

攀枝花兴辰钒钛有限公司锅炉煤改气技改项目

竣工环境保护验收意见

2023年4月23日，攀枝花兴辰钒钛有限公司组织部分环保专家及环保验收报告编制单位代表对本公司锅炉煤改气技改项目进行了竣工环境保护验收，验收小组依据《攀枝花兴辰钒钛有限公司锅炉煤改气技改项目竣工环境保护验收报告》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、该项目环境影响评价报告表和审批部门批复等要求对该项目进行验收，提出如下意见：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于四川米易白马工业园区一枝山工业园C区。拆除现有的4t/h和6t/h燃煤锅炉，新增1台50t/h天然气锅炉，并配套建设纯水箱、除氧器、助燃风机、冷凝器等锅炉配套设施。将现有的1台25t/h燃煤锅炉作为备用锅炉，已有的20t/h燃气锅炉不变。气化站技改内容为：利旧现有3个液化天然气储罐，新增4台空温式气化器、1座调压加臭撬、1座卸车撬以及相关辅助设施。

2、建设过程及环保审批情况

2022年3月1日，项目经米易县经济信息化和科学技术局同意备案（备案号：[2202-510421-07-02-371442]JXQB-0046），2022年4月四川英皓环境工程有限公司（原攀枝花市英皓环保科技有限公司）编制完成了该项目环境影响报告表，并于2022年6月28日获得攀枝花市生态环境局的批复（攀环审批〔2022〕54号）。2022年11月，项目建成并投入试运行。

3、投资情况

项目实际总投资510万元。其中环保投资45万元，占总投资的8.8%。

4、验收范围

本次验收包括攀枝花兴辰钒钛有限公司锅炉煤改气技改项目主体工程、仓储工程、环保工程以及相关辅助设施实际建设、变更及投资等情况；项目运行过程中废气、废水、噪声和固体废物等污染物排放情况，以及项目区内及周边环境质量。



二、工程变动情况

本项目主要变动情况为锅炉房控制室采用彩钢瓦结构。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

(1) 锅炉烟气通过低氮型燃烧器经处理后通过离地 27m 高排气筒排放。

2、废水

(1) 本项目锅炉排污水通过厂区雨水管网排至安宁河；

(2) 锅炉蒸汽冷凝水进入公司已有的循环冷却水站冷却后返回锅炉作为补充水。

3、噪声

项目通过选用低噪设备，基座安装减震垫，润滑保养等降噪措施进行控制。

4、固体废物

(1) 项目产生的废润滑油经铁桶收集后暂存于危险废物暂存间，交由资质单位处置；

(2) 本项目生活垃圾经收集桶收集后，送附近垃圾清运点，由当地环卫部门统一清运处置。

5、土壤及地下水防护措施

防渗措施

本项目锅炉房作为一般防渗区，采用抗渗混凝土进行防渗处理，等效黏土防渗层厚度 $\geq 1.5\text{m}$ ，渗透系数 $\leq 1 \times 10^{-7}\text{cm/s}$ 。危废暂存间、事故水池依托厂区已有的设施，危废暂存间及事故水池均设置为重点防渗区，采用抗渗混凝土+2mm 高密度聚乙烯进行防渗处理，重点防渗区等效黏土防渗层厚度 $\geq 6\text{m}$ ， $k \leq 1 \times 10^{-10}\text{cm/s}$ 。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废水

本项目锅炉排污水通过厂区雨水管网排至安宁河，锅炉蒸汽冷凝水进入公司已有的循环冷却水站冷却后返回锅炉作为补充水。项目生产废水和生活污水均处置合理、有效，全厂无废水外排。

(2) 废气

本项目废气主要为锅炉废气，通过低氮型燃烧器处理，经 27m 排气筒达标排放。项目采取的各项废气治理措施效果良好。

(3) 噪声

项目昼、夜间噪声均实现厂界四周达标排放，项目通过选用低噪设备，基



座安装减震垫，润滑保养等降噪措施进行控制，措施降噪效果良好。

(4) 固体废物

本项目固体废弃物处置符合相关规定，处置合理有效，经济可行。

(5) 污染物排放总量

本项目污染物总量控制指标分别为 SO_2 (54.38t/a)、 NO_x (135.876t/a)。通过验收监测结果核算可知：本项目 SO_2 、 NO_x 实际排放量分别为 0.56t/a、6.07t/a，满足污染物总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

项目产生的废气、噪声均能实现达标排放，生产废水处理后循环使用，生活污水合理处置。另外，项目周边近距离范围无声环境敏感目标分布，项目噪声不扰民。

六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评批复提出的主要环保措施和要求。经逐一核对《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中第八条所列验收不合格的情形，本项目不存在其中任何一项中出现的问题。

因此，验收小组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

项目在通过竣工验收后，运营过程当中须认真落实相应的环保措施，重点做好以下工作：

- (1) 加强锅炉等废气治理设施的维护保养，保证废气处理效率。

攀枝花兴辰钒钛有限公司

2023 年 4 月 20 日



竣工环境保护验收小组成员信息表

竣工环境保护验收小组成员信息表

验收项目名称：攀枝花兴辰钒钛有限公司锅炉煤改气技改项目

2023年4月20日

姓名		单位	电话号码	身份证号码	签名
组长	余德强	攀枝花兴辰钒钛有限公司	15882361315	510421197410184611	余德强
	周斌斌	四川省攀枝花生态环境监测中心站	13508238622	510402197511290916	周斌斌
	林武	四川省攀枝花生态环境监测中心站	15983552767	511025198103134779	林武
	张守文	四川众望安全环保技术有限公司	13980356037	62042119801025043X	张守文
成员					



