物排放标准(GB 31571-2015) | 1.0 mg/m ³ | 重量法 | 颗粒物监测仪 | 手工监测 |
| 非甲烷总烃 | 2#无组织监测(下风向) | 1 季度/次 | 有机化工行业(DB37/2801.6-2018) | 2.0 mg/Nm ³ | 直接进样-气相色谱法 | 非甲烷总烃检测仪 | 手工监测 |
| 甲醇 | 4#无组织监测(下风向) | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标准(GB16297-1996) | 12 mg/m ³ | 气相色谱法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 甲醛 | 4#无组织监测(下风向) | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标准(GB16297-1996) | 0.20 mg/m ³ | 乙酰丙酮分光光度法 | 环境空气综合采样器 | 手工监测 |
| 臭气浓度 | 4#无组织监测(下风向) | 1 季度/次 | 有机化工企业污水处理厂(站)挥发性有机物 | 20(无量纲) | 三点比较式臭袋法 | 臭氧检测仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--|--------|---|------------------------|------------|----------|------|
| | | | 及恶臭污染物排放标准 (DB37/3161-2018) | | | | |
| 氨 | 4#无组织监测 (下风向) | 1 季度/次 | 有机化工企业污水处理厂 (站) 挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 (DB37/3161-2018) | 1 mg/m ³ | 纳氏试剂分光光度法 | 氨气气体检测仪 | 手工监测 |
| 硫化氢 | 4#无组织监测 (下风向) | 1 季度/次 | 有机化工企业污水处理厂 (站) 挥发性有机物及恶臭污染物排放标准 (DB37/3161-2018) | 0.03 mg/m ³ | 气相色谱法 | 硫化氢检测仪 | 手工监测 |
| 颗粒物 | 4#无组织监测 (下风向) | 1 季度/次 | 大气污染物综合排放标准 (GB16297-1996) | 1.0 mg/m ³ | 重量法 | 颗粒物监测仪 | 手工监测 |
| 非甲烷总烃 | 4#无组织监测 (下风向) | 1 季度/次 | 有机化工行业 (DB37/2801.6-2018) | 2.0 mg/Nm ³ | 直接进样-气相色谱法 | 非甲烷总烃检测仪 | 手工监测 |
| 污染物排放方式及排放去向 | 在生产及贮运过程中, 由于物料的挥发性, 会发生甲醇、甲醛等的无组织散失, 排放点为储存和生产装置的储罐、接管、经尾气处理器处理后达标排放。 | | | | | | |
| 采样和样品保存方法 | <p>样品采集: 参照《大气污染物无组织排放监测技术规范》(HJ/T 55-2000) 要求进行无组织废气样品采集, 根据待测污染物的不同, 选择相应的采样管、连接管、滤料、吸收瓶, 接通采样管路, 调节采样流量至所需流量, 采样期间应保持流量恒定, 波动不大于 10%。</p> <p>样品保存: 采集的样品应放置于不与被测污染物产生化学反应的玻璃或其他容器内, 样品采集后要密封并注明样品编号, 采集后的样品应尽快分析, 如不能及时分析, 应采取密封、避光、冷藏等措施保存, 不同污染物保存时间应满足具体分析方法的要求。</p> | | | | | | |
| 监测质量控制措施 | 参加监测采样和测试的人员持证上岗; 废气监测质量保证按照《环境空气质量手工监测技术规范》(HJ/T 194-2005)、《环境空气质量监测点位布设技术规范》(HJ 664-2013) 和《大气污染物无组织排放监测技术规范》(HJ/T 55-2000) 的要求和规定进行全过程质量控制; 监测期间设备运行参数固定; 监测点位布置合理; 监测仪器经计量部门检验并在有效期内。 | | | | | | |
| 监测结果公开时限 | 手工监测数据应于每次监测完成后的次日公布, 公布日期不得跨越监测周期。 | | | | | | |

