

陕西冶金医院燃气锅炉建设项目

竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，2023年3月16日，陕西冶金医院组织召开了“陕西冶金医院燃气锅炉建设项目”竣工环境保护验收会，参加会议的有建设单位代表等及有关专家共6人，会议成立了验收组（名单附后）。

会上建设单位对项目情况做了简要汇报，对竣工环保验收监测报告表内容进行了详细汇报。专家查看了项目现场，听取了汇报，审查了相关文件，经过认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

项目名称：陕西冶金医院燃气锅炉建设项目

建设单位：陕西冶金医院

建设性质：扩建

建设地点：陕西省西安市雁塔区西影路30号

(1) 主要建设内容

项目主要建设内容对照见表1。

表1 项目组成及建设情况一览表

工程类别	项目组成	环评建设内容	实际建设内容	是否一致
主体工程	燃气锅炉	在陕西冶金医院住院综合楼-1F新建1台1t/h（0.7MW）和1台1.5t/h（1.05MW）燃气热水锅炉用于医院冬季供暖，并分别配置低氮燃烧器及其他辅助设施。	在陕西冶金医院住院综合楼-1F建设1台1t/h(0.7MW)和1台1.5t/h(1.05MW)燃气热水锅炉用于医院冬季供暖，并分别配置低氮燃烧器及其他辅助设施。	一致
辅助工程	软水制备区	在软水制备区安装软水处理系统1套。	在软水制备区安装软水处理系统1套。	一致
	天然气	由市政天然气供气管线统一供给。	市政天然气供气管线统一供给。	一致
公用工程	给水	由市政供水管网供给。	市政供水管网供给。	一致
	排水	软化水再生废水和锅炉排污水经医院污水处理系统处理后排入市政管网，最终进入西安市第五污水处理厂进行深度处理。	软化水再生废水和锅炉排污水为清净下水，经医院污水处理系统处理后排入市政管网，最终进入西安市第五污水处理厂进行深度处理。	一致
	供电	由市政供电电网供给。	市政供电电网供给。	一致
	供气	由市政天然气管网供给。	市政天然气管网供给。	一致
	消防	配备足量灭火器材。	项目配备了灭火器材。	一致
环保工程	废气	项目1.0t/h和1.5t/h燃气锅炉设置为低氮燃烧锅炉，锅炉燃烧烟气经2根	项目1.0t/h燃气锅炉配备低氮燃烧器，燃烧烟气经DA001排气筒引出至楼顶排	一致

		排气筒引至住院综合楼楼顶排放，排放高度 53m。	放（53m）；1.5t/h 燃气锅炉配备低氮燃烧器，燃烧烟气经 DA002 排气筒引至住院综合楼楼顶排放（53m）。	
	废水	项目无新增生活污水，软化水再生废水和锅炉排污水排入医院污水处理系统处理。	项目无新增生活污水，软化水再生废水和锅炉排污水为清净下水，排入医院污水处理系统处理。	一致
	噪声	选用低噪声设备，置于地下，采用基础减振、软连接、燃烧器配置消音罩等，建筑物隔声屏蔽、合理布局等降噪措施。	选用低噪声设备，置于地下，采用基础减振、软连接、燃烧器配置消音罩等，建筑物隔声屏蔽、合理布局等降噪措施。	一致
	固体废物	废离子交换树脂不暂存，由厂家更换时回收处理。	废离子交换树脂不暂存，由厂家更换时回收处理。	一致
依托工程	本项目供水、供电、供气、消防、污水管网设施均依托于陕西冶金医院现有基础设施。			一致

（2）建设过程及环保审批情况

陕西冶金医院于 2022 年 12 月 14 日取得西安市生态环境局雁塔分局《关于陕西冶金医院燃气锅炉建设项目环境影响报告表的批复》（市环雁函〔2022〕39 号）。2023 年 2 月建设完成并完成扩建后排污许可证（重新申请）手续，证书编号：12610100775902966Q001Q。

本项目验收内容 1 台 1.0t/h 燃气热水锅炉和 1 台 1.5t/h 燃气热水锅炉及安装的其它辅助设施等已于 2023 年 2 月 1 日建成，故本项目于 2023 年 2 月 22 日~23 日对废气、噪声进行监测。同时对废水、固体废弃物的产生与处置情况、环境管理制度进行调查，根据各项监测数据及现场检查结果编制完成了本项目竣工环境保护验收监测报告表。

