

迁安市九江线材有限责任公司 2×65MW 高温超高压中间再热煤气发电 工程项目竣工环境保护验收意见

2022 年 5 月 28 日,迁安市九江线材有限责任公司根据项目竣工验收报告并对照《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,形成意见如下:

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: 2×65MW 高温超高压中间再热煤气发电工程项目;
- 2、建设单位: 迁安市九江线材有限责任公司;
- 3、建设性质: 技改;
- 4、建设地点: 河北省迁安市木厂口镇松汀村南、迁安市九江线材有限责任公司现有厂区内;
- 5、建设内容及规模: 主要建设 2×220t/h 高温超高压煤气锅炉、2×65MW 中间一次再热凝气式汽轮机、2×70MW 发电机组以及配套生产设施。年发电量 104000 万 kWh。

(二)建设过程及环保审批情况

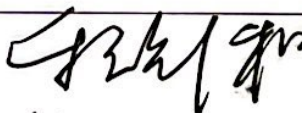
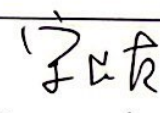
环境影响报告表编制及审批情况: 2018 年 10 月唐山立业工程技术咨询有限公司编制了《迁安市九江线材有限责任公司 2×65MW 高温超高压中间再热煤气发电工程环境影响报告表》,并于 2018 年 12 月 21 日通过唐山市环境保护局迁安市分局审批(迁环表[2018]142 号)。企业排污许可证: 91130283741535782L001P。

(三)投资情况

项目总投资 28000 万元,其中环保投资 113 万元,占总投资的 0.4%。

(四)验收范围

验收组签名:

			
胡	何红明	郭晋新	薛云杰



项目环境影响报告表及其审批意见中的内容。

二、工程变动情况

项目环保设施进行了升级改造，增设钠基干法脱硫（SDS）除尘一体化设施及SCR脱硝系统。改造部分已单独履行环保手续（2018年11月编制环评，2019年1月21日取得环评批复：迁环表[2019]4号）。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目工作人员全部从公司现有工作人员中调剂解决，不增加全厂生活废水。项目废水包括循环水系统排污水、除盐水制备及锅炉系统排污水，全部送全厂综合污水处理站处理后回用于炼铁渣池作为补充水。项目无废水外排。

（二）废气

项目废气为锅炉燃烧废气。锅炉使用净化后的高炉、转炉煤气作为燃料并采用低氮燃烧器+SCR脱硝技术，废气经钠基干法脱硫除尘一体化设施（小苏打干法脱硫+布袋除尘器）处理后，通过80米高排气筒排放。

排污口已设置规范的永久性测试孔及采样平台，并张贴排污口标志牌；同时已安装在线监测装置（监测因子包括：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、氨），并已与环保部门联网（氨逃逸已向环保部门提出联网申请）。

（三）噪声

项目噪声来源于设备运行。汽轮机、发电机、风机、泵类等设备车间内布置，风机进风口设有消声器，汽轮机组设有封闭隔间及减震基础；锅炉排气孔安装有小孔消音器。

（四）固体废物

项目固废包括冷油器回收站产生的废油、替换的废滤芯、滤纸及滤网。

建设单位目前已与资质单位签订危废处置合同，项目产生危废（废油、替换的废滤芯、滤纸及滤网）依托公司原有危险废物暂存间暂存后，定期交有资质单

验收组签名：

胡斌	何红明	郭建新	薛六杰
----	-----	-----	-----



位处置。项目固废能够得到合理处置。

（五）其他措施

现场已拆除西区 5#50MW、6#25MW 发电机组；汽轮机房冷油器下方地面已设置 2mm 厚环氧地坪漆进行防渗，防渗层渗透系数小于 10^{-10} cm/s；应急预案已修订并备案，备案编号为 130283-2022-009-H。

四、环境保护设施调试效果

验收监测期间运行正常，满足验收工况要求。

（一）环保设施处理效率

1、废气治理设施

检测结果表明废气达标排放。

2、废水治理设施

项目无废水外排。

3、厂界噪声治理设施

检测结果表明厂界噪声达标排放。

4、固体废物治理设施

项目固体废物能够得到合理处置。

（二）污染物达标排放情况

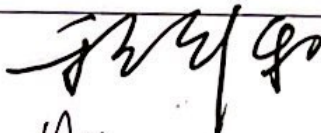
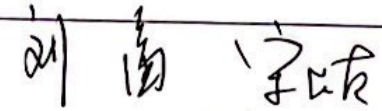
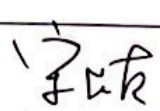
1、废气

监测期间 $2 \times 65\text{MW}$ 高温超高压中间再热煤气发电锅炉排气筒出口颗粒物最大排放浓度为 $3.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫未检出，满足《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223-2011）表 2 大气污染物特别排放限值标准；氮氧化物未检出，满足《唐山市钢铁、焦化超低排放和燃煤电厂深度减排实施方案》唐气领办 2018（38）号文限值要求。

2、噪声

监测期间，项目厂界噪声监测点昼间监测结果等效声级为（56-58）dB(A)，

验收组签名：

 何红明	 刘 勇	 王 志
孙文	何红明	袁慧新 薛永杰



夜间监测结果等效声级为 (53-54) dB(A), 噪声监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类功能区厂界环境噪声排放限值要求。

(三) 污染物排放量

项目无废水外排; 根据监测结果, 按满负荷年运行 8000 小时计算, 有组织颗粒物排放量为 11.2t/a, 二氧化硫排放量为 6.89t/a, 氮氧化物排放量为 8.72t/a, 氨排放量为 4.86t/a。项目实施后迁安市九江线材有限责任公司总量控制指标不变。

五、工程建设对环境的影响

项目无废水外排, 固废能够得到妥善处置; 根据检测结果, 项目废气及噪声能够达标排放。项目建成后不会对周围环境产生明显影响。

六、验收结论

迁安市九江线材有限责任公司 $2 \times 65\text{MW}$ 高温超高压中间再热煤气发电工程项目执行了环保“三同时”制度, 落实了环评及审批意见中提出的污染防治措施, 污染物稳定达标排放。验收工作组认为, 项目满足竣工环保验收条件, 同意该项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强环保设施的日常运行管理与维护, 确保污染物排放满足排污许可标准限值及总量控制要求。

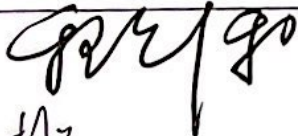
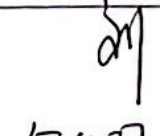
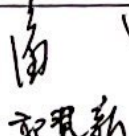
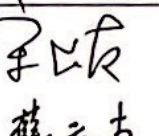
八、验收人员信息

项目竣工环境保护验收工作组名单附后。

迁安市九江线材有限责任公司

2022 年 5 月 28 日

验收组签名:

 张	 何红明	 梁	 孙
--	--	---	--



扫描全能王 创建

迁安市九江线材有限责任公司 2×65MW 高温超高压中间再热煤气发电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	何红明	迁安市九江线材有限责任公司	15176646068	何红明
2	设计单位	胡义	中冶南京节能环保技术有限公司	13296599466	胡义
3	施工单位	..	..	13296599466	胡义
4	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	15075592360	薛天杰
5	检测单位	郭慧新	河北德禹检测技术有限公司	0315-5677660	郭慧新
6	专家	程剑和	唐山市环境工程评估中心	13703158773	程剑和
7		刘富	唐山金诺环保设备有限公司	13091065108	刘富
8		宋长友	唐山学院	13001818609	宋长友