| | |
|----|--|
| 备注 | |
|----|--|

周边环境自行监测内容表

| 监测项目 监测内容 | | 监测点位 | 监测频次 | 执行排放标准 | 标准限值 | 监测方法 | 分析仪器 | 备注 |
|--------------|--------|--------|------|-----------------------------------|-----------|--------------------------|-------------------|------|
| 监测 指标 | PH | 地下水监测点 | 1年/次 | GB/T14848-2017(地下水质量标准) | 8.5(无量纲) | 玻璃电极法 (GB/T6920-1986) | 精密PH计 | 手工监测 |
| | 溶解性总固体 | 地下水监测点 | 1年/次 | 地下水质量标准(GB/T14848-2017) | 1000 mg/L | 重量法 (HJ/T51-1999) | 分析天平 (1/10000) | 手工监测 |
| | 总硬度 | 地下水监测点 | 1年/次 | 城市污水再生利用 工业用水水质(GB /T19923- 2005) | 450 mg/L | 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 便携式多参数比色计 | 手工监测 |
| | 高锰酸盐指数 | 地下水监测点 | 1年/次 | 地下水质量标准(GB14848-2017) | 3.0 mg/L | 酸性高锰酸钾滴定法 | 高锰酸盐指数分析仪 | 手工监测 |
| | 总大肠菌群 | 地下水监测点 | 1年/次 | 地下水质量标准(GB/T14848-2017) | 3.0 mg/L | 多管发酵法 | 总大肠菌群检测仪 | 手工监测 |
| | 氨氮 | 地下水监测点 | 1年/次 | 地下水质量标准(GB/T14848-2017) | 0.5 mg/L | 纳氏试剂分光光度法 | 氨氮测定仪 | 手工监测 |
| | 亚硝酸盐 | 地下水监测点 | 1年/次 | 地下水质量标准(GB/T14848-2017) | 0.10 mg/L | 分光光度法 | 亚硝酸盐氮测定仪 | 手工监测 |
| | 硝酸盐 | 地下水监测点 | 1年/次 | 地下水质量标准(GB/T14848-2017) | 5.0 mg/L | 离子色谱法 | 硝酸盐检测仪 | 手工监测 |
| | 氯化物 | 地下水监测点 | 1年/次 | 地下水质量标准(GB/T | 250 mg/L | 硝酸银滴定法 | 氯离子测量仪 | 手工监测 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|--------|-------|---------------------------|----------|-----------|--------|------|
| | | | | 14848-2017) | | | | |
| | 硫酸盐 | 地下水监测点 | 1 年/次 | 地下水质量标准 (GB/T 14848-2017) | 250 mg/L | 铬酸钡分光光度法 | 硫酸盐测定仪 | 手工监测 |
| | 甲醛 | 地下水监测点 | 1 年/次 | HJ601(/) | / | 乙酰丙酮分光光度法 | 分光光度计 | 手工监测 |
| 污染物排放方式及排放去向 | 生产过程中无废水产生。周边环境按照《地下水环境监测技术规范》(HJ/T164-2004)和《环境水质监测质量保证手册》对地下水进行监测。 | | | | | | | |
| 采样和样品保存方法 | 悬浮物, 聚乙烯塑料瓶低温避光保存 氨氮, 化学需氧量, 棕色玻璃瓶加 H2SO4 至 PH<2 保存 五日生化需氧量棕色玻璃瓶低温避光保存 | | | | | | | |
| 监测质量控制措施 | 废水样品的采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)和《环境水质监测质量保证手册》(第二版)的技术要求进行, 样品采集不少于 10%的平行样, 测定时加不少于 10%的平行样, 有质控样品的同时加做 10%的质控样。 | | | | | | | |
| 监测结果公开时限 | 收到监测报告后, 次日进行公布。 | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | |

厂界噪声自行监测内容表

| 监测项目 监测内容 | | 监测点位 | 监测频次 | 执行排放标准 | 标准限值 | 监测方法 | 分析仪器 | 备注 |
|--------------|----------------|------|--------|---------------------------|-------|---------|--------|------|
| 监测 | 工业企业厂界环境噪声(夜间) | 北厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348- | 55 dB | 声环境质量标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|-----|--------|-------------------------------|-------|---------|--------|------|
| 指 标 | | | | 2008) | | | | |
| | 工业企业厂界环境噪声(昼间) | 北厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008) | 65 dB | 声环境质量标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| | 工业企业厂界环境噪声(夜间) | 东厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008) | 55 dB | 声环境质量标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| | 工业企业厂界环境噪声(昼间) | 东厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008) | 65 dB | 声环境质量标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| | 工业企业厂界环境噪声(夜间) | 南厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008) | 55 dB | 声环境质量标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| | 工业企业厂界环境噪声(昼间) | 南厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008) | 65 dB | 声环境质量标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| | 工业企业厂界环境噪声(夜间) | 西厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008) | 55 dB | 声环境质量标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| | 工业企业厂界环境噪声(昼间) | 西厂界 | 1 季度/次 | 工业企业厂界环境噪声排放标准(GB 12348-2008) | 65 dB | 声环境质量标准 | 多功能声级计 | 手工监测 |
| 污染物排放方式及排放去向 | 产生的噪声主要来源于空气压缩机、各种机泵、冷却塔和风机等设备产生的机械噪声。在较大运行设备风机进出口安装了消音器。有效降低噪声产生的影响。 | | | | | | | |
| 采样和样品保存方法 | 无需采样，监测时使用的多功能声级计，直接显示噪声数值； | | | | | | | |
| 监测质量控制措施 | 检测采样和测试的人员持证上岗；质量控制和质量保证按照国家环保局《环境检测技术规范》（噪声部分）进行。检测时使用经计量部门检定、并在有效期内的声级统计分析仪，厂界噪声监测质量控制和质量保证按照国家环保局《环境监测技术规范》（噪声部分）和要求《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）进行；使用前后对噪声仪进行校准。 | | | | | | | |

