

宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司

2025年7月

建设单位法人代表：练家坤

项目负责人：韩雪

报告编写人：陈蓉

报告审核人：朱启敏

建设单位：四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司

项目地址：宜宾市翠屏区高庄桥宜宾豪雅酒业厂区内

联系电话：0831-8270380

邮编：644000

目 录

前 言.....	1
表一 基本情况表.....	3
表二 主要生产工艺及污染物产出流程.....	5
表三 主要污染、处理措施、环保投资.....	11
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	17
表五 监测质量控制和质量保证.....	19
表六 验收监测内容.....	21
表七 生产工况记录及验收监测结果.....	23
表八 环境管理检查结果.....	27
表九 验收监测结论及建议.....	31

附表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附图

附图 1、项目地理位置图

附图 2、项目外环境关系图

附图 3、公司平面布置图

附图 4、项目平面布置图

附图 5、生产工艺流程图

附图 6、监测点位示意图

附件

附件 1、项目备案表

附件 2、宜宾市翠屏生态环境局《关于宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目环境影响报告表的批复》(宜环翠屏审批〔2025〕8号)

附件 3、《豪雅酒业环境保护管理制度》

附件 4、四川惠科检测技术有限公司验收检测报告(HK(2025-02)检10101G1号)

附件 5、四川惠科检测技术有限公司验收检测报告(HK(2025-06)检17401号)

附件 6、四川惠科检测技术有限公司检验检测机构资质认定证书

前 言

一、项目概况

四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司始建于 1985 年 9 月，位于宜宾市高庄桥，年产白酒 800 吨，主要原料有高粱、大米、糯米、小米、玉米。公司建有 1 台 1 吨常规燃烧式燃气锅炉，根据《四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司年度检测废气检测》结果显示，该锅炉排放废气无法满足《四川省大气污染物工程减量指导意见(2023-2025)的通知》要求中的颗粒物、NO_x 排放浓度，且公司在《宜宾市 2024 年大气污染防治深度治理行动方案》中宜宾市 2024 年工程减量项目任务清单表内，因此进行锅炉低氮改造，并同时减少锅炉的年使用时间。

四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司预投资 31.5 万元建设锅炉低氮排放改造项目，将现有 1 台 1 吨常规燃烧式燃气锅炉改造为 1 台 2 吨低氮燃烧锅炉。该项目于 2023 年 8 月取得翠屏区经济信息化和科技技术局《关于宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目备案表》（川投资备【2308-511502-07-02-490596】JXQB-0189 号），项目建设符合国家现行产业政策。2025 年 3 月，四川南宏环保科技有限公司编制完成了《宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目环境影响报告表》，2025 年 4 月 16 日，宜宾市翠屏生态环境局出具了《关于宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目环境影响报告表的批复》（宜环翠屏审批〔2025〕8 号），同意四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司按照环评报告表中所列工艺、环境保护对策措施及批复要求进行项目建设。该项目于 2024 年 7 月开工，2024 年 9 月竣工，2024 年 10 月试运行。

根据国家生态环境部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、国务院令第 682 号《建设项目竣工环境保护管理条例》文件要求，项目由建设单位自主验收。2025 年 5 月，公司组织专业技术人员对该项目进行了现场踏勘和资料调研工作，按照《宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目环境影响报告表》及相关批复文件、标准、技术规范的要求和现场踏勘情况，编制了《宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目竣工环境保护验收监测方案》。

宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目竣工环境保护验收监测报告表

根据验收监测方案，四川惠科检测技术有限公司受业主委托于 2025 年 5 月 19 日-2025 年 5 月 20 日对项目有组织废气、噪声进行了监测。根据现场检查情况、现场监测结果、验收技术规范、环评报告表、批复等相关内容，编制了《宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目竣工环境保护验收监测报告表》。

