

平凉市新世纪柳湖春酒业有限责任公司燃气锅炉建设项目 竣工环境保护验收意见

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，按照《平凉市环境保护局关于印发平凉市建设单位自主开展建设项目环境保护验收工作指南（暂行）》（平环发〔2017〕294 号）要求。2021 年 12 月 04 日，平凉市新世纪柳湖春酒业有限责任公司组织召开了平凉市新世纪柳湖春酒业有限责任公司燃气锅炉建设项目竣工环境保护验收会议，验收组由平凉市新世纪柳湖春酒业有限责任公司（建设单位）、平凉市生态环境局平凉工业园区分局（监管单位）、甘肃泾瑞环境监测有限公司（验收监测表编制单位）及 3 名特邀专家代表组成。

验收小组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、项目环境影响报告表和批复文件等要求，对平凉市新世纪柳湖春酒业有限责任公司燃气锅炉建设项目建设与运行情况进行现场检查，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

项目建设地点位于甘肃省平凉市崆峒区二十里铺工业园区原锅炉房地址，，项目场地中心地理坐标 106 度 44 分 47.190 秒，35 度 30 分 57.479 秒。

建设规模：在锅炉房原址建设，拆除原有生物质锅炉，安装 1 台 4t/h 燃气锅炉，面积 437m²。

（二）建设过程及环保审批情况

1、平凉市新世纪柳湖春酒业有限责任公司于 2021 年 9 月委托平凉泾瑞环保科技有限公司编制完成了《平凉市新世纪柳湖春酒业

有限责任公司燃气锅炉建设项目环境影响报告表》；

2、2021年10月13日取得平凉市生态环境局平凉工业园区分局《关于平凉市新世纪柳湖春酒业有限责任公司燃气锅炉建设项目环境影响报告表的批复》（平工环发[2021]71号）文件；

3、项目环评及批复手续齐全后，项目于2021年10月15日开工建设，2021年10月29日整体建成进入调试运行阶段；

3、2021年11月，平凉市新世纪柳湖春酒业有限责任公司委托甘肃泾瑞环境监测有限公司承担该项目的竣工环境保护验收工作技术部分。

（三）工程投资情况

根据企业提供的数据，项目实际总投资126万元，其中环保投资6.0万元，占总投资的4.76%。

（四）验收范围及验收标准

本次验收范围：1台4t/h燃气锅炉项目除依托工程外的全部工程内容。

本次验收标准执行：

废气：

项目运营期废气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2大气污染物特别排放限值中燃气锅炉排放浓度限值，具体见下表。

表 1-1 锅炉大气污染物排放标准

标准来源	污染物项目	浓度限值 (mg/m ³)	污染物排放监控位置
《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014） 燃气锅炉标准	颗粒物	20	烟囱或烟道
	二氧化硫	50	
	氮氧化物	150	
	烟气黑度（林格曼黑度，级）	≤1	烟囱排放口

噪声:

项目运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准, 具体指标见下表。

表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准

类别	时段	
	昼间	夜间
3类	65dB (A)	55dB (A)

二、工程变更情况

环评设计锅炉废气经 1 根 8m 高排气筒直接达标排放, 实际建成 1 根 11m 高排气筒直接达标排放, 锅炉烟囱高度增加;

环评设计锅炉定期排污水、软水制备后的高盐废水, 冷凝器排水和生活污水混合后一起排入厂区现有污水处理站处理, 实际增加建设一个 3 立方的高温降温池, 用于高盐废水冷却沉淀, 上清液与冷凝器排水和生活污水混合后一起排入厂区现有污水处理站处理;

环评设计热交换站内设报警装置, 实际安装有可燃气体报警器, 配备有换热器, 但未建设热交换站;

以上变更均不属于重大变更, 无需再做变更环评, 变更内容以验代评。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目运营期废水主要为生产废水、生活污水和实验室分析残液。

锅炉房配套有水质硬度检测实验室, 分析过程中使用到的试剂和指示剂分别为: 硫酸、氢氧化铵、EDTA 试剂、铬黑 T 指示剂、酚酞指示剂和甲基橙指示剂, 实验室分析残液年产生量约 10kg, 暂存于塑料桶中, 定期通过酸碱中和处理后排入污水站处理后, 进入

