

莎车县同乐建材有限公司年产 10 万吨 节能环保型石灰生产线建设项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 6 月 27 日，莎车县同乐建材有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求在莎车县同乐建材有限公司厂区内组织召开竣工环境保护现场验收会。验收组由建设单位、验收报告编制单位、环境影响评价单位及相关技术专家组成。验收组对项目进行了现场勘查，建设单位介绍了环保设施建设情况，并汇报了竣工环境保护验收报告内容，验收组根据莎车县同乐建材有限公司年产 10 万吨节能环保型石灰生产线建设项目竣工环境保护验收监测报告表，并对照建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南，依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、项目环境影响报告表及其批复等要求，经现场检查、查验环保档案资料，充分讨论评议后形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

莎车县同乐建材有限公司位于新疆喀什地区莎车县莎车县阿斯拉巴格工业园，中心地理坐标为 $N38^{\circ} 13' 06.61''$ ， $E77^{\circ} 6' 27.09''$ 。项目区东侧约 8m 为园区道路，南侧约 7m 为园区道路，西侧为空地，北侧隔墙紧挨莎车县新型墙体材料有限公司。项目总投资概算 2000 万元，实际工程投资 2000 万元。规模及建设内容：本项目占地面积为 $28215.8m^2$ （约 42.3 亩），用地性质为工业用地，主要建设内容为年产 10 万吨节能环保型石灰生产线。

（二）建设过程及环保审批情况

2014 年 9 月，由新疆鑫旺德盛土地环境工程有限公司编制完成了

《年产 10 万吨节能环保型石灰生产线建设项目环境影响报告表》；2014 年 9 月 2 日，喀什地区环境保护局以“喀地环评字[2014]414 号”对该项目环境影响报告表进行了批复。2020 年 10 月，莎车县同乐建材有限公司年产 10 万吨节能环保型石灰生产线建设项目建设完成。2021 年 6 月，新疆辰泽环保科技有限公司编制完成了该项目竣工环境保护验收监测报告表。

（三）投资情况

莎车县同乐建材有限公司年产 10 万吨节能环保型石灰生产线建设项目总投资概算 2000 万元，环保投资概算 66 万元，环保投资比例 3.3%。本项目实际工程投资 2000 万元，环保投资 66 万元，环保投资比例 3.3%。

（四）验收范围

对莎车县同乐建材有限公司年产 10 万吨节能环保型石灰生产线建设项目进行验收。

二、工程变动情况

本项目没有重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目产生的废气主要为：石灰石煅烧过程分解出大量的烟气；石灰石破碎、物料提升、石灰窑出灰、成品仓、产品装运等产生的粉尘以及汽车运输起尘，原料堆场产生的扬尘以及食堂产生的油烟。

本项目营运期产生的烟气（烟尘、二氧化硫、氮氧化物）经布袋除尘器+旋风除尘器+麻石水膜脱硫除尘器处理后经 15m 高烟囱排放，处理后的烟尘、二氧化硫均能够满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中二级标准（烟尘：200mg/m³；SO₂：850mg/m³）要

求（1997年1月1日起新、改、扩建的工业炉窑），氮氧化物可以达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准（ $240\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求排放；石灰石破碎、筛选过程中产生的粉尘经集气罩+袋式除尘器处理后通过15m高排气筒排放，处理后的粉尘浓度达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物最高允许排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求；石灰窑出灰、成品仓、产品装运等产生的粉尘以及汽车运输起尘，原料堆场产生的扬尘采取相关环保措施后，粉尘（颗粒物）可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2颗粒物无组织排放监控浓度限值 $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求；食堂烹饪产生的油烟经油烟净化器处理后达到《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）中相关要求，对大气的环境影响较小。

（二）废水

本项目运行过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工生活污水；本项目产生的生活污水经化粪池处理后排入园区排水管网。

（三）噪声

本项目噪声源主要包括生产过程中使用的破碎机、筛分机、风机、输送提升设备等，企业对产生的机械性噪声采用隔声、减震等方法，对噪声设备设置厂房隔声、安装弹性橡胶衬垫或底座等以减少机械设备的运行噪声。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生产固废和生活垃圾。生产过程中产生的灰渣和煤渣由建材公司回收利用；生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运。固体废物的处置均满足环保要求。

（五）其它环境保护设施

（1）环境保护管理制度

莎车县同乐建材有限公司环保工作由经理石振云主管，具体负责公司环境保护的日常管理和监督，并保持同上级环保部门的联系。相关环保档案统一进行收集整理，交由档案室统一保存、管理，做到运行记录齐全、环保档案管理严格有序，各类文件名目清晰、有档可查。重点岗位设有《设备操作规程与保养》、《危险、有害因素告知牌》。

