东营石大胜华新能源有限公司自行监测方案

# 企业基本情况

|  |  |
| --- | --- |
| 1.法定代表人 | 魏林埔 |
| 2.曾用名 |  |
| 3.组织机构代码 |  |
| 4.社会信用代码 | 91370500MA3C5PGC93 |
| 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）  山东省东营市垦利县开发区市北外环路以南、石大路以西街（村）、门牌号 |
| 7.企业地理位置 | 中心经度/中心纬度 118,41,3.55/37,31,39.86 |
| 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：257000 |
| 9.登记注册类型 |  |
| 10.企业规模 |  |
| 11.企业类别 | 工业企业 |
| 12.行业类别 | 行业名称：无机盐制造 行业代码： 2613 |
| 13.建成投产时间 | 2018-06 |
| 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 粉碎机 | 燃烧 | MF0007 | 尾气回收排气筒(DA001) | 氟化物 | 上限:6mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |  |
| 粉碎机 | 燃烧 | MF0007 | 尾气回收排气筒(DA001) | 氯化氢 | 上限:10mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009 |  |
| 粉碎机 | 燃烧 | MF0007 | 尾气回收排气筒(DA001) | 颗粒物 | 上限:20mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 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 |  |
| 三氯化磷分离罐 | 燃烧 | MF0034 | PCl3废气排气筒(DA002) | 砷及其化合物 | 上限:0.5mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 固定污染源废气 砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法 (HJ540-2016) |  |
| 三氯化磷分离罐 | 燃烧 | MF0034 | PCl3废气排气筒(DA002) | 氯化氢 | 上限:10mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009 |  |
| 三氯化磷分离罐 | 燃烧 | MF0034 | PCl3废气排气筒(DA002) | 氯（氯气） | 上限:5mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 固定污染源废气 氯气的测定 碘量法（HJ 547-2017） |  |
| EMC溶剂回收罐 | 燃烧 | MF0073 | 脱酸废气排气筒(DA007) | 挥发性有机物 | 上限:60mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 《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） |  |
| 脱溶塔 | 燃烧 | MF0085 | 盐酸回收装置排气筒(DA006) | 氯化氢 | 上限:10mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009 |  |
| 脱溶塔 | 燃烧 | MF0085 | 盐酸回收装置排气筒(DA006) | 挥发性有机物 | 上限:60mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 《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） |  |
| 脱溶塔 | 燃烧 | MF0085 | 盐酸回收装置排气筒(DA006) | 氟化物 | 上限:6mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |  |
| 原料库贮存场/设施 | 燃烧 | MF0108 | 有机废气排气筒(DA004) | 挥发性有机物 | 上限:60mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 《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） |  |
| 产品罐区 | 燃烧 | MF0130 | HCl废气排气筒(DA005) | 氯化氢 | 上限:10mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009 |  |
| 装车鹤管 | 燃烧 | MF0139 | HF废气排气筒(DA003) | 氟化物 | 上限:6mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法HJ/T 67-2001 |  |
| 装车鹤管 | 燃烧 | MF0139 | HF废气排气筒(DA003) | 氯化氢 | 上限:10mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法HJ 548-2016代替HJ 548-2009 |  |

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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

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 上风向1 | 氯 | 上限:0.1mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 环境空气 氯气等有毒有害气体的应急监测 电化学传感器法(HJ 872—2017) |
| 厂界 上风向1 | 氟化物 | 上限:0.02mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ955-2018 |
| 厂界 上风向1 | 砷及其化合物 | 上限:0.001mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 环境空气和废气 砷的测定 分光光度法HJ540-2010 |
| 厂界 上风向1 | 挥发性有机物 | 上限:2.0mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 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HJ604 |
| 厂界 上风向1 | 氯化氢 | 上限:0.05mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法HJ 549-2016代替HJ 549-2009 |
| 厂界 上风向1 | 颗粒物 | 上限:1.0mg/Nm3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 |
| 厂界 下风向1 | 氯 | 上限:0.1mg/m3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向1 | 氟化物 | 上限:0.02mg/m3 | 无机化学工业污染物排放标准 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向1 | 砷及其化合物 | 上限:0.001mg/m3 | 无机化学工业污染物排放标准 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向1 | 挥发性有机物 | 上限:2.0mg/m3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向1 | 氯化氢 | 上限:0.05mg/m3 | 无机化学工业污染物排放标准 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向1 | 颗粒物 | 上限:1.0mg/m3 | 大气污染物综合排放标准 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向2 | 氯（氯气） | 上限:0.1mg/m3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向2 | 氟化物 | 上限:0.02mg/m3 | 无机化学工业污染物排放标准 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向2 | 砷及其化合物 | 上限:0.001mg/m3 | 无机化学工业污染物排放标准 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向2 | 氯化氢 | 上限:0.05mg/m3 | 无机化学工业污染物排放标准 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向2 | 挥发性有机物 | 上限:2.0mg/m3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向2 | 颗粒物 | 上限:1.0mg/m3 | 大气污染物综合排放标准 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向3 | 氯（氯气） | 上限:0.1mg/m3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向3 | 氟化物 | 上限:0.02mg/m3 | 无机化学工业污染物排放标准 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向3 | 砷及其化合物 | 上限:0.001mg/m3 | 无机化学工业污染物排放标准 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向3 | 氯化氢 | 上限:0.05mg/m3 | 无机化学工业污染物排放标准 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向3 | 挥发性有机物 | 上限:2.0mg/m3 | 排污许可证 | 手工 | 1次/1季度 |  |
| 厂界 下风向3 | 颗粒物 | 上限:1.0mg/m3 | 大气污染物综合排放标准 | 手工 | 1次/1季度 |  |

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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 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 |  |
| 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 |  |

# 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 |
| 低温冷凝+二级水洗+一级碱洗 | 干燥机 |  | 低温冷凝 二级水洗喷淋 碱洗 | null% |
| 低温冷凝+四级水洗+一级碱洗 | 粉碎机 |  | 低温冷凝+第三、四级水洗喷 淋 一级碱洗喷淋 | null% |
| 含PCl3废气处理系统 | 三氯化磷分离罐 |  | 三级水洗+一级碱洗 | null% |
| 脱酸废气处理系统 | EMC溶剂回收罐 |  | 活性炭吸附 | null% |
| 含HCl尾气处理系统 | 脱溶塔 |  | PF5吸收+冷凝+活性炭吸附+四级水洗+两级碱洗 | null% |
| 罐区有机废气处理系统 | 原料库贮存场/设施 |  | 一级冷凝+活性炭吸附 | null% |
| 罐区HCl废气处理系统 | 产品罐区 |  | 一级水洗+一级碱洗 | null% |
| 罐区HF废气处理系统 | 装车鹤管 |  | 二级水洗+二级碱洗 | null% |
| 低温冷凝+四级水洗+一级碱洗 | 原料库贮存场/设施 |  | 低温冷凝 碱洗 | null% |
| 低温冷凝+四级水洗+一级碱洗 | 结晶器 |  | 低温冷凝+四级水洗+一级碱洗 | null% |
| 其他 | 辅助生产系统的处理（贮存）设施 |  | 二级水洗+二级碱洗 | null% |
| 其他 | 辅助生产系统的处理（贮存）设施 |  | 三级水洗+一级碱洗 | 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 |