

山东时风（集团）有限责任公司
新型节能环保建材生产线改造升级项目
竣工环境保护验收意见

2020年4月21日，山东时风（集团）有限责任公司组织召开新型节能环保建材生产线改造升级项目竣工环境保护验收会。验收组由项目建设单位（山东时风（集团）有限责任公司）、验收监测报告编制和验收监测单位（聊城市环境科学工程设计院环境检测中心）并特邀2名专家（名单附后）组成。

验收组现场查阅并核实了本项目建设运营期环保工作落实情况，根据项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批意见等要求对本项目进行验收，经认真研究讨论形成竣工环境保护验收意见，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

山东时风新型节能环保建材股份有限公司新型节能环保建材生产线改造升级项目位于高唐县经济开发区，政通路以南，超越路以西，时风集团热电中心现有厂区内。工程依托时风集团原有构筑物，建设一条复合自保温砌块生产线和复合自保温模板生产线，设计年生产规模为20万立方米复合自保温砌块及80万平方米复合自保温模板。

（二）建设过程及环保审批情况

山东时风（集团）有限责任公司2020年2月委托山东朗格环保工程有限公司编制完成了《山东时风（集团）有限责任公司新型节能环保建材生产线改造升级项目环境影响报告表》，2020年2月3日高唐县行政审批服务局报告表[2020]8号文对该项目进行了批复。

（三）投资情况

项目实际总投资 1700 万元，环保投资 188 万元。

（四）验收范围

本次验收范围为新型节能环保建材生产线改造升级项目及其环保设施。

二、工程变动情况

本项目实际建设较环评时未发生变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目生产过程中产生的模具及设备清洗废水全部回用于配料环节，无生产废水产生。厂区内地面、危废间等做好硬化、防渗工作。

（二）废气

本项目设置 6 个料罐，罐顶均设置布袋除尘器，废气经布袋除尘器处理后分别通过排放口排放。

砌块混凝土计量、搅拌工段废气及炉渣仓废气，经一套布袋除尘器除尘处理后经 1 根 18m 高的排气筒排放。

复合自保温模板计量、搅拌工段废气收集后经一套滤筒除尘器处理后通过 1 根 17m 高的排气筒排放。

复合自保温模板切割打孔废气采用湿法作业后无组织排放。

（三）噪声

本项目运营期产生噪声主要来自搅拌机、切割机、各种泵类及风机等设备运行过程中产生的噪声，通过选用先进的低噪音设备，尽量将设备放置在生产车间内，设置减振基础，再经过车间隔声，距离的衰减，降低噪声对周围的影响。

（四）固体废物

本项目生产过程中产生的固体废物主要包括不合格产品、边角

料、粉尘，均全部作为原料回用于生产。废液压油属于危险废物，委托德州正朔环保有限公司处置；生活垃圾暂存于垃圾桶内由环卫部门定期清运。

（五）其他环境保护设施

1、厂区周围环境敏感点分布情况和环评批复时没有发生变化，卫生防护距离内无敏感目标分布。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间，本项目正常生产，生产装置及各废气、噪声处理设施运行稳定，验收监测期间，本项目生产负荷分别为 70%、70%，监测结果能作为该项目竣工环境保护验收依据。监测结果表明：

1.废气

验收监测期间，自保温砌块搅拌除尘工序、自保温模板搅拌除尘工序出口颗粒物最大排放浓度及排放速率分别为 $4.3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $9.3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $3.11 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ 、 $6.13 \times 10^{-2}\text{kg}/\text{h}$ ，均符合《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 1 中“一般控制区”及《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级排放速率限值要求。

无组织废气颗粒物监测最大值为 $0.437\text{mg}/\text{m}^3$ ，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控限值要求。

3.厂界噪声

噪声监测结果表明，验收监测期间，四厂界昼间噪声监测结果在 $56.5\text{dB}(\text{A})\sim 59.7\text{dB}(\text{A})$ 范围之内，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

五、验收结论

山东时风新型节能环保建材股份有限公司新型节能环保建材生产线改造升级项目总体落实了环评批复中的各项环保要求，建设了完

备的环保设施并能正常运行。调试期间，废气、噪声等主要污染物达标排放，固废均得到妥善处置，满足项目竣工环保验收条件。

六、后续要求

1.加强环境保护设施的运行管理及维护，做到责任到人，确保各项污染物长期稳定达标排放；

2、按照企业自行检测技术指南，切实落实环境保护监测计划，定期开展废气、废水、噪声的日常监测。

山东时风（集团）有限责任公司

2020年4月21日