

珠海斗门顺隆织染有限公司 15th 生物质气化锅炉 技改项目竣工环境保护验收意见

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》等有关规定,珠海斗门顺隆织染有限公司于 2024 年 3 月 30 日组织召开了《珠海斗门顺隆织染有限公司 15th 生物质气化锅炉技改项目》竣工环境保护验收会议。验收工作组由珠海斗门顺隆织染有限公司(建设单位)、广东华禹检测技术有限公司(验收监测单位)等单位代表及 3 名专家组成(名单附后)。验收工作组对项目现场进行了勘查,审阅了相关资料,经认真讨论、审议,形成验收工作组意见如下:

一、项目基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

项目名称: 珠海斗门顺隆织染有限公司 15th 生物质气化锅炉技改项目

建设单位: 珠海斗门顺隆织染有限公司

建设地点: 珠海市斗门区白蕉镇新沙开发区五围自有厂房

主要建设内容: 项目设计内容将原有 1 台 10t/h 生物质成型燃料锅炉技改为 15t/h 燃生物质气化锅炉,由于生产调整,建设单位实际建设内容为建设 1 台 8t/h 生物质气化锅炉。此次技改只针对锅炉,公司的生产规模、经营范围、生产工艺、原有生产设备、占地面积、建筑面积、员工人数和工作制度均无变化。

(二) 建设过程及环保审批情况

环评编制单位与完成时间: 重庆大润环境科学研究院有限公司(2019 年 9 月)

环评审批部门: 珠海市斗门区环境保护局

环评批复文号: 斗环建表【2019】59 号

审批时间: 2019 年 11 月 20 日

(三) 投资情况

珠海斗门顺隆织染有限公司 15th 生物质气化锅炉技改项目项目总投资 300 万元人民币,其中环保投资 50 万元。

（四）验收范围

珠海斗门顺隆织染有限公司 15t/h 生物质气化锅炉技改项目整体竣工环境保护验收。

二、工程变动情况

建设单位考虑实际需求，本项目环评设计的 15t/h 生物质气化锅炉更变为实际建设 8t/h 生物质气化锅炉，不会新增污染物种类和排放量；本项目锅炉废气治理设施由“水膜除尘+湿式静电除尘+SNCR 脱硝系统”更变为“SNCR 脱硝系统+布袋除尘+水膜除尘”，该变动不会新增污染物种类和排放量。

除上述变动外，本项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施均按照环评文件及批复的要求进行建设，经对照《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函〔2020〕688 号），项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目不新增员工，无新增生活废水

项目水膜除尘系统废水经沉淀后循环使用，不外排。

（二）废气

项目产生的废气主要为生物质气化锅炉燃烧时排放的 SO₂、NO₂、烟尘、CO 等，经收集后由“SNCR 脱硝系统+布袋除尘+水膜除尘”处理后经 35 米高排气筒（FQ-17105）排放。

（三）噪声

项目噪声源主要为锅炉运行时使用的风机、水泵等产生的噪声，通过消声、减振和隔声等综合治理措施来降低噪声对环境的影响。

（四）固体废物

项目一般固体废物交由回收单位处理；生活垃圾交由当地环卫部门统一收集处理。

（五）排污口规范化设置：按照要求办理了《规范化排污口标志登记证》。

（六）环境保护管理：项目设有专职人员负责环境保护管理工作；建立了环境保护管理制度；固废收集及暂存工作由专职人员负责；编制了企业突发环境事件应急预案并备案等。

四、环境保护设施调试效果

根据广东华禹检测技术有限公司出具的《珠海斗门顺隆织染有限公司 15th 生物质气化锅炉技改项目竣工环境保护验收监测报告》【HYJC240116A01-YS】:

1、废水

项目不新增员工，无新增生活废水；水膜除尘系统废水经沉淀后循环使用，不外排。

2、废气

项目锅炉废气排放口 FQ-17105 监测结果均满足广东省地方标准《锅炉大气污染物排放标准》（DB 44/765-2019）表 2 新建燃气锅炉大气污染物排放浓度限值。

3、厂界噪声

项目噪声各监测点位的监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准要求。

4、固体废物

项目员工生活垃圾交由环卫部门统一清运处理；生产过程中产生的一般固体废物收集后交由回收单位回收处理。项目一般工业固体废物贮存过程满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求。

5、总量控制说明

根据验收监测结果，二氧化硫排放总量为 0.023t/a，氮氧化物排放总量为 0.99t/a，符合环评批复大气污染物二氧化硫总量控制指标为 1.53t/a，氮氧化物总量控制指标为 3.44t/a，故本次验收监测结果二氧化硫、氮氧化物排放符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目建设、生产过程中，落实了相关环保措施，对周边环境无明显影响。

六、验收结论

项目能够按照国家有关法律、法规进行环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续，执行了环境保护“三同时”制度；落实了现状环建影响评估报告及其批复的相关要求；基础资料较详实；不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）第八条规定的不得通过验收合格的情形，基本符合项目竣工环境保护验收条件。验收工作组同意在完成以下整改工作后通过

竣工环境保护验收。

- (一) 进一步完善验收监测报告和验收报告。
- (二) 严格执行环保规章制度，加强日常管理，确保污染物稳定达标排放。
- (三) 定期开展突发环境事件应急预案的培训和演练，确保环境安全。

验收工作组（签名）：

建设单位：

监测单位：

技术专家：


珠海斗门顺隆织染有限公司
2024年3月30日



建设项目竣工环境保护验收会议签到表

项目名称：珠海斗门顺隆织染有限公司 15th 生物质气化锅炉技改项目 2024年3月30日

姓名	单位	职务/职称	身份	电话
郭利忠	珠海斗门顺隆织染有限公司	经理		13631382965
郭美云	珠海斗门顺隆织染有限公司	财务	办公室主任	1364066833P
李利	珠海斗门顺隆织染有限公司	厂长	厂	13908379801
江心怡	广东省环评行业协会	高工	技术专家	13823015630
黄耀勇	顺德职业技术学院	高工	技术专家	13359998222
文兆宁	广东华森检测技术有限公司	检测组长	技术专家	13631283238
			监测单位	1561679933

备注：身份指验收工作组组长、建设单位、设计单位、施工单位、环境影响报告书（表）编制机构、验收报告编制机构等单位代表和环保验收、行业、监测、质控、安全等领域的技术专家。