| | |
|----------------------|-----------------|
| 监测结果 公开时限 | 收到监测报告后，次日进行公布。 |
| 备注 | |

三、附件

图 1 监测点位示意图

企业可根据具体情况自行确定比例，标明工厂方位，四邻，标明办公区域、主要生产车间（场所）及主要设备的位置，标明各种污染治理设施的位置，标明排放口及其监测点位的编号及其名称。

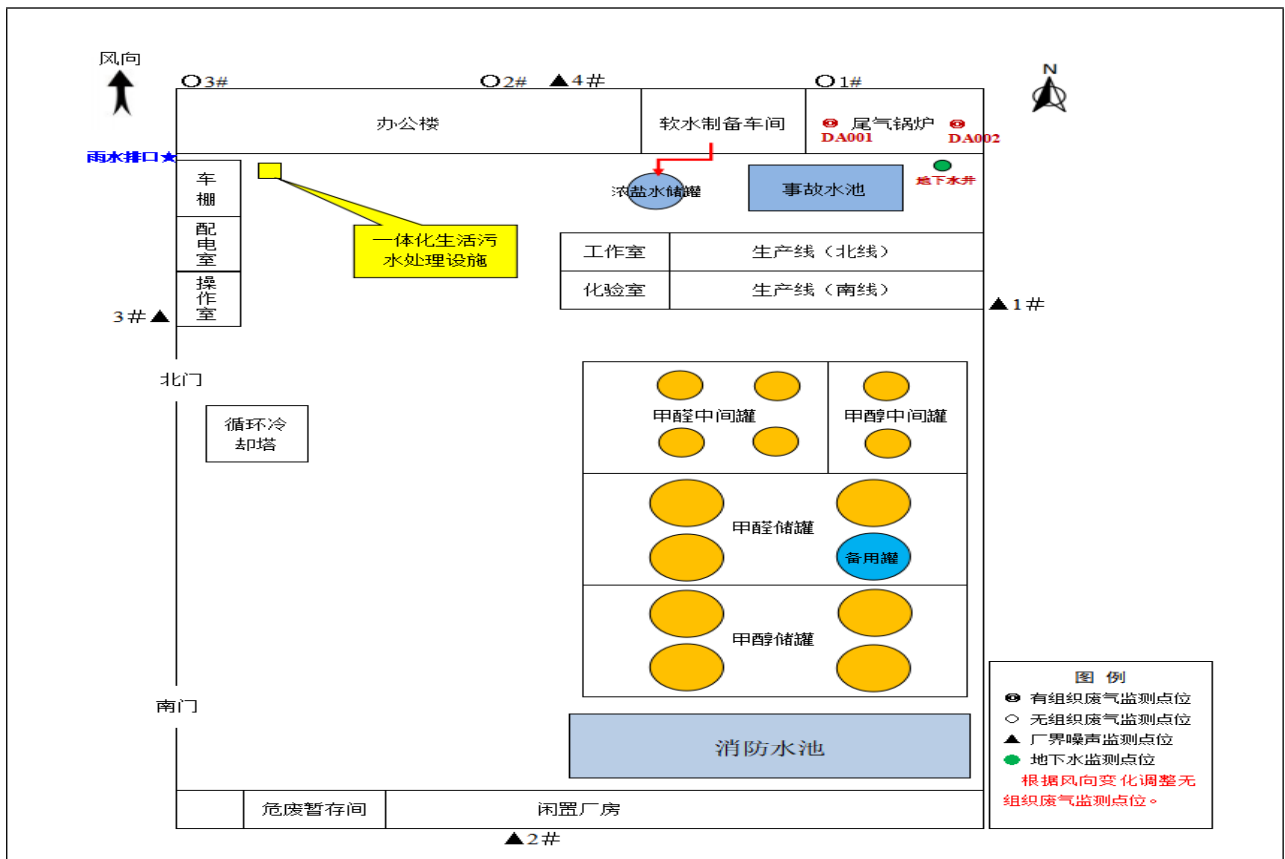


图 2 单位平面图

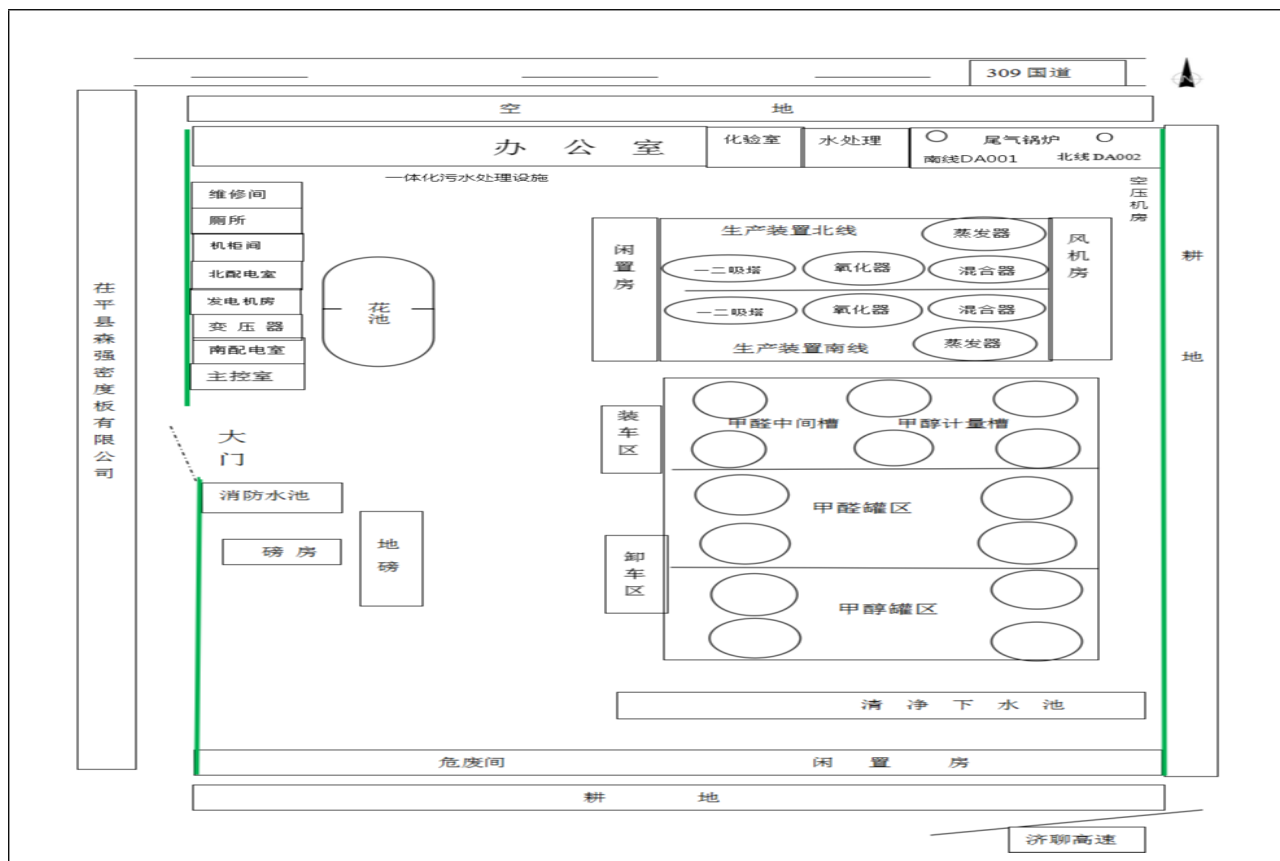


图3 生产厂区总平面布置图

(应包括主要工序、工房、设备位置关系，注明厂区雨水、污水收集和运输走向等内容)