平凉市天雨污水处理厂进一步处理。

生产废水主要为软化系统排水、锅炉排水及烟气冷凝器排水，本项目无新增劳动人员，因此无新增生活废水。

技改前后项目用水量与之前相比有所减少，但未影响生产废水、生活污水性质及浓度，经调查，锅炉定期排污水、软水制备后的高盐废水，排入高温降温池冷却沉淀后，上清液与冷凝器排水和生活污水混合后一起排入厂区现有污水处理站处理。厂区现有处理能力为 50m³/d 的污水处理站处理，出水水质满足《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》（GB 27631-2011）中的表 2 限值及其修改单要求后通过周边市政污水管网排至平凉市天雨污水处理厂进一步处理。

（二）废气

项目营运期废气主要为有组织排放的锅炉废气。

本次技改项目为将 1 台 4t/h 的生物质锅炉改造为 1 台 4t/h 燃气锅炉，燃料为天然气，属清洁能源，在完全燃烧条件下，烟尘、含量很低，项目将产生的锅炉废气通过 11m 的排气筒进行排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为锅炉、循环水泵等设施运行噪声。项目针对噪声源位置和噪声的特点采用隔声、减震等措施。通过采取降噪措施后，通过对生产设备设置减震基座、封闭隔声等方式降噪，降低厂界噪声对周围环境的影响。

（四）固体废物

本项目为锅炉技改项目，技改后燃料为天然气，属清洁能源，因此锅炉运行过程无固废产生。

高温降温池中沉淀的水垢定期清理，此部分固废年产生量约 15kg，属一般固废，清理后晾干水分同生活垃圾一同处理。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

无。

（二）污染物排放情况

经甘肃泾瑞环境监测有限公司 2021 年 12 月 1 日-2 日对项目产生的废气、噪声进行检测，检测结果如下：

（1）废气

项目运营期废气主要为有组织废气排放的锅炉废气，通过在锅炉废气排口进行布点检测，废气检测浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 大气污染物特别排放限值中燃气锅炉排放浓度限值要求，废气达标排放。

（2）噪声

通过对项目厂界四周噪声进行检测，统计监测结果，平凉市新世纪柳湖春酒业有限责任公司燃气锅炉建设项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准要求。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果可知，项目产生的污染物可达到相应的执行标准中的相关标准限制要求，项目运营期间对周边环境影响较小。

六、验收结论

平凉市新世纪柳湖春酒业有限责任公司燃气锅炉建设项目配套环保设施运行正常、良好，污染物也能达到相应排放限值要求，现总体上达到了建设项目竣工环境验收的基本要求，建议予以通过竣工环境保护验收。

七、专家组要求及建议

1、建立、健全严格的环境管理制度和环保岗位操作规程，配备专业环保技术人员管理各项环保设施运行及制度建设，建立设备运

行台账，工业盐管理台账，设立废气排放环保标识牌、高温降温池及锅炉房标识牌，责任到人，保证污染治理设施长期稳定正常运行；

2、项目验收结束，在后期正常运行期间应定期进行污染物企业自检，确保污染物长期稳定达标排放。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表 1:平凉市新世纪柳湖春酒业有限责任公司燃气锅炉建设项目竣工环境保护验收人员信息表。

平凉市新世纪柳湖春酒业有限责任公司

2021年12月04日

平凉市新世紀柳湖春酒業有限公司燃氣鍋爐建設項目
環境保護竣工驗收人員信息表

序號	姓名	工作單位	職稱	聯繫電話	身份證號碼	備註
1	李龍身	平涼市新世紀柳湖春酒業有限公司		1391	62210319821	驗收負責人
2	艾子貞	平涼市環境監察中心	副 2	13805	6227011979	專家
3	張原芳	平涼市石炭質煤質中心	工程師	1773	6227031986	專家
4	李 軍	平涼市生態環境監控信息中心	工程師	181933	622206199011	專家
5	陳 靜	平涼市生態環境局平涼工業區分局		18993	6227271987072	列席
6	李 龍 瓦	甘肅清瑞環境監測有限公司	工程師	18100	622701199207	編制單位
7						
8						
9						
10						
11						