

迁安中化煤化工有限责任公司
备用干熄焦项目 4#干熄焦工程项目
竣工环境保护验收意见

2023 年 11 月 17 日，迁安中化煤化工有限责任公司根据《迁安中化煤化工有限责任公司备用干熄焦项目 4#干熄焦工程项目竣工环境保护验收报告》并对照《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：

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

(1) 项目名称：迁安中化煤化工有限责任公司备用干熄焦项目 4#干熄焦工程项目；

(2) 建设单位：迁安中化煤化工有限责任公司；

(3) 建设性质：技术改造；

(4) 建设地点：河北迁安经济开发区迁安中化煤化工有限责任公司现有厂区内；

(5) 产品及产能：项目建成后，年可回收蒸汽 61.6 万吨(并入现有厂区内次高压蒸汽管网)，比原项目多回收蒸汽 3.57 万吨，供公司原有 20MW 汽轮机发电并入电网。

(6) 项目组成与建设内容：项目主体工程为建设 1 套 140t/h 干熄焦装置；辅助工程包括余热锅炉、综合电气室、除氧器给水泵站等；依托工程包括发电系统、制氮站、办公场所等。

(二) 建设过程及环保审批情况

环境影响报告编制及审批情况：2022 年 6 月，迁安中化煤化工有限责任公司委托唐山立业工程技术咨询有限公司编制完成了《迁安中化煤化工有限责任公司备用干熄焦项目 4#干熄焦工程项目环境影响报告表》，2022 年 6 月 23 日，迁安市行政审批局以迁行审环表[2022]42 号文予以批复。

验收工作组签名：

李树山
薛云生
曹晓东
王杨敏
杨子兴
李俊
郭强
王立

2022年6月26日项目开工建设，2022年12月18日建设完成；2022年12月23日，项目纳入企业排污许可证，证书编号：91130283752420382P001P；2022年12月25日项目及配套建设的环保设施开始调试。

（三）投资情况

项目总投资15319万元，其中环保投资2000万元，占总投资比例13.06%。

（四）验收范围

环境影响报告表及批复要求的实际建设内容。

二、工程变动情况

环评阶段设计装入、排焦、转运废气经1#氢氧化钙干法脱硫+1#高效脉冲布袋除尘器（风量324000m³/h）净化处理后由30m高排气筒（P1）排放，排气筒（P1）二氧化硫预测排放量为0.948t/a，颗粒物预测排放量为0.540t/a；预存室放散、氢氧化钙粉仓仓顶除尘器排放口废气经1#氢氧化钙干法脱硫+2#高效脉冲布袋除尘器（风量50000m³/h）净化处理后由30m高排气筒（P2）排放，排气筒（P2）二氧化硫预测排放量为0.564t/a，颗粒物预测排放量为0.062t/a；本项目合计二氧化硫预测排放量为1.512t/a，颗粒物预测排放量为0.602t/a；

实际建设中，企业考虑便于管理、节能降耗，将装入、排焦、转运废气和预存室放散、氢氧化钙粉仓仓顶除尘器排放口废气并入一根集气管道经氢氧化钙干法脱硫处理后引入1台高效脉冲布袋除尘器，除尘器风机设计最大风量324000m³/h，实际使用时风量控制在150000m³/h左右即可满足生产设计需求，净化处理后一并由30m高排气筒（P1）排放。

根据《排污许可证申请与核发技术规范-炼焦化学工业》（HJ854-2017）表6炼焦化学工业排污单位有组织排放口基准排气量参考表内容，干法熄焦地面站有组织排放口基准排气量为750m³/t焦，本项目建设的140t/h干熄焦装置，最大处理能力140t/h，可算出项目干法熄焦地面站有组织排放口基准排气量为105000m³/h，实际使用时风量控制在150000m³/h左右就能够满足要求。经检测，各污染物满足达标排放，项目二氧化硫排放量为0.469t/a，颗粒物排放量为0.112t/a，项目实际排放量小于环评预测排放量。

以上变动不涉及产能变化，不增加污染物排放，依据《关于印发制浆造纸等十

验收工作组签名：

李树峰
薛天立
李树峰
李树峰
李树峰
李树峰

四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评〔2018〕6号）中炼焦化学建设项目重大变动清单，不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水为设备冷却排污水及余热锅炉排污水。

项目设备冷却排污水及余热锅炉排污水排入公司现有生产废水处理设施（“调节+软化反应池+高效澄清池+流沙过滤器+纤维球过滤器+保安过滤器+超滤+反渗透”）处理后回用于生产，不外排。

（二）废气

项目废气为装入废气、排焦废气、转运废气、预存室放散废气、氢氧化钙粉仓仓顶除尘废气。

项目装入、排焦、转运、预存室放散废气产生点设有集气罩，产生的废气与氢氧化钙粉仓仓顶除尘器排放口废气并入一根集气管道经氢氧化钙干法脱硫处理后引入1台高效脉冲布袋除尘器，净化处理后由30m高排气筒（P1）排放。

（三）噪声

项目主要噪声源为循环风机，气体放散装置及各类水泵等。

项目选用低噪声设备、厂房隔声、基础减振等措施。

（四）固体废物

固体废物为焦粉、除尘灰，废布袋，废润滑油，废油桶。

焦粉通过气力输灰输送至各自焦粉仓内，由汽车密闭运输至矿业公司烧结厂利用；仓顶除尘器除尘灰直接返回至氢氧化钙粉仓；废布袋直接外售；废润滑油、废油桶产生后在现有危废间暂存，定期由有资质单位处置。

