

河北正宇实业集团有限公司燃煤锅炉改造项目
竣工环境保护验收意见

2017 年 12 月 23 日，河北正宇实业集团有限公司根据唐山永正环境监测有
限公司的检测报告（唐永检字（2017）【验】第 173 号），并对照《建设项目竣工
环境保护验收暂行办法》（国环规环评【2017】4 号），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、本项目环境影响评价报告表和审批部
门审批意见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

1、建设地点、规模、主要建设内容

(1)项目名称：河北正宇实业集团有限公司燃煤锅炉改造项目。

(2)建设单位：河北正宇实业集团有限公司。

(3)建设地点：唐山海港经济开发区王滩镇张美崖村西河北正宇实业集团有限
公司院内，厂址中心坐标为北纬 39°15'8.40"、东经 118°56'44.70"。

(4)建设内容：本项目主体工程为新建两台 0.5t/h 的燃气蒸汽锅炉以及配套管
道、控制系统替代原来的 1 台 1t/h 燃煤锅炉。新建锅炉情况见表 1。

表 1 新建锅炉使用范围

锅炉	功能	使用周期	使用范围	位置	备注
两台 0.5t/h 燃 气蒸汽 锅炉	取暖	冬季供暖期（当 年 11 月 15 日至 次年 3 月 15 日）	河北正宇实业集团有 限公司办公、住宿供 暖，供暖面积 1710m ²	河北正宇 实业集团 有限公司 院内	取暖面积 不变

(5)项目组成：本项目建筑面积 48m²，主体工程为锅炉房（48m²，彩钢结构，
锅炉房内设燃气调压器），公用工程包括供水、供电等。

2、建设过程及环保审批情况

河北正宇实业集团有限公司建于 2013 年，位于唐山海港经济开发区王滩镇
张美崖村西侧，占地面积 73333.33 平方米，该公司主要以铁矿石为原料加工生
产钢铁冶炼用矿石颗粒，生产规模为年产 60 万吨，年周转煤炭 30 万吨，年吞吐
量 180 万吨。河北正宇实业集团有限公司建设仓储物流中心项目已于 2013 年办
理了环保手续，获得了乐亭县环境保护局出具的关于建设仓储物流中心项目的环

评审批意见；并通过了乐亭县环境保护局出具的关于建设仓储物流中心项目的验收。

2017 年，河北正宇实业集团有限公司投资建设燃煤锅炉改造项目，并委托唐山赛特尔环境技术有限公司编制了环境影响报告表，于 2017 年 11 月 8 日取得了唐山市环境保护局海港经济开发区分局的审批意见，海港（2017）27 号。2017 年 11 月，项目建设进行调试，在调试期建设单位委托唐山永正环境监测有限公司对项目进行了验收监测。

项目从实施至今，没有环境投诉、违法情况，无处罚记录，项目尚未申领排污许可证。

3、投资情况

项目估算总投资 11.2 万元，其中环保投资 11.2 万元，环保投资占总投资的 100%。

目前项目已建设完成，实际完成投资 11.2 万元，其中环保投资 11.2 万元，占总投资的 100%。

4、验收范围

本项目位于唐山海港经济开发区王滩镇张美崖村西河北正宇实业集团有限公司院内。主体工程为新建两台 0.5t/h 的燃气蒸汽锅炉以及配套管道、控制系统，替代原来的 1 台 1t/h 燃煤锅炉。

①污水——工程废水处置情况为检查内容。

②废气——工程外排颗粒物、二氧化硫、氮氧化物废气情况，为具体检测内容。

③噪声——工程厂界噪声，为具体检测内容。

④固体废物——工程产生的固体废物为检查内容。

⑤工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目风机未安装消声器，泵房未加装减振垫，其他内容均与环评一致。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水污染物主要为软化器反冲洗水、锅炉排污水。

项目锅炉排污水和软水器反冲洗废水均用于厂区抑尘用水和料场抑尘用水，不外排。

2、废气

本项目废气主要为 2 台 0.5t/h 锅炉燃烧天然气产生的废气，经 8m 高排气筒排放。

3、噪声

本项目噪声源主要为锅炉燃烧器、风机、泵类等运转时产生的噪声。

项目将锅炉燃烧器、风机、泵类等均设置在锅炉房内，风机采用低噪声风机以及厂房隔声等措施降噪。

4、固体废物

本项目为锅炉改造项目，改造后锅炉以管道天然气为燃料，因此无固体废物产生。

四、环境保护设施调试效果

1、废气

本次检测该项目 0.5t/h 锅炉（燃料为天然气,2 台测 1 台）废气排放口，其外，排废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度分别为： $13.1\text{mg}/\text{m}^3\sim 16.3\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $7.78\text{mg}/\text{m}^3\sim 10.4\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $124\text{mg}/\text{m}^3\sim 146\text{mg}/\text{m}^3$ ，均符合本次验收检测执行标准《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值的要求。

2、噪声

本次检测该项目东、南、北侧厂界环境噪声昼间、夜间等效连续 A 声级检测值分别为 $57.1\text{dB}(\text{A})\sim 59.3\text{dB}(\text{A})$ 、 $44.9\text{dB}(\text{A})\sim 49.4\text{dB}(\text{A})$ ，均符合本次验收检测执行标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业企业厂界环境噪声排放限值（2 类功能区）的要求；

本次检测该项目西侧（临电厂路）厂界环境噪声昼间、夜间等效连续 A 声级检测值分别为 $59.3\text{dB}(\text{A})\sim 66.1\text{dB}(\text{A})$ 、 $52.3\text{dB}(\text{A})\sim 53.1\text{dB}(\text{A})$ ，均符合本次验收检测执行标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 工业

企业厂界环境噪声排放限值（4类功能区）的要求。

五、验收结论

验收组在勘察现场和对验收监测报告内容核查的基础上，严格按照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、建设项目环境影响报告书和审批意见等要求对建设项目配套建设的环境保护设施进行了验收，验收组原则同意项目通过环境保护设施验收。

核实燃气锅炉监测期间生产工况。

按照排污口规范化管理要求，设置规范化标识。

六、验收人员信息

验收人员名单见附表。

专家组长：程剑和

河北正宇实业集团有限公司

2017年12月23日

河北正宇实业集团有限公司燃煤锅炉改造项目

竣工环境保护验收签到表

单位名称		姓名	职称/职务	联系电话	签字
专家组	唐山市环境工程研究中心	程剑和	高工	1370455773	程剑和
	"	刘富	工	13091065108	刘富
	唐山市环境保护研究所	魏飞	正高	1365325550	魏飞
建设单位	河北正宇实业集团有限公司	李义平	总工程师	1517558888	李义平
设计单位					
施工单位	唐山永馨暖通设备有限公司	张勇	经理	18931521621	张勇
环境监理单位					
环评单位	唐山赛特尔环境技术有限公司	杨泽	工程师	13673155845	杨泽
监测单位	唐山永正环境监测有限公司	贾峰	经理	15030519177	贾峰
验收单位	河北正宇实业集团有限公司	李义平	副总经理	18032575777	李义平