

## 蕉岭县双福建材有限公司徐溪造纸厂备用锅炉建设项目 竣工环境保护验收意见

2023年11月18日，蕉岭县双福建材有限公司徐溪造纸厂组织召开蕉岭县双福建材有限公司徐溪造纸厂备用锅炉建设项目竣工环境保护自行验收现场验收会。参会单位有建设单位（蕉岭县双福建材有限公司徐溪造纸厂）、验收报告编制单位（梅州市绿邦环保科技有限公司）、验收监测单位（广东准星检测有限公司）及特邀专家3名，由参会单位代表和专业技术专家组成验收检查组。验收检查组经现场勘察、现场查阅并核实了相关材料，听取了建设单位对项目建设和运营期环保工作的落实情况的汇报、验收报告编制单位对项目验收监测报告的编制情况的汇报。经认真研究讨论，提出验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

蕉岭县双福建材有限公司徐溪造纸厂（以下简称“徐溪造纸厂”）前身为蕉岭县双福建材机电贸易公司徐溪造纸厂，始建于1995年，位于蕉岭县新铺镇徐溪大河背，中心点位置坐标为北纬N24°32.949'，东经E116°5.844'。年产15000吨再生卫生纸。本次项目在不改变现有产品方案、生产规模和工艺情况下，在徐溪造纸厂现有的锅炉房旁新增一台12t/h燃生物质成型燃料锅炉作为备用锅炉，燃料为生物质成型燃料，两台锅炉为一用一备，不同时使用，两台锅炉产生的废气共用原有的除尘及脱硫设施，并新增尿素脱硝设施，处理达标后的废气由40米高排气筒排放。

#### （二）建设过程及环保审批情况

2022年7月委托深圳正棋环保科技有限公司编制了《蕉岭县双福建材有限公司徐溪造纸厂备用锅炉建设项目环境影响报告表》，2020年8月梅州市生态环境局蕉岭分局对该项目环境影响报告表出具了审批意见（蕉环审〔2022〕20号）。

项目于2022年11月全部建设完成，同时对国家排污许可证进行了变更，证书编号：91441427749196375Y001P。12月份对主体工程和环保工程进行调试。

#### （三）投资情况

项目实际总投资为200万元，其中环保投资20万元，占总投资额的10%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为12t/h燃生物质成型燃料锅炉，尿素脱硝设施及其他配套环保设施。

## 二、工程变更情况

本项目实际建设在工程性质、规模、地点、生产工艺、环保设施或环保措施等方面对照《污染影响类建设项目重大变动清单（实行）》均未涉及重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

锅炉运行产生的锅炉排污水及软化处理废水收集后进入脱硫废水沉淀池，经沉淀后回用于水膜/脱硫设施处理锅炉废气，不外排。

### （二）废气

锅炉废气经“尿素脱硝+袋式除尘器+水膜/石灰石·石膏法脱硫”处理，处理后由40m高排气筒高空排放。

### （三）噪声

项目噪声主要来源于锅炉内的鼓风机、水泵等设备运转时产生的噪声。运行产生的噪声经墙体隔声及距离衰减后，对厂界和环境敏感点影响较小。

### （四）固体废物

锅炉运行产生的灰渣（粉煤灰及炉渣）、沉淀池沉渣及脱硫渣，收集后定期交由第三方公司回收利用。

## 四、环境保护设施调试效果

根据蕉岭县双福建材有限公司徐溪造纸厂委托广东准星检测有限公司于2023年8月14日-15日进行竣工验收检测并出具的检测报告（报告编号：ZX2308107102）、梅州市绿邦环保科技有限公司的验收监测报告表明：

### （一）废水

项目废水均不外排。锅炉排污水及软化处理废水收集后进入脱硫废水沉淀池，经沉淀后回用于水膜/脱硫设施处理锅炉废气；水膜/脱硫设施产生的废水经配套的脱硫废水沉淀池处理后循环使用。

### （二）废气

在验收监测期间，锅炉废气经“尿素脱硝+袋式除尘器+水膜/石灰石·石膏法脱硫”处理后，各污染物均能达到《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）燃生物质成型燃料锅炉标准。

### （三）厂界噪声

在验收监测期间，厂界昼间、夜间的噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中2类标准限值。

#### (四) 固体废物

项目锅炉运行产生的灰渣(粉煤灰及炉渣)、沉淀池沉渣及脱硫渣，收集后交由蕉岭县程翔环保建材有限公司回收利用。

#### (五) 污染物排放总量

经核算，在验收监测期间，锅炉废气污染物总量控制指标均低于国家排污许可证核定排放总量及本项目环评批复总量控制指标要求。

### 五、验收结论

蕉岭县双福建材有限公司徐溪造纸厂备用锅炉建设项目能按照环境影响报告表及环保审批意见内容要求进行建设，环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。各污染物排放符合国家和地方相关标准，满足总量控制指标要求。项目在工程性质、规模、地点、生产工艺、环保设施或环保措施等方面均未涉及重大变更。验收报告的基础资料数据详实，内容完善，验收结论总体可信。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定，蕉岭县双福建材有限公司徐溪造纸厂备用锅炉建设项目已具备项目竣工环境保护验收条件，符合验收标准规范要求，经验收检查讨论，原则同意该项目可通过本次的环境保护竣工验收。验收报告完善后按有关要求报

### 六、后续建议意见

验收检查组并提出以下要求：

- 1、做好锅炉废气处理设施的运行及维护工作，保证设施的正常运行，确保废气达标排放；
- 2、做好固体废物规范化的管理工作。

蕉岭县双福建材有限公司徐溪造纸厂

2023年11月18日





