

安徽中节环保新能源有限公司

年产 200 台（套）生物质成型燃料成型设备项目

竣工环境保护验收意见

安徽中节环保新能源有限公司于 2021 年 6 月 18 日组织召开了安徽中节环保新能源有限公司年产 200 台（套）生物质成型燃料成型设备项目竣工环保验收会。参加会议的有安徽中节环保新能源有限公司（建设单位）、安徽晟创检测技术有限公司（验收监测单位）等单位的代表及专家共 6 位，会议邀请 3 位专家组成验收工作组（名单附后）与会代表查看了项目现场及周边环境，并根据《安徽中节环保新能源有限公司年产 200 台（套）生物质成型燃料成型设备项目竣工环境保护验收监测报告表》及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

安徽中节环保新能源有限公司年产 200 台（套）生物质成型燃料成型设备项目环境保护审批手续完备，专家组认为该项目在落实下述要求的前提下，项目可通过竣工环境保护验收。

- 1、完善工程建设内容介绍，完善验收监测编制依据及验收监测执行标准，补充排污许可证申领信息；补充企业雨污水接管证明。
- 2、完善环评建设内容与实际建设情况对照一览表。对照环评文本及批复要求，结合企业实际建设情况核实风机风量，并补充废气污染设施相关工艺参数。
- 3、核实项目水平衡、生产工艺流程图及产污节点图。核实实际生产设备数量及原辅材料使用情况，说明变化原因；核实危险废物产生种类及数量，规范危废库建设、完善标识标牌。
- 4、按环评批复要求落实切割废气污染防治措施，加强废气污染防治设施的维护与保养，进一步提高废气收集与处置效率，减少无组织排放。完善建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。

验收范围

安徽中节环保新能源有限公司年产 200 台（套）生物质成型燃料成型设备项目。

二、工程变动情况

1、生活污水和保洁废水均由化粪池预处理后排放；

2、由于切割工序的特殊性，导致切割废气无法采用集气罩收集，因此采用移动式处理设施对废气进行收集处理。

三、环境保护设施建设情况

1、废水：项目废水主要为员工生活污水、车间保洁废水。生活污水和保洁废水经化粪池处理，排入市政污水管网进城南污水处理厂处理达标后排入龙眠河。

2、废气：项目营运期产生的废气主要为焊接和切割工序产生的烟尘，主要污染物为颗粒物，焊接烟尘集气罩收集后经布袋除尘设施处理后 1 根 15 米高排气筒排放；切割烟尘经移动式除尘设施处理后无组织排放。

3、噪声：项目噪声源主要为设施机床、废气处理设施风机等设备运行噪声，主要噪声源见下表。本项目噪声源强范围在 75-85dB（A）之间，企业采取了车间隔声、设备减震等处理措施对项目噪声进行了治理改善。

4、固废：项目产生的固体废物主要为金属边角料、生活垃圾、废润滑油、废皂化液。金属边角料交由物资公司回收；生活垃圾由环卫部门统一清运处置；废润滑油、废皂化液尚未产生，均为危险废物，后期产生再暂存于危废库。本项目危废均定期委托有危废处置资质的单位处理。

四、环境保护设施调试效果

根据建设项目竣工环保验收监测报告表，验收监测结果表明：

1、废水：验收监测期间，项目总排口出水水质稳定，pH 范围 7.39~7.50，其他各项因子 COD、BOD、NH₃-N、SS、粪大肠菌群、石油类和动植物油类等监测指标最大排放浓度分别为 11mg/L、4.0mg/L、3.46mg/L、9mg/L、3.4×10²MPN/L、0.20mg/L、0.27mg/L，均符合本次验收采用的城南污水处理厂接管标准。

2、废气：验收监测期间，根据有组织废气检测结果，1#排气筒废气颗粒物的最大排放浓度 4.8mg/m³，最大排放速率 0.0191kg/h，去除效率为 85.71%~88.16%；排气筒排放的颗粒物浓度和速率均满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中规定的大气污染物排放限值。（颗粒物排放浓度限值≤120mg/m³，排放速率限值≤3.5kg/h），排放达标。厂界上风向颗粒物浓度

0.107mg/m³~0.116mg/m³，厂界下风向颗粒物浓度 0.120mg/m³~0.138mg/m³，厂界颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中规定的大气污染物排放限值（颗粒物≤1mg/m³），排放达标。

3、噪声：验收监测期间，厂界外排噪声昼间最大值为 57dB（A），夜间噪声最大值为 47dB（A），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准（即昼间≤65dB（A），夜间≤55dB（A）），厂界外排噪声排放达标。

五、验收结论

验收组经现场检查并审阅有关资料，经认真讨论，认为安徽中节环保新能源有限公司年产 200 台（套）生物质成型燃料成型设备项目环评审批手续齐全，主要污染防治设施已建成，均能实现达标排放，具备竣工环保验收条件，通过竣工环保验收。

安徽中节环保新能源有限公司

2021 年 6 月 21 日