

韶关市生态环境局

韶环乳审〔2023〕44号

关于广东禾康精细化工有限公司新建 16 吨 蒸汽锅炉项目环境影响报告表审批意见

广东禾康精细化工有限公司：

你单位报来的《广东禾康精细化工有限公司新建 16 吨蒸汽锅炉项目环境影响报告表》及相关材料收悉，经研究，现提出如下意见：

一、项目概况：广东禾康精细化工有限公司投资 400 万元，其中环保投资 80 万元，新建 16 吨锅炉项目，该项目位于乳源县乳城镇新材料产业园内 10 号（广东乳源经济开发区）。项目新建 1 台 10t/h 成型生物质锅炉和 1 台 6t/h 天然气锅炉，项目新建主体工程锅炉房 1 座，生物质燃料堆场 1 座，公用工程软水制备系统 1 套，环保工程废气处理系统 1 套，炉渣堆场 1 座，其余工程依托现有。生产工艺：自来水→软水处理器→锅炉→蒸汽→生产工序。由于目前园区内的集中供热能力不能满足生产需求，且园区目前还未接通天然气，待园区天然气管网接入后，将 10t/h 成型生物质锅炉淘汰，仅使用 6t/h 天然气锅炉；在园区集中供热能力匹配且满足生产需求后，保留 6t/h 天然气锅炉作为备用供热锅炉。由于目前园区内的集中供热能力不能满足生产需求，且园区目前还未接通天然气，待园区天然气管网接入后，将 10t/h

成型生物质锅炉淘汰，仅使用 6t/h 天然气锅炉；在园区集中供热能力匹配且满足生产需求后，保留 6t/h 天然气锅炉作为备用供热锅炉。

二、基本同意环境影响报告表的环境质量标准、污染物排放标准和评价结论，以及采用的污染防治技术，原则同意项目建设。

三、项目在建设过程中及建成后，要落实报告表提出的，污染治理措施，重点做好以下几个方面：

1、施工期影响。项目施工期物料运输、施工机械噪声都会对周围环境产生一定的影响，应采取物料运输过程厂区内洒水降尘、避免在休息时间进行噪声产生量大的施工作业等措施，以减少施工期对周围环境的影响。建设期噪声排放执行《建筑施工界噪声限值》（GB12523-2011）中各阶段的噪声限值。

2、废气污染防治。项目废气主要为锅炉燃烧废气。成型生物质锅炉燃烧产生的二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和一氧化碳须经“SNCR 脱销+旋风除尘+布袋除尘+碱液脱硫”废气处理设施处理达标，执行《锅炉大气污染物排放标准》DB44/765-2019 表 2 限值要求后，通过 40m 高排气筒排放。天然气锅炉使用清洁能源天然气作为燃料，采用低氮燃烧技术，燃烧废气执行《锅炉大气污染物排放标准》DB44/765-2019 表 3 大气污染物特别排放限值要求后，通过 20m 高排气筒排放。

3、废水污染防治。项目废水包括生产废水和生活污水，生产废水包括锅炉排水和软水制备系统再生废水。项目废水产生量为 $9.68\text{m}^3/\text{d}$ （ 2904t/a ），厂区自建污水处理站设计处

理能力为 $500\text{m}^3/\text{d}$ ($150000\text{t}/\text{a}$)，现有项目废水处理量为 $476\text{m}^3/\text{d}$ ($142800\text{t}/\text{a}$)，剩余处理能力为 $24\text{m}^3/\text{d}$ ($7200\text{t}/\text{a}$)，因此项目废水全部排入厂区自建污水处理站，处理达标后排入南岸污水处理站（乳源东阳光氟有限公司污水处理站），南岸污水处理站处理后废水执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准排放。

4、噪声污染防治。项目噪声主要来源于生产设备运行产生的噪声，厂界执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的3类排放标准。

5、固体废物污染防治。项目固体废物主要有废离子交换树脂、锅炉炉渣、除尘灰渣和生活垃圾。离子交换树脂更换时由厂家回收处理，锅炉炉渣和除尘灰渣统一委外砖瓦厂回收利用，生活垃圾委托当地环卫部门清运处理。

四、总量控制

新增氮氧化物排放量 $1.592\text{t}/\text{a}$ ，总量指标来源于广东韶钢松山股份有限公司《6#7#焦炉脱硫脱硝工程中氮氧化物削减项目》的减排量。