（五）其他

1、环境风险措施：项目依托公司现有危险废物暂存间，危险废物暂存间已采取防渗措施，危险废物贮存间具有防渗、防雨、防风、防晒功能，设有警示标志，危险废物贮存库设有安全照明设施、观察窗口、环形截留沟及事故应急池、消防栓、有害气体浓度检测报警装置等，并配备有报警探测仪、安全绳、灭火器等应急物资。

2、排污口规范化及在线监测装置：项目废气排放口已设置规范的监测平台、

验收工作组签名：

谷书峰 曹晓安 杨子兴 李俊 孙林
薛天杰 许杨歌 丁立

通往监测平台通道、监测孔等，废气排放口已安装烟气在线监控设备并与生态环境部门进行联网。

四、环境保护设施调试效果

(一) 环保设施处理效率

1、废气治理设施

根据检测结果可知，废气达标排放；项目脉冲布袋除尘器对颗粒物的最低去除效率为 99.6%。

2、废水治理设施

项目产生的设备冷却排污水及余热锅炉排污水经污水处理设施处理后全部回用，不外排。

3、厂界噪声治理设施

项目经采取厂房隔声、基础减震等措施后，根据检测结果可知，厂界噪声满足达标排放。

4、固体废物治理设施

项目固体废物全部得到合理处置，满足环评及其批复要求。

(二) 污染物排放情况

1、废气

①有组织废气：验收检测期间，4#干熄焦除尘排气筒颗粒物最大排放浓度为 $1.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫最大排放浓度为 $14\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《炼焦化学大气污染物超低排放标准》(DB13/2863-2018)、《关于推进实施钢铁行业超低排放的意见》(环大气[2019]35 号)及《唐山市生态环境局关于印发钢铁、焦化、水泥行业全流程烟气达标治理工作方案的通知》(唐环气[2019]3 号)排放限值要求。

②无组织废气：验收检测期间，厂界无组织颗粒物最大排放浓度为 $0.142\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫最大排放浓度为 $0.023\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《炼焦化学工业大气污染物超低排放标准》(DB13/2863-2018)表 2 企业边界大气污染物排放限值及《唐山市人民政府关于执行重点行业大气污染物排放特别要求的通知》(唐政字[2021]82 号)标准限值要求。

2、噪声：验收检测期间，项目厂界噪声监测点昼间监测结果为 (54~58) dB(A)，

验收工作组签名：

李书峰 曹咏安 杨兴 李同川 赵林
薛云杰 许杨歌 丁立

夜间监测结果等效声级为（51~54）dB(A)，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类厂界环境噪声排放限值要求。

3、废水：项目设备冷却排污水及余热锅炉排污水排入公司现有生产废水处理设施（“调节+软化反应池+高效澄清池+流沙过滤器+纤维球过滤器+保安过滤器+超滤+反渗透”）处理后回用于生产，不外排。

4、固体废物：项目固体废物全部得到妥善处置或利用。

（三）污染物排放量

项目4#干熄焦与3#干熄焦互为备用，根据检测结果，按照项目4#干熄焦以年满负荷运行480小时计算，项目颗粒物排放量为0.112t/a，二氧化硫排放量为0.469t/a，满足环评预测排放量要求，项目实施后全厂污染物总量不变。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，各项污染物稳定达标排放，固体废物得到妥善处置，环境敏感点噪声检测结果满足相关标准要求，项目治理措施满足环评及批复要求，项目建成后不会对周围环境产生明显影响。

六、验收结论

迁安中化煤化工有限责任公司备用干熄焦项目4#干熄焦工程项目落实了环评及其批复中要求的污染防治措施；项目变化情况不属于重大变动；验收检测报告表明，污染物达标排放；固废得到妥善处置。项目符合竣工环境保护验收条件，验收工作组同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强对环保设施的维护、管理等工作，确保污染物长期、稳定达标排放。

八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

迁安中化煤化工有限责任公司

2023年11月17日

验收工作组签名：

李书山
薛玉杰
曹志高
任杨歌
杨兴
李国山
刘林
丁志

迁安中化煤化工有限责任公司备用干熄焦项目4#干熄焦工程项目竣工环境保护验收工作组名单

序号	部门	姓名	工作单位	联系电话	签字
1	建设单位	乔树峰	迁安中化煤化工有限责任公司	13001416962	乔树峰
2	设计单位	初林	北京首钢国际工程技术有限公司	13910827709	初林
3	施工单位	杨子兴	北京首钢建设集团有限公司	13933394259	杨子兴
4	监测单位	许杨跃	河北德禹检测技术有限公司	18232583594	许杨跃
5	环评及验收报告 编制单位	薛天杰	唐山立业工程技术咨询有限公司	13383241726	薛天杰
6		李凤彬	秦皇岛市引青济秦工程水质中心	13933792576	李凤彬
7	专业技术专家	曹振奇	秦皇岛市环境应急与重污染天气预警中心	18833559509	曹振奇
8		丁孟云	秦皇岛市环境保护科学学会	13503356262	丁孟云