二、验收范围

本次验收监测范围为：宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目环保设施/措施。

本次验收监测的内容包括：

- 1、废气有组织排放监测；
- 2、厂界噪声监测；
- 3、环境管理检查等。

表一 基本情况表

建设项目名称	宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目				
建设单位名称	四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司				
建设地点	宜宾市翠屏区高庄桥宜宾豪雅酒业厂区内				
建设项目性质	新建() 改建() 技改(√) 迁建()				
主要产品名称 设计生产能力 实际生产能力	低氮燃烧锅炉主要产品为蒸汽，设计生产能力为 2t/h，实际生产能力为 2t/h				
环评时间	2025 年 3 月	开工日期	2024 年 7 月		
投入试生产时间	2024 年 10 月	现场监测时间	2025 年 5 月		
环评报告表 审批部门	宜宾市翠屏生态环境局	环评报告表 编制单位	四川南宏环保科技有限公司		
环保设施设计单位	浙江力聚热能装备股份有 限公司	环保设施安装单 位	浙江力聚热能装备股份有限 公司		
投资总概算	31.5 万元	环保投资总概算	2 万元	比例	6.35%
实际总概算	31.5 万元	实际环保投资	9.4 万元	比例	29.84%
验收监测依据	1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 682 号，2017.7.16)； 2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(原国家环境保护总局令第 13 号、国家环境保护部令第 16 号)； 3、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)； 4、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(生态环境部 9 号令，2018.5.16)； 5、《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函[2020]688 号)； 6、四川南宏环保科技有限公司《宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目环境影响报告表》(2025.03)；；				

宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目竣工环境保护验收监测报告表

	<p>7、宜宾市翠屏生态环境局《关于宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目环境影响报告表的批复》(宜环翠屏审批〔2025〕8号, 2025.4.16)。</p>		
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p>废气:</p> <p>本项目产生的废气主要为天然气燃烧废气, 监测项目包括颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度, 其中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物执行《四川省大气污染物工程减量指导意见(2023-2025)的通知》中颗粒物、SO₂、NO_x标准限值; 林格曼黑度执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)标准限值。</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废气监测执行标准表</p>		
	<p>序号</p>	<p>污染物</p>	<p>排放标准限值 (mg/m³)</p>
	<p>1</p>	<p>颗粒物</p>	<p>5</p>
	<p>2</p>	<p>二氧化硫</p>	<p>10</p>
	<p>3</p>	<p>氮氧化物</p>	<p>30</p>
	<p>4</p>	<p>林格曼黑度</p>	<p>≤1 级</p>
	<p>噪声:</p> <p>本项目为锅炉改造, 新增的产噪设备为锅炉运行噪声及锅炉配套的风机。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 噪声监测执行标准</p>		
<p>类别</p>	<p>排放限值 (dB (A))</p>		
	<p>昼间</p>	<p>夜间</p>	
<p>噪声</p>	<p>60</p>	<p>50</p>	

表二 主要生产工艺及污染物产出流程

一、工程建设内容						
项目建设内容如下：						
项目名称：宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目						
建设单位：四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司						
建设地点：宜宾市翠屏区高庄桥宜宾豪雅酒业厂区内						
项目建设性质：技改						
项目投资：项目预投资 31.5 万元，实际总投资 31.5 万元，其中环保投资 9.4 万元。						
建设内容及规模：将原有 1 台 1 吨/小时燃气锅炉改造为 1 台 2 吨/小时超低氮燃气蒸汽锅炉，锅炉运行时间由原来的 4800h/a 变更为 2400h/a，不改变公司原有白酒生产工艺和产能。本项目建设内容见下表 2-1，主要生产设备及参数见表 2-2、2-3。						
表 2-1 项目组成及主要环境问题						
类型	名称	环评建设内容	实际建设内容及规模	产生的环境问题		备注
				施工期	营运期	
主体工程	锅炉房	位于厂区中部，占地面积约 45m ² ，在原有的锅炉房内将 1 吨/小时燃气锅炉改造为 2t/h 超低氮燃气蒸汽锅炉。	与环评一致	施工废气、施工废水、施工噪声、施工固废	噪声、废水、废气、固废	依托原有锅炉房，拆除原有锅炉，新建 1 台 2t/h 蒸汽锅炉
辅助工程	办公楼	1 栋，2F，砖混结构，占地面积 220m ² 。	与环评一致		废水	依托
	综合楼	1 栋，3F，砖混结构，占地面积 950m ² 。	与环评一致		/	依托
公用工程	供电	依托当地电网。	与环评一致		/	依托
	供水	依托当地供水管网。	与环评一致		/	依托
	排水	废水经厂区收集预处理后，排入污水处理厂处理。	与环评一致		废水	依托
环保	废水处理	生活废水：经化粪池（1 个，5m ³ 处理后排入市政管网）。	与环评一致		废水	依托

宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目竣工环境保护验收监测报告表

工程		软水制备废水、锅炉排水：经厂区自建污水处理站预处理后，排入宜宾市翠屏区天柏污水处理厂(三期)处置。	与环评一致		废水	依托，拆除原有软水制备系统，更换新软水制备系统
	废气处理	燃气锅炉废气：低氮燃烧处理后依托已有15m高排气筒排放(DA001)。	与环评一致		废气	依托，将原有铁烟囱更换为不锈钢烟囱
	噪声治理	设备减震，建筑物隔声，加强生产过程中的设备维护和操作管理等综合降噪措施进行处理。	与环评一致		噪声	新建
	固废收集	废树脂更换后直接由厂家回收，不在厂区暂存。设备维护委托第三方进行。	与环评一致		固废	新建
环境风险	事故应急池	粉碎车间西侧建有应急事故池一座，容积150m ³ 。	与环评一致	/	依托	

表 2-2 主要生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	环评规划数量	实际建设数量	备注
1	燃气锅炉	/	台	1	1	将原有1t/h的蒸汽锅炉改造为2t/h超低氮燃气蒸汽锅炉
2	燃气锅炉烟囱	15m	根	1	1	依托
3	水泵	/	台	1	1	依托
4	软水制备设备	/	台	1	1	新增

表 2-3 锅炉技术参数一览表

序号	名称	环评设计参数	实际建设参数
1	锅炉型号	LSS2-1.25-Q	LSS2-1.25-Q
2	锅炉类型	燃气蒸汽锅炉	燃气蒸汽锅炉
3	额定蒸汽压力	1.25Mpa	1.25Mpa
4	额定蒸汽温度	193℃	193℃
5	锅炉设计热效率	98.3%	98.3%
6	设计排烟温度	70℃	70℃
7	额定出力	2t/h	2t/h

二、原辅料消耗及水平衡

1、原辅料消耗

本项目仅为锅炉低氮排放改造，不涉及生产线变动，经核查，验收期间生产线产品未发生变动，涉及的产品原辅材料设计消耗量未发生变化，涉及与锅炉相关的材料消耗如下所示。

表 2-4 锅炉主要原辅料一览表

类别	名称	单位	环评消耗量	实际消耗量
主要原辅料	天然气	万 m ³ /a	38.4	32.6
	工业盐	t/a	2	3
能源消耗	水	m ³ /a	6474	4689

(注：锅炉按 300 天 (2400h/a) 运行计算原辅料消耗量。)

2、水平衡

(1) 给水

本项目用水来自市政管网。

(2) 排水

本项目营运期产生的废水主要为软水制备废水、锅炉排水。

本项目软水制备废水、锅炉排水依托厂区已建的规模为 15m³/d 污水处理站处理后进入宜宾市翠屏区天柏污水处理厂(三期)，排入市政管网。

项目水平衡图如下图所示：

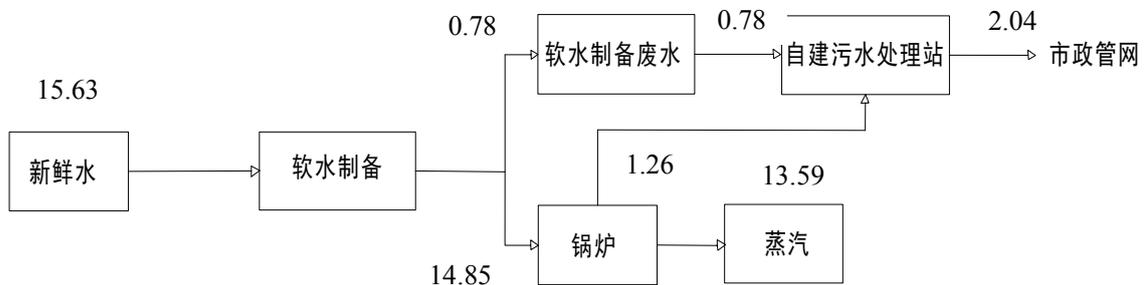


图 2-1 本项目水平衡示意图 (单位: m³/d)