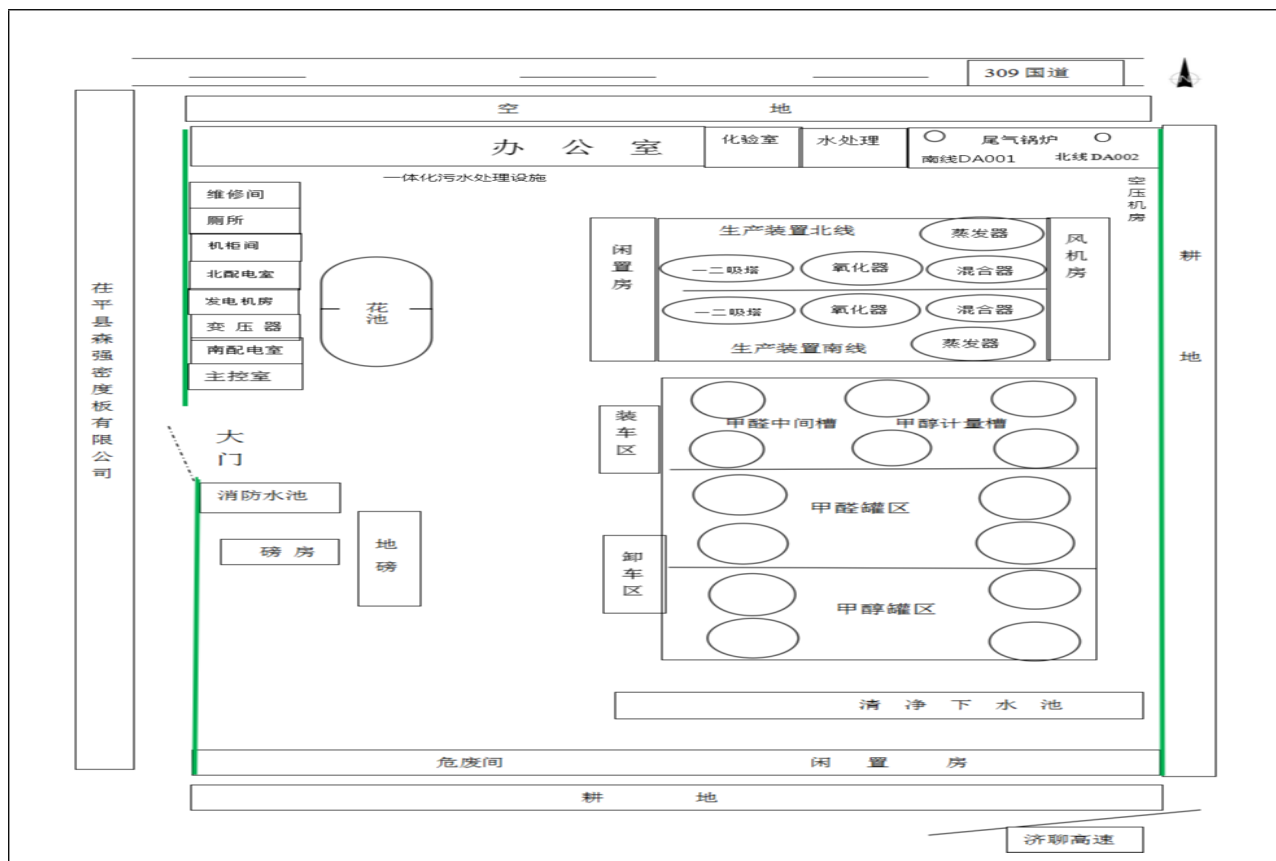


图4 生产工艺流程图

(应包括主要生产设施(设备)、主要原燃料的流向、生产工艺流程等内容)

