

岳阳市环境保护局

岳环评 [2014] 56 号

关于岳阳市龙正节能环保科技有限公司集中供热 72 万吨建设项目环境影响报告书的批复

岳阳市龙正节能环保科技有限公司：

你公司《关于请求对〈岳阳市龙正节能环保科技有限公司集中供热 72 万吨建设项目环境影响报告书〉审批的函》、临湘市环保局的预审意见及有关附件收悉。经研究，批复如下：

一、你公司拟投资 9139.51 万元于临湘市工业园滨江产业示范区沿江路以东、纬六路以北建设集中供热 72 万吨建设项目，项目总占地面积 12000m²（18 亩），环保投资 2832 万元，总定员 25 人，供汽时间 24h/d、年供汽生产天数 300 天，供汽范围为滨江产业示范区内各需汽企业。锅炉以煤粉（无烟煤）为原料，并采用低氮燃料技术，主要建设内容包括：燃煤锅炉系统（4 台 25t/h DHS25-1.6/245-MF 煤粉炉蒸汽锅炉及配套设备，3 开一备）、煤粉仓 4 个、架空供汽管网 3922m、热源厂软水处理车间以及配套供水供电、办公楼等设施，主要配套的环保工程为：锅炉烟气治理系统（YDMC 袋式除尘器系统+钠钙双碱脱硫装置各 4 套，SNCR 脱硝装置 4 套）脱硫系统循环水池及灰仓暂存库等。项目建成后热源供汽负荷为 4×25t/h，年集中供汽达 72 万蒸吨。项目建设属国家产业政策鼓励类，可淘汰园区现有 6 台 46 蒸吨燃煤锅炉，为贯彻大气污染防治条例及发展园区招商引资具有重要意义。根据河南蓝森环保科技有限公司编制的环评报告书

的内容、结论及专家评审意见，从环境保护角度考虑，该项目可行。

二、建设单位在设计、建设、运行过程中严格执行环保“三同时”制度，落实报告书提出的污染防治措施和生态保护要求，并着重做好以下工作：

1、进一步优化设计。严格按照《锅炉房设计规范》（GB50041-2008）及《工业锅炉及炉窑湿法烟气脱硫工程技术规范》（HJ462-2009）要求进行设计、建设供热锅炉及配套环保工程，注重煤粉仓及灰仓的防风防尘建设，做好锅炉废气处理系统的防腐工作。加强煤粉来源及质量监督控制管理，禁止使用含硫量超过 0.6% 的煤粉。

2、废气污染防治工作。锅炉废气采用低氮燃料+选择性非催化脱硝工艺（SNCR）脱硝，以氨水为还原剂；除尘采用 YDMC 袋式除尘器系统处理；采用钠钙双碱法脱硫，以 NaOH 和 $\text{Ca}(\text{OH})_2$ 为脱硫剂，锅炉废气处理系统除尘效率不得低于 99.5%，脱硫效率不低于 75%，脱硝效率不低于 50%，处理后的废气满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中的 II 时段标准后经过 60m 排气筒高空排放。

3、废水污染防治措施。切实做好全厂雨污分流工作，严格按照“雨污分流、清污分流”的要求建设厂区雨水及污水管道。锅炉脱硫除尘废水经沉淀后循环使用，不外排；软化反洗废水及循环冷却水排水作为锅炉除尘补充水。

4、噪声污染防治措施。加强厂区绿化，采用低噪声设备，风机及泵安装时采取减振隔音措施，防止噪音污染影响，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

5、固体废物管理措施。按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）和《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，分类规范建设一般固体废物堆场和危险废物暂存间，并做好硬化防雨防渗措

施。废机油等危险废物送有资质的单位安全处置，依法实施规范转移；锅炉脱硫渣及锅炉灰渣等一般工业固废综合利用；送生活垃圾填埋场卫生填埋。

6、加强环境污染事故防范。严格按照《危险化学品安全管理条例》的规定，注重氨水等危险化学品贮存及使用过程的安全风险管理，完善各项安全监控设施、事故防范设施，规范安全生产操作规程和监督管理，消除事故隐患，制定企业突发环境事故应急预案，并实现与地方政府或相关管理部门突发环境事件应急预案的有效衔接。

7、加强环境管理，建立健全污染防治设施运行管理台帐，设专门的环保机构及环保人员，规范化建设排污口，锅炉废气处理系统进出口按规范要求设置检测孔，配备在线监测系统并与环保系统联网，确保各项污染防治设施的正常运行和污染物达标排放。

三、污染物排放总量控制为： $\text{SO}_2 \leq 213.43$ 吨/年； $\text{NO}_x \leq 197.5$ 吨/年，总量控制指标由临湘市环保局统一调配。

四、项目竣工后，须按照《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的规定，向我局提出试生产申请，经审查同意，方可试生产；试生产3个月内，向我局申请对配套建设的环境保护设施验收，并经验收合格后，方可投入正式生产。

