

四川省什邡中沃科技有限公司“天然气锅炉购置安装项目”

竣工环境保护验收意见

四川省什邡中沃科技有限公司根据《天然气锅炉购置安装项目》竣工环境保护验收监测报告并对照《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、本项目环境影响评价报告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

四川省什邡中沃科技有限公司成立于 2013 年，位于四川省德阳市什邡市禾丰镇镇江村 15 组，技改前已建设 1 条硝酸钾生产线，年产 6 万吨硝酸钾和 3.9 万吨氯化铵。根据应急【2021】64 号文相关要求，将原料固体硝酸铵更换为液体硝酸铵，为了防治液体硝酸铵凝固从而发生安全事故，则需要持续使用蒸汽进行加热，鉴于此情况，公司安装一台 10t/h 备用锅炉，在金诺金属无法保证本公司蒸汽供热时使用，以满足生产需要。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目锅炉于 2022 年 5 月开工建设，并已于 2022 年 6 月安装完毕，竣工环境保护验收前处于停产状态。“天然气锅炉购置安装项目”于 2022 年 12 月 6 日取得补办环评批复，目前进入试运行阶段。根据现场勘查，满足竣工验收条件。

（三）投资情况

本项目计划投资 200 万元，拟投入环保投资 5 万元。实际建成后，项目投资 200 万元，实际环保投资为 5 万元，占总投资的 2.5%。

（四）验收范围

本项目验收内容为四川省什邡中沃科技有限公司新建锅炉及配套环保设施等，全厂不新增产能，仅涉及新增加热原料用锅炉，则本次验收主要对象为新增锅炉及正常工况下的排污监测。

二、工程变动情况

结合现场勘查，对比原环评审批建设内容，本项目建设内容及产排污及治理情况等均与原环评基本一致，无变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

技改项目仅新增生产废水。根据现场勘查，锅炉排水通过一体化设备采用 pH 调节+絮凝

沉淀来处理后回用，不外排，项目不新增废水排放。

企业目前污水处理措施可行，不会对地表水体造成不利影响。

（二）废气

本项目天然气蒸汽锅炉采用低氮燃烧技术后，锅炉烟气最终经1根15m排气筒排放。

综上，本项目已落实环评中提出的相应废气治理措施。

（三）噪声

目前企业已通过采取设备合理选型、加强设备维护、合理布局、锤锻设备基础减振等措施、结合厂房绿化隔声、距离衰减等控制厂界噪声，减小企业噪声对外环境的影响。

综上，本项目已落实环评中提出的相应噪声治理措施。

（四）振动

根据现场勘查，本项目已采取锤锻设施加装振动控制系统（由弹簧隔振器与粘滞阻尼器组成）减少振动对外环境的影响。

（四）固废

项目已设置一般固废区，废包装等均定点暂存，定期外售；离子交换树脂每3年更换一次，更换废树脂交由环卫部门清运；废机油暂存危险废物暂存间，目前企业危险废物产生及贮存量较小，暂未委托处理，后续委托具备相应资质的危废处置公司处置，企业不擅自处理。

综上，企业各类废物处置措施均已落实，产生的固体废物不会排放，不会对环境造成二次污染。

四、验收监测结果

（一）废气

对排气筒排放监测结果表明，燃气锅炉废气中颗粒物最大排放速率最大0.07kg/h，实测最大排放浓度15.8mg/m³，其排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271—2014）表3新建燃气锅炉标准；燃气锅炉废气中二氧化硫未检出，其排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271—2014）表3新建燃气锅炉标准；燃气锅炉废气中氮氧化物最大排放速率最大0.06kg/h，实测最大排放浓度14mg/m³，其排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271—2014）表3新建燃气锅炉标准。

（二）噪声

从监测结果可知，项目厂界最大噪声值为：昼间58.6dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类的标准要求。

五、文档和环保机构情况

四川省什邡中沃科技有限公司环境保护管理制度较健全，具有环保工作人员，环保资料基本齐全。

六、验收结论

综上所述，本项目在建设过程中，严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工，同时投入使用的“三同时”制度。验收监测期间，项目运行过程中产生的废水、废气、噪声和固废均能够达标排放或综合利用，对周围环境影响较小。符合通过建设项目竣工环境保护验收条件，建议本项目通过竣工环保验收。

七、建议及要求

本项目投入运行后需要重点关注如下内容：

- (1) 加强对锅炉设施的管理、维护，定期检修，确保天然气高效燃烧及锅炉的正常运行。
- (2) 加强噪声防治措施，确保噪声达标排放。
- (3) 规范固体废物及危险废物暂存管理，设置台账。

八、验收人员信息

验收组成员签字：

才子刚 李剑 李锐

四川省什邡中沃科技有限公司

2023年1月5日

建设项目竣工环境保护自主验收 验收小组签到册

建设单位：四川省什邡中沃科技有限公司

项目名称：天然气锅炉购置安装项目

现场验收时间：2023年1月5日

现场验收地点：什邡市马祖镇双盛工业集中发展区（亭江村6组）

验收组成	姓名	单位	职务 或职称	联系电话	签字
组长	李剑	四川省生态环境 监测总站	高级工程师	13990267578	李剑
成员	李锐	四川省生态环境 监测总站	高工	18990238806	李锐
	钟学	四川文明生态技术服务有限公司	技术员	18280585108	钟学