（3）投资情况

项目总投资 50 万元，其中环保投资 17.5 万元，占总投资的 35%。

（4）验收范围

对照《咸阳川庆鑫源工程技术有限公司生产基地项目环境影响报告表》，本次项目验收范围为扩建的 1 台 1.0t/h 燃气热水锅炉和 1 台 1.5t/h 燃气热水锅炉及安装的其它辅助设施。

二、工程变动情况

根据实际调查，本项目实际建设内容与环境影响报告表中的建设内容一致，无重大变动情况。因此，项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等均未发生重大变动，现进行竣工环境保护验收。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

本次验收项目项目 1.0t/h 燃气锅炉配备低氮燃烧器，燃烧烟气经 DA001 排气筒引出至楼

顶排放（53m）；1.5t/h 燃气锅炉配备低氮燃烧器，燃烧烟气经 DA002 排气筒引至住院综合楼楼顶排放（53m）。

2、废水

软化水再生废水和锅炉排污水为清净水，排入医院污水处理系统处理。

3、噪声

本项目低氮燃烧器、水泵等设备运行时产生的机械噪声污染防治措施主要包括基础减振、厂房隔声等。

4、固体废物

本次验收项目产生的固废为全自动软化水装置产生废离子交换树脂，废离子交换树脂由厂家更换时回收处置。

四、污染物达标排放情况

1、监测期间的生产工况

验收项目建成投产后，锅炉正常运行，无异常现象。陕西冶金医院委托陕西泽希检测服务有限公司于 2023 年 2 月 22 日~23 日对锅炉废气、噪声进行了监测。同时对本项目产生的废水、固体废弃物的种类、产生量以及是否按照环评的要求的处置方式进行处置等进行了检查。验收监测期间，项目锅炉正常运行，无异常现象。

2、废气

根据验收监测结果，2 台锅炉燃烧废气中颗粒物、SO₂、NO_x 排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB61/1226-2018）表 3 中燃气锅炉排放标准要求；烟气黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中限值要求。

3、废水

验收期间，锅炉排污水及软化水生产排放的废水为清净水排至医院污水处理系统，最终进入西安市第五污水处理厂。

4、噪声

根据验收监测结果，厂界东、南、西噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准限值要求，厂界北噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的4类标准限值要求。敏感点（西安热工研究院南院、南侧千户小区、东侧千户小区）噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准限值要求。

5、固体废物

验收项目废离子交换树脂由厂家更换时回收处理，截至验收期间前，暂未产生。

五、工程建设对环境的影响

在环保设施正常运行状态下，可保证其排放均满足相关排放标准要求，噪声污染防治措施落实到位，固体废物也能够做到合理处置，故本项目对外环境影响较小。

六、验收结论

经实际调查，项目履行了环境影响评价审批手续，在建设中执行了“三同时”制度，已完成的建设内容落实了项目环评及其批复文件的要求，监测显示主要污染物达标排放，无重大变更。总体符合验收条件，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1.加强环保设施的运行维护管理，确保各项污染物达标排放。
- 2.完善环境风险源管理制度，加强环境风险源管理。

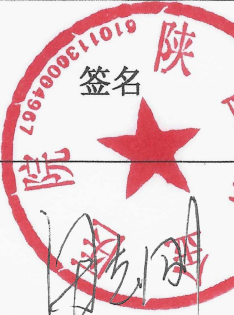
八、验收人员信息（见附件）

验收组组长（签字）：



陕西冶金医院燃气锅炉建设项目

竣工环境保护验收组名单

验收组	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	签名
组长	田尧刚	陕西冶金医院	副院长	15129953666	
副组长	王峰	陕西冶金医院	科长	18092055528	王峰
验收 专家组	冯华伟	中圣环境科技发展有限公司	高工	17391911868	冯华伟
	许小冰	陕西科荣环保工程有限责任公司	高工	17791892636	许小冰
	赵杰	陕西省环境调查评估中心	高工	15929727518	赵杰
成员	李魁	陕西康得新路环保科技有限公司	环评师	13484591244	李魁