五、临湘市环境保护局负责“三同时”现场监督和日常环境监管。


岳阳市环境保护局
2014年11月3日

抄送：临湘市环境保护局，临湘工业园区管理委员会，河南蓝森环保科技有限公司

岳阳市环境保护局

岳环评验〔2017〕12号

岳阳市环境保护局

关于岳阳市龙正节能环保科技有限公司年集中供热 72 万吨 建设项目阶段性工程（36 万 t/a）竣工环保验收意见的函

岳阳市龙正节能环保科技有限公司：

你公司申请竣工环保验收的报告、岳阳市衡润检测有限公司验收监测报告及临湘市环保局对该项目的验收预审意见等相关材料已收悉。经研究，现函复如下：

一、岳阳市龙正节能环保科技有限公司年集中供热 72 万吨建设项目阶段性工程（36 万 t/a）位于临湘市工业园滨江产业示范区，总占地面积 18 亩。2014 年 11 月 3 日，湖南省岳阳市环境保护局以岳环评〔2014〕56 号予以批复。项目主要建有 2 台 DHS25-1.6/245-MF 煤粉炉蒸汽锅炉及配套设备，1 套中控系统，2 套低氮燃烧器，2 个煤粉仓，2 套 YDMC 袋式除尘器系统，2 套钠钙双碱脱硫装置，2 套 SNCR 脱硝装置，一座 182.75m² 的软水处理间，一座办公楼。工程总投资 4980 万元，环保投资 1518 万元，配套建设了 YDMC 袋式除尘器系统+钠钙双碱脱硫装置各 2 套，低氮燃烧系统 2 套，SNCR 脱硝装置喷枪 2 套和配套建设在线监控系统，一根高 60m、内

径 2m 的混凝土结构的烟囱，脱硫系统循环水池，化粪池，沉淀池，灰仓，灰库，渣库等环保设施。

二、岳阳市衡润检测有限公司编制的《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（岳衡竣监字[2016]第 18 号）表明：

（一）废气

本项目废气主要为锅炉废气，锅炉废气经过废气处理系统处理后由烟囱高空排放。烟囱检测口废气中颗粒物最高浓度为 18.9 mg/m^3 ； SO_2 最高浓度为 97.5 mg/m^3 ； NO_x 最高浓度为 27.6 mg/m^3 ；汞及其化合物最高浓度为 0.0034 mg/m^3 。废气处理系统出口废气中各监测因子浓度均能达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）。厂区四周空气中颗粒物最高浓度为 0.14 mg/m^3 ； SO_2 最高浓度为 0.019 mg/m^3 ； NO_x 未检出；汞及其化合物未检出。公司厂界周围无组织排放中各项监测因子均能达到《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放浓度限值。无组织排放对周围空气影响较小。

（二）废水

本工程主要废水为生产废水和员工日常生活产生的生活污水，生产废水作为脱硫系统补充水，不外排。生活废水沉淀后排往园区污水处理厂。生活污水经生活污水沉淀池沉淀处理后，废水中 pH 值范围为 7.8-8.2，；氨氮浓度值最高为 5.69 mg/L ； COD_{Cr} 浓度值最高为 55.6 mg/L ； BOD_5 浓度最高值为 1.3 mg/L ；石油类浓度最高值为 0.18 mg/L ；SS 日均浓度值分别为 4.5 mg/L 。生活污水处理系统出口处污水中各

监测因子浓度均能达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中的三级标准和园区污水处理厂纳污标准。

(三) 噪声

竣工验收监测期间,本工程厂界四周最大噪声值为:昼间 62.8dB(A)、夜间 52.3dB(A),满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。对周围声环境影响较小。

(四) 固体废物

项目固体废物主要为锅炉炉渣、脱硫废渣、灰渣和生活垃圾。炉渣贮于渣库,直接落入重型框链除渣机内,定期由承包方人员运往临湘五里天桥砖厂,用于制砖;灰渣贮于灰库,定期由承包方人员送往添锡物流有限公司。装卸过程与封闭自卸车配套使用,将灰渣运出厂外,可有效防止粉尘外溢。生活垃圾投入生活垃圾桶,定期送生活垃圾场填埋。

(五) 总量控制

工程SO₂排放总量约为21.77t/a,氮氧化物排放总量为18.8 t/a。符合阶段性验收总量控制要求

(六) 环境风险防范

氨水贮于氨液储存罐,柴油贮存于柴油罐。锅炉配套建设了烟气在线自动监控仪,并与环保系统联网。

(七) 应急预案

公司制定了企业突发环境事故应急预案,并向临湘市环保局备案,备案编号为4306822016C0300493。

三、岳阳市龙正节能环保科技有限公司年集中供热 72

万吨建设项目阶段性工程（36 万 t/a）环保手续齐全，各项环保措施基本落实，主要污染物排放达到国家环保标准要求，基本符合建设项目竣工环境保护验收条件，项目竣工环境保护验收合格。

四、项目正式运行后，你公司须进一步完善环境管理制度，加强各生产环节的环境管理工作，严格落实环评批复要求，并做好标识标牌。你公司应严格按照《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）设定本项目锅炉废气监测因子，制定日常监测计划，委托有资质单位开展监测，定期对各项环保设施以及烟气在线自动监控仪进行检查和维护，确保运行正常，建立环保设施运行台帐，确保污染物稳定达标排放。

五、临湘市环境保护局负责日常环境监管工作。

岳阳市环境保护局
2017 年 2 月 13 日



抄送：临湘市环境保护局
