

浙江富春江环保热电股份有限公司
富春环保年产 30 万立方加气砌砖升级扩建项目
竣工环境保护验收意见

2021 年 6 月 7 日，建设单位浙江富春江环保热电股份有限公司根据《浙江富春江环保热电股份有限公司富春环保年产 30 万立方加气砌砖升级扩建项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），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、项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对项目进行验收，提出意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

为响应浙江省经信厅《2019 年浙江省发展新型墙体材料工作要点》中努力将新墙材行业逐步向无害化资源化消纳固体废弃物，大力发展绿色建材，推动建筑工业化的要求；同时为响应富阳区政府“新制造业计划”推进大会会议精神，建设单位利用位于杭州市富阳区灵桥镇春永路 188 号的空闲厂房进行建设，建成投产后预计可形成年产 30 万立方加气砌砖的规模。

项目劳动人员 30 人，生产班制采用 24 小时 2 班工作制，年工作 320 天，厂区不设食堂、不设宿舍。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2020 年 12 月委托编制了《浙江富春江环保热电股份有限公司富春环保年产 30 万立方加气砌砖升级扩建项目环境影响评价报告表》，并于 2021 年 1 月 15 日取得杭州市生态环境局富阳分局批复，审批文号：富环许审〔2021〕8 号。

该项目 2021 年 1 月开工，并于 2021 年 3 月底完成调试。企业于 2021 年 4 月初开始启动本项目环境保护竣工验收工作。

（三）投资情况

本项目实际总投资额 2850 万元，其中环保投资 25 万元，占 0.9%。

（四）验收范围

本次验收范围为浙江富春江环保热电股份有限公司富春环保年产 30 万立方加气砌砖升级扩建项目（富环许审〔2021〕8 号），为整体环保验收。

二、工程变动情况

对照《浙江富春江环保热电股份有限公司富春环保年产 30 万立方加气砌砖升级扩建项目环境影响报告表》内容，项目整体工程实施后，富春环保年产 30 万立方加气砌砖升级扩建项目建设地点、生产工艺、产品方案等均与环评确定的内容一致。该项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

丁磊 杨晖 阮林



（一）废水

项目锅炉废水、蒸压釜及静停室排放蒸汽冷凝水、切割废水、料罐清洗废水、初期雨水、地面冲洗废水及车辆冲洗均回用于生产，不外排；项目生活污水经化粪池预处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级排放标准后纳入园区污水管网[其中氨氮排放执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中相关标准]，最终经杭州富阳水务有限公司富阳排水分公司统一处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准外排。

（二）废气

湿磨粉尘：项目原料沙、石膏进入湿式球磨机湿磨，来自堆场的原料沙定时进行洒水，含有一定水分，同时球磨过程中加水，因此湿磨过程基本无粉尘外逸；

车辆运输扬尘：对厂区内地面定期派专人进行路面清扫、洒水，对驶入、驶出车辆先用水枪对轮胎进行冲洗，以减少道路扬尘；

堆场粉尘、卸料粉尘：项目将原料堆场设置在车间内，车间全封闭布置，产生的粉尘基本局限在车间内，自然沉降；

料仓卸料粉尘、配料搅拌粉尘：项目水泥、石灰料仓共 4 个，每个料筒均采用仓顶式除尘器处理，搅拌粉尘经除尘器处理后排放，两股经处理后的尾气合并排放；

天然气燃烧废气：锅炉燃烧采用低氮燃烧技术，燃烧烟气通过管道收集后引至屋顶排放。

（三）噪声

本项目噪声来自各类生产设备，企业对设备进行定期检修，加强生产设备的维护，保持设备良好的运转状态，同时合理布置车间内设备噪声源位置，并合理安排生产时间，保持车间基本封闭。

（四）固废

项目产生的边角料、次品、收集的粉尘、沉淀池沉淀渣均为一般固废，经收集后回用于生产；项目职工生活垃圾经袋装后定点堆放由环卫部门清运至垃圾填埋场卫生填埋，不排放。

四、环境保护设施调试监测结果

杭州市环境检测科技有限公司于 2021 年 4 月 13~14 日对该项目进行了环境保护验收监测。监测期间，该项目生产工况正常，实际日负荷为 82~83%，符合竣工验收工况负荷要求。污染物排放情况：

1、废水

监测期间，项目废水排放中 pH、COD_{Cr}、SS、动植物油、BOD₅ 排放浓度符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，氨氮和总磷排放浓度符合《工业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的限值。项目回

丁磊 杨明 2 阮辉

用水池水质较好，能满足项目生产回用水的要求。

2、废气

项目除尘器排放口的颗粒物浓度符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)中的表2标准限值要求，锅炉燃烧废气排放符合《锅炉大气污染物排放标准》(DB 3301/T 0250—2018)中表1中燃气锅炉排放限值要求。颗粒物无组织浓度符合《砖瓦工业大气污染物排放标准》(GB29620-2013)中的表3企业边界大气污染物浓度限值。

3、噪声

监测期间，企业各厂界噪声昼间、夜间监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准的要求。

4、污染物排放总量

浙江富春江环保热电股份有限公司原热电厂项目关停后，相应的排污量也得到削减，削减量： COD_{Cr} 为30t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$ 为2.4t/a，烟(粉)尘为211.6t/a， SO_2 为650.2t/a， NO_x 为843.9t/a。

本项目排放总量： COD_{Cr} 为0.031t/a， $\text{NH}_3\text{-N}$ 为0.003t/a，烟(粉)尘为4.017t/a， SO_2 为3.597t/a， NO_x 为8.993t/a。

五、工程建设对环境的影响

环评及批复未提出对项目周边环境监测的要求。

六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，浙江富春江环保热电股份有限公司富春环保年产30万立方加气砌砖升级扩建项目环保手续齐全，根据竣工环境保护验收监测报告及环境保护设施现场检查情况，企业已落实各项环境保护设施，执行了“三同时”制度，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

七、后续要求

1、完善企业环保管理制度，完善厂区各类环保标识标牌建设，落实专人负责环保管理。

2、完善雨水、洗车废水、地面冲洗水等的收集及处置，确保各类废水经处理后回用于生产，不外排。

3、加强废气处理设施的运行管理工作，并做好台账记录。

4、根据《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》GB18599-2020等要求，完善各类固废暂存场所的建设。

4、按验收技术规范要求，完善验收报告的编制。

八、验收人员

详见验收组人员签到单。

王磊

杨卫平

浙江富春江环保热电股份有限公司
2021年6月9日



浙江富春江环保热电股份有限公司富春环保年产 30 万立方加气砌砖

升级扩建项目竣工环境保护验收组签到表

会议时间:

会议地点:

验收组	姓名	单位	职称/职务	联系电话
组长	叶来欢	浙江富春江环保热电股份有限公司	副厂长	13989495836
专家组	丁磊	浙江理工大学	教授	13958056597
	杨卫平	杭州环境学院	高工	13958126715
	陈伟	浙江环境职业技术学院	高工	13706712051
成员	陈伟	杭州环境职业技术学院	高工	13685775020
	蒋市	浙江富春江环保热电股份有限公司	经理助理	13588252285

