

新疆圣雄氯碱有限公司

新疆圣雄氯碱有限公司烧碱车间 1#、2#装置熔盐炉 脱硫脱硝除尘改造项目验收意见

2020年6月20日,新疆圣雄氯碱有限公司烧碱车间1#、2#装置熔盐炉脱硫脱硝除尘改造项目验收组对烧碱车间1#、2#装置熔盐炉脱硫脱硝除尘进行技术验收。验收组由新疆圣雄氯碱有限公司、北京雪迪龙环境科技有限公司(运维单位)、新疆点点星光检测有限公司技术人员以及相关专家组成。新疆点点星光检测技术有限公司对烧碱车间1#、2#装置熔盐炉脱硫脱硝除尘改造项目进行汇报,通过现场设备运行情况的了解及数据联网的检查,查阅档案资料等,形成以下验收意见:

一、基本情况

于2018年9月对烧碱车间1#装置熔盐炉进行脱硫脱硝除尘改造,于2019年2月改造完成,项目总投资1085.6万元;于2019年8月对烧碱车间2#装置熔盐炉进行脱硝改造,于2019年10月脱硝改造完成,项目总投资410万元。

烧碱车间1#装置熔盐炉总排口在线监测设备由新疆点点星光检测技术有限公司于2019年9月完成在线比对监测验收。烧碱车间2#装置熔盐炉总排口在线监测设备由新疆力源信德环境检测技术服务有限公司于2018年2月完成在线比对监测验收。烧碱车间1#、2#装置熔盐炉在线监测设施目前已正常联网

为检验烧碱车间1#、2#装置脱硫脱硝除尘装置改造后的污染物排放情况,建设单位委托新疆点点星光检测技术有限公司承担本项目的评估监测工作。我公司组织人员于2020年5月进行了现场勘察,并编写了《烧碱车间1#、2#装置熔

盐炉脱硫脱硝除尘造项目的环境监测方案》。并与2020年5月12日-13日对本项目进行了现场监测及调查，在此基础上编制了本项目评估监测报告。

二、验收检查结果

1、改造内容：

烧碱车间 1#装置熔盐炉

(1) 脱硝改造

烧碱车间 1#装置熔盐炉两炉新增 SNCR 脱硝装置两套，布置三套脱硝喷射系统（共用一套尿素溶液配置系统）两开一备，采用尿素作为还原剂；选择合适的烟气温度位置安装喷枪，喷入还原剂，充分和烟气反应提高脱硝效率。

(2) 脱硫改造

烧碱车间 1#装置熔盐炉本次采用钠碱湿法脱硫工艺；（在原有的脱硫单元上增加喷淋层数，喷淋层 3 层、预留第 4 层），设置两台脱硫塔，两台引风机（带变频），设置浆液循环池、沉淀池（两套系统共用），脱硫塔一台循环浆液对应一层喷淋。

(3) 除尘改造

烧碱车间1#装置熔盐炉原先为水膜除尘，现改造成布袋除尘，设置两台布袋除尘器，采用箱体可以分开、连体布置，灰斗的储量容积按3~4小时排灰一次设计。

烧碱车间2#装置熔盐炉改造内容： 本次改造在原有的基础上增加脱硝单元，采用SNCR脱硝工艺，采用尿素作为还原剂；布置三套脱硝喷射系统（共用一套尿素溶液配置系统），两开一备；选择合适的烟气温度位置安装喷枪，喷入还原剂，充分和烟气反应提高脱硝效率

2、验收监测结果：

聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表“3”中大气污染物特别排放浓度限值。

烧碱车间2#装置熔盐炉颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度最大值分别为6.1mg/m³、12mg/m³、83mg/m³。均满足《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）表“3”中大气污染物特别排放浓度限值。

（2）噪声昼间监测最大值为54.8dB，夜间监测最大值为52.7dB。结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中排放限值的要求。

（3）生产废水采取超滤、反渗透措施后通过废水池排放至动力中水回用；生活污水采取水解酸化、氧化、沉淀分离措施后通过生活废水排放至乙炔进行综合利用。

（4）烧碱车间 1#、2#装置熔盐炉技改后燃煤锅炉产生的灰渣交给圣雄水泥公司进行综合利用，执行原环评批复中的规定。

三、评估建议。

（1）加强对各类环保设施日常运行、维护和管理，确保各类污染物长期稳定达标排放。

（2）废气、噪声等排放点按要求设置规范化的污染物排放标识牌。

（3）加强自身环境管理，认真执行各项环保规章制度，不断完善环境污染事故应急预案，坚决杜绝各类安全事故和污染事故的发生，确保区域环境安全。

朱山强 任勇强 永昭 张与成 王海龙
胡文亚 江峰 殷 强殿宇 孙
烟 李丽娟

新疆圣雄氯碱有限公司烧碱车间1#、2#装置熔盐炉
 脱硫脱硝除尘改造项目验收专家名单

| 姓名 | 单位 | 职称/职务 | 签名 | 电话 |
|-----------|---------------|-------|-----|-------------|
| 组长 俞山强 | 新疆圣雄氯碱有限公司 | 副经理 | 俞山强 | 18119108665 |
| 俞山强 | 新疆圣雄氯碱有限公司 | 高工 | 俞山强 | 13565986919 |
| 伍永强 | 新疆圣雄氯碱有限公司 | 车间主任 | 伍永强 | 15199196177 |
| 张轩成 | 北京普迪比环保科技有限公司 | 销售经理 | 张轩成 | 15825367844 |
| 王海龙 | 新疆圣雄氯碱有限公司 | 助理工程师 | 王海龙 | 1816962886 |
| 胡文亚 | 江苏一环集团有限公司 | 项目负责人 | 胡文亚 | 16921312153 |
| 杨华 | 新疆圣雄氯碱有限公司 | 高工 | 杨华 | 1399998252 |
| 张殿成 | 新疆圣雄氯碱有限公司 | 高工 | 张殿成 | 15999890540 |
| 何登 | 新疆圣雄氯碱有限公司 | 副总 | 何登 | 13899863164 |
| 张华 | 新疆圣雄氯碱有限公司 | | 张华 | 150901156 |
| 王旭 | 新疆圣雄氯碱有限公司 | 助理工程师 | 王旭 | 176081688 |
| 李丽娟 | 新疆圣雄氯碱有限公司 | 环保技术员 | 李丽娟 | 18609957610 |