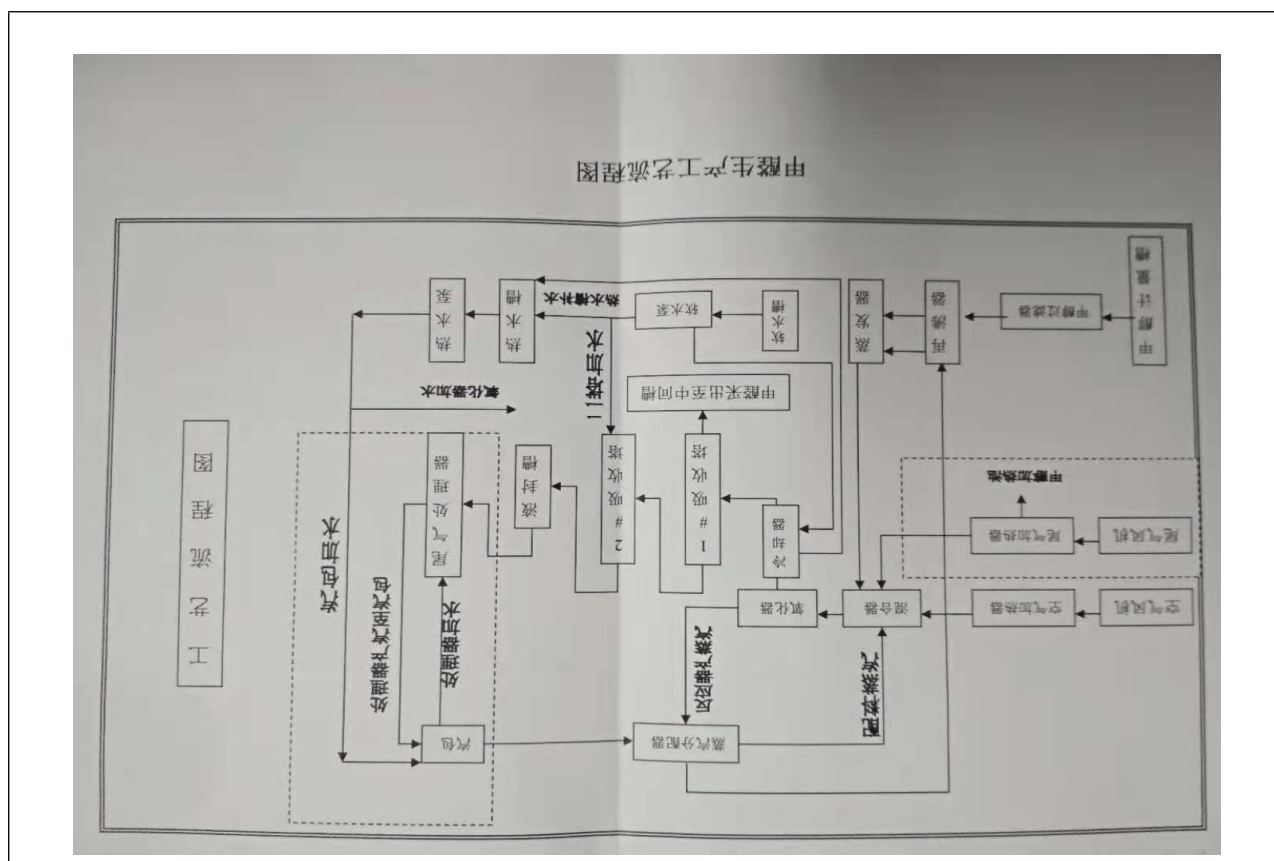


图 5 排污许可

| 排污许可证编号 | 文件地址 (右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件) |
|----------------------------|---|
| 91371523566745482R 001P | http://222.175.25.10:8080/zxjc// data/2021/排污许可证/20210311001636397 排污许可证. jpg |

图 6 环评批复文件

| 环评批复文号 | 文件地址 (右键选择“在新标签页中打开”可以查看文件) |
|---------------|---|
| 聊环审[2016]56 号 | http://222.175.25.10:8080/zxjc// data/2021/环评批复文件/20210311002254819 环境报告书批复. jpg |

| | |
|--------------|--|
| 聊环审[2016]56号 | http://222.175.25.10:8080/zxjc//data/2021/环评批复文件/20210311002304617 环境报告书批复 1. jpg |
| 聊环审[2016]56号 | http://222.175.25.10:8080/zxjc//data/2021/环评批复文件/20210311002313836 环境报告书批复 2. jpg |
| 聊环审[2016]56号 | http://222.175.25.10:8080/zxjc//data/2021/环评批复文件/20210311002345917 环境报告书批复 5. jpg |
| 聊环审[2016]56号 | http://222.175.25.10:8080/zxjc//data/2021/环评批复文件/20210311002323306 环境报告书批复 3. jpg |
| 聊环审[2016]56号 | http://222.175.25.10:8080/zxjc//data/2021/环评批复文件/20210311002333354 环境报告书批复 4. jpg |