三、主要工艺流程及产物环节

1、工艺流程简述：

本项目主要为锅炉改造。

(1) 锅炉运行流程

锅炉系统主要包括燃料燃烧系统、送引风系统、汽水系统即辅助系统等。在锅炉运行过程中，燃料和空气按一定比例送入炉膛进行燃烧，加热锅炉内的软水，软水通过蒸汽发生系统产生饱和蒸汽，饱和蒸汽再经过过热器被加热成满足一定质量（温度、压力等）指标的过热蒸汽输出。本项目使用天然气通过管道输送至厂内，锅炉所用软水由锅炉房内软水制备系统制备。

(2) 软水制备工艺流程

采用全自动钠离子交换器进行软水制备，交换器内装有一定高度的钠离子交换树脂作为交换剂，原水自下而上进入交换器交换剂层时，交换剂上钠离子置换了原水中的钙、镁离子，使水得到软化。

工作原理：水的硬度主要是由其中的阳离子：钙（ Ca^{2+} ）、镁（ Mg^{2+} ）离子构成的。当含有硬度离子的原水通过交换器树脂层时，水中的钙、镁离子与树脂内的钠离子发生置换，树脂吸附了钙、镁离子而钠离子进入水中，这样从交换器内流出的水就是去掉了硬度离子的软化水。随着交换过程的不断进行，树脂中 Na^+ 全部被置出来后就失去了交换功能。因此，需要定期用工业盐溶液对树脂进行再生，以清除吸附的钙镁离子，并恢复树脂的软化交换能力，使水得到软化，树脂会定期进行更换。在制备软水中会产生一定量的软化再生排水，排入厂区自建污水处理站处理后再排入市政管网；产生的废树脂由设备厂家回收更换。

(3) 低氮燃烧治理工艺

影响 NO_x 生成和排放最主要的因素是燃烧方式，即燃烧条件。因此当燃煤设备的运行条件发生变化时， NO_x 的排放也随之发生变化。燃烧温度、烟气中 O_2 、 NH_i 、 CH_i 、 CO 、 C 和 H_2 浓度是影响 NO_x 生成和破坏的最重要的因子，因此通过改变燃烧条件来控制上述因子，以抑制 NO_x 的生成或破坏已生成的 NO_x ，达到减少 NO_x 排放的措施称为低 NO_x 燃

烧技术。

本项目使用的锅炉型号为 LSS2-1.25-Q，采用力聚发明专利水冷预混燃烧技术，天然气与空气预先按比例充分混合，形成的预混气体再送入高传热系数的水冷管屏后点火燃烧。由于燃气与空气已预先混合，燃烧反应速度很快，火焰呈纯蓝色，长度很短。水冷管屏能有效吸收燃烧热量，降低火焰温度，实现低氮排放。水冷预混燃烧既能实现高效燃烧，又能达到低氮排放。