（2）排放口规范化情况

莎车县同乐建材有限公司按照规范要求，认真落实了本项目排污口规范化治理工作，主要包括：

①废气、固废污染源均设置了规范化的污染物排放标识牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

（1）废气治理设施

本项目运营期石灰窑内产生的烟气经布袋除尘器+旋风除尘器+麻石水膜脱硫除尘后通过 18m 高烟囱排放；石灰石破碎、筛选产生的粉尘经集气罩+袋式除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放；石灰窑出灰、成品仓、产品装运以及汽车运输、原料堆场等工序产生的无组织粉尘经采取原料堆场定期洒水降尘，厂区内道路进行硬化，定期清扫，运输车辆运输途中加盖帆布，另一方面汽车要减速慢行；食堂油烟经油烟净化装置处理后排放。项目废气污染物浓度达标排放。

（2）废水治理设施

本项目运行过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工生活污水，本项目产生的生活污水经化粪池处理后排入园区排水管网。

（3）噪声治理设施

本项目产生噪声的设备有破碎机、筛分机、风机、输送提升设备等，产生的噪声经采取增加减振底座及墙壁隔声后，本项目厂界噪声

达标排放。

（4）固体废物

本项目在生产过程中产生的灰渣、煤渣由建材公司回收利用；生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运。

（二）污染物排放情况

（1）废气

验收监测期间，厂界 1#点（上风向）最大浓度为 $0.233\text{mg}/\text{m}^3$ 、2#点（下风向）最大浓度为 $0.434\text{mg}/\text{m}^3$ 、3#点（下风向）最大浓度为 $0.450\text{mg}/\text{m}^3$ 、4#点（下风向）最大浓度为 $0.450\text{mg}/\text{m}^3$ ，各监测点颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 规定的新污染源无组织排放监控浓度限值。

石灰石破碎、筛选产生的粉尘经集气罩+袋式除尘器处理后通过 15m 高排气筒排放，验收监测期间，颗粒物最大浓度为 $63.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，颗粒物监测浓度可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中颗粒物最高允许排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 的要求。

验收监测期间，食堂油烟经油烟净化器处理后，最大浓度为 $0.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，经处理后的油烟经专用烟道排放，有组织食堂油烟经油烟净化器处理后，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》（试行）

（GB18483-2001）中油烟 $2\text{mg}/\text{m}^3$ 的最高允许排放浓度的要求及相关规定要求；石灰窑烟气中烟尘、二氧化硫、氮氧化物经环保设施处理后，烟尘最大浓度为 $7.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大浓度为 $39\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大浓度为 $46\text{mg}/\text{m}^3$ ，烟尘、二氧化硫的排放浓度均满足《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中二级标准（烟尘： $200\text{mg}/\text{m}^3$ ； SO_2 ： $850\text{mg}/\text{m}^3$ ）要求（1997 年 1 月 1 日起新、改、扩建

的工业炉窑），NO_x 排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准（240mg/m³）要求排放。

（2）厂界噪声

验收监测期间，项目区厂界四周昼间、夜间监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中声环境功能区 3 类区标准要求。

（3）废水

本项目运行过程中无生产废水产生，产生废水主要为职工生活污水；本项目产生的生活污水经化粪池处理后排入园区排水管网，无法监测到有代表性的样品，故此次未对废水进行监测。

（4）固体废物

本项目产生的固体废物主要为生产固废和生活垃圾。生产过程中产生的灰渣和煤渣由建材公司回收利用；生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运。固体废物的处置均满足环保要求。

（5）总量控制

本项目环评设计总量控制指标：SO₂：4.08t/a，NO_x：1.285t/a；实际总量 SO₂：1.008t/a<4.08t/a，NO_x：1.189t/a<1.285t/a。

五、工程建设对环境的影响

本项目污染物排放量较小，且都采取的相应的治理措施，对环境质量不会造成不利的影响。

六、验收结论

莎车县同乐建材有限公司年产 10 万吨节能环保型石灰生产线建设项目基本落实了环评及批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实相应环境保护措施，且环境保护设施运行正常。根据《关于

发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》（国环规环评[2017]4号）以及验收监测期间监测结果，企业竣工环境保护自主验收部分的废气、废水、噪声等主要污染物达标排放，环境保护设施验收合格，符合环境保护验收要求，经过验收工作组评议，同意通过验收。

七、后续要求

（1）加强日常环境管理，确保各类环保设施连续稳定运行、各类污染物稳定达标排放。

（2）建议企业尽快办理环境应急预案和排污许可证相关事宜。

八、验收人员信息

验收组组长：

验收组成员：  

莎车县同乐建材有限公司

2021年6月27日