

西得乐机械（北京）有限公司

天然气锅炉升级改造项目竣工环境保护验收意见

2018 年 1 月 30 日，西得乐机械（北京）有限公司根据西得乐机械（北京）有限公司天然气锅炉升级改造项目竣工环境保护验收监测报告并对照环保部《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、本项目环境影响报告表和审批部门决定等要求，对西得乐机械（北京）有限公司天然气锅炉升级改造项目进行竣工环境保护验收。验收小组由建设单位（西得乐机械（北京）有限公司）、环评单位（中国肉类食品综合研究中心）、验收监测报告编制单位和验收监测单位（谱尼测试集团股份有限公司）、锅炉设计及施工单位（北京航天动力大中机电有限公司）、及特邀 3 名专家（名单附后）组成。验收小组现场查看并核实了本项目建设运营期配套环境保护设施的建设与运行情况。会议听取了验收监测报告编制单位的汇报，经认真研究讨论形成如下验收意见。

一、工程建设基本情况

西得乐机械（北京）有限公司位于北京经济技术开发区建安街 8 号，依托原锅炉房建设天然气锅炉升级改造项目。锅炉房占地面积 72 平方米，将原有两台 1 蒸吨/小时的燃气锅炉（一用一备）拆除，在其位置上安装两台 2 蒸吨/小时的燃气锅炉（一用一备），用于生产供热和职工洗澡水加热，年燃气量为 39000m³。项目总投资 80 万元

，环保投资 40 万元。

该项目 2016 年 12 月编制完成环评报告表，于 2017 年 1 月 17 日取得北京经济开发区环境保护局关于该项目环评报告表的批复，文号为京技环审字【2017】007 号。该项目 2017 年 4 月进行改造，2017 年 9 月调试运行。

二、工程变更情况

本项目实际建设情况与环评报告表及其批复基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目排放的废水主要有为锅炉房定期外排废水及软水制备设备排水。该项目外排废水通过市政管网排入北京金源经开污水处理有限责任公司污水处理厂。

2、废气

废气为锅炉运行外排的燃烧废气。锅炉房内设置 2 台 2t/h 的燃气锅炉（一用一备），采用低氮燃烧器，非采暖季运行（年燃气量为 39000 立方米）。每台锅炉产生的废气分别经过 15m 高的烟囱排放（共设 2 根排气筒）。

3、噪声

本项目噪声污染源主要来自锅炉燃烧器、水泵、风机，锅炉安装在锅炉房内，通过选用低噪设备、基础减振、气流消声以及锅炉房墙

体隔声等措施后厂界噪声达标。

4、固体废物

本项目无新增固废。

四、验收监测结果

项目运营期间，建设单位委托谱尼测试集团股份有限公司进行了废水、废气、厂界噪声的监测工作。在验收监测期间，项目正常运营，运行负荷达到 86%，满足验收监测要求。

1、废水

2017 年 10 月 12-13 日进行了锅炉废水监测，监测结果表明，锅炉废水排放满足《水污染物综合排放标准》（DB11/307-2013）中表 3 排入公共污水处理系统的水污染物排放限值要求。

2、废气

2017 年 11 月 13-14 日进行了锅炉房外排废气的监测。监测结果表明，2 台锅炉外排废气污染物排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB11/139-2015）中表 1 新建锅炉大气污染物排放限值要求。

3、噪声

2017 年 10 月 12-13 日进行了厂界噪声的监测，监测结果表明，项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准限值要求。

4、固体废物

本项目无新增固废。

五、整改及完善建议

- 1、完善项目环境保护设施试运行内容及效果。
- 2、细化项目低氮技术特性及参数，噪声措施具体内容。
- 3、完善验收检测单位监测数据质量保证及质量控制。

六、验收总体结论

根据该项目竣工环境保护验收监测报告和现场检查，项目环保手续基本完备，基本执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项污染防治措施，外排污染物符合达标排放要求，基本达到了竣工环保验收要求，项目通过竣工环境保护验收，可正式投入运行。

验收组： 廖华 邓子云 潘文强
杨平 陈磊 贾柏林 孙永集
张航
雷如领

2018 年 1 月 30 日

西得乐机械（北京）有限公司

天然气锅炉升级改造项目竣工环保验收组名单

序号	验收组	姓名	职位/职称	所在单位	联系电话	签名
1	特邀专家	唐子华	高工	北京市环境保护科学研究院	13801137394	唐子华
2	特邀专家	邓九兰	研究员	北京中环尚达环保科技有限公司	18610837098	邓九兰
3	特邀专家	唐瑾	高工	北京一轻环境保护有限公司	13910917133	唐瑾
4	建设单位	张千	设施经理	西得乐机械（北京）有限公司	13501221510	张千
5	建设单位	刘秋侠	HSE 经理	西得乐机械（北京）有限公司	13621153651	刘秋侠
6	建设单位	张航	HSE 专员	西得乐机械（北京）有限公司	15026602091	张航
7	设计与施工单位	杨洋	项目经理	北京航天动力大中机电有限公司	13611193979	杨洋
8	设计与施工单位	贾根林	项目经理	北京航天动力大中机电有限公司	13683024681	贾根林
9	环评单位	陈智斌	项目经理	中国肉类食品综合研究中心	13681140081	陈智斌
10	验收监测单位	贾双领	报告编制	谱尼测试集团股份有限公司	13717904812	贾双领