2、产污环节：

- (1) 废水：软水制备废水、锅炉排水。
- (2) 废气：燃气锅炉燃烧废气。
- (3) 噪声：锅炉运行噪声。
- (4) 固废：废树脂。

本项目的生产工艺流程图及产污位置如下图所示。

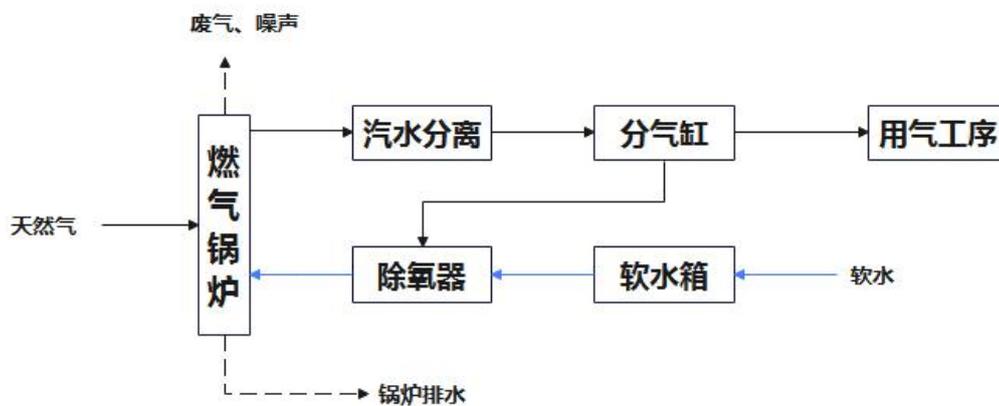


图 2-2 项目天然气锅炉工艺流程及产污环节示意图

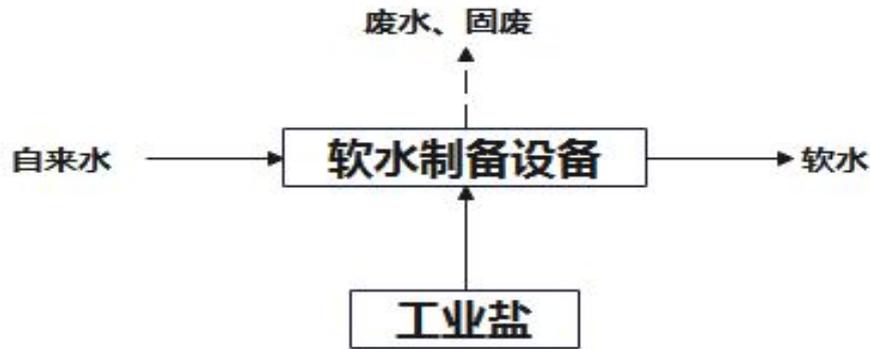


图 2-3 项目软水制备工艺流程及产污环节示意图

3、项目变动情况

类别	环评建设内容	实际建设内容	变动原因	对照“重大变动清单”内容	是否属于重大变动
环境保护措施	本项目产生燃气锅炉废气经过低氮燃烧处理后依托原有15m高排气筒排放（DA001）	实际建设中，将原有15m的铁烟囱更换为不锈钢烟囱	将铁烟囱更换为不锈钢烟囱，可有效抵御酸雨等腐蚀性环境，延长使用寿命，同时，耐高温性能提升，不易变形，维护成本降低，更有利于废气治理。	废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一： （1）新增排放污染物种类的；（2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的；（3）废水第一类污染物排放量增加的；（4）其他污染物排放量增加10%及以上的。（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的	否

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》分析，本项目发生的变动情况不属于重大变动。

表三 主要污染、处理措施、环保投资

一、主要污染源、污染物排放及措施:

本项目为燃气锅炉技改项目，将原有的 1t/h 的普通燃气锅炉改造为 2t/h 超低氮燃气蒸汽锅炉，公辅设施依托原有设施，营运期主要污染及处理措施如下：

1、废气

本项目运营期废气主要为天然气燃烧废气。

环评治理措施：燃烧废气通过低氮燃烧器燃烧后由一根 15m 高排气筒（DA001）排放进入外环境。

验收实际治理措施：铁烟囱更换为不锈钢烟囱，其余与环评一致。

废气治理设施见下图：



图 3-1 锅炉房



图 3-2 锅炉排气筒（DA001）及监测孔



图 3-3 锅炉排气筒 DA001 废气标牌



图 3.4 锅炉设施图片

2、废水

本项目运营期废水为软水制备废水、锅炉排水。

环评治理措施：项目软水制备废水、锅炉排水依托厂区已建污水处理站处理后排入市政管网。

验收实际治理措施：与环评一致。

废水治理设施见下图：



图 3-5 自建污水处理站（规模 15m³/d）



图 3.6 废水总排口 DW001 标牌图片



图 3.7 废水总排口图片

3、噪声

本项目噪声主要为新增的锅炉运行噪声及锅炉配套的风机噪声（原有项目生产设备不发生变化），具体情况见下表 3-1。

环评治理措施：（1）合理布局：锅炉、软水制备设备布置在项目锅炉房内，利用锅炉房隔声减少对周边环境的影响；（2）优先选择低噪声设备，从噪声源头上降低噪声的污染；（3）对运行设备做到勤检修、多维护，保持设备在最佳工况下运行。

验收实际治理措施：与环评一致。

表 3-1 本项目新增噪声源情况

序号	产噪位置	产噪源	环评治理措施	实际治理措施
1	锅炉房	锅炉	合理布局，优化设备选型，墙体隔声，运行设备勤检修多维护	与环评一致
2		软水制备设备		

噪声治理设施见下图：



图 3.8 锅炉房建筑隔声

4、固体废物

本项目替换原有软水制备设备，产生废树脂 0.01 t，直接由厂家带走，不在厂区暂存。本项目不新增员工，新增生活垃圾 0 t。

验收实际治理措施：与环评一致。

5、环境风险

本项目环境风险主要包括泄露事故、火灾爆炸事故以及消防废水泄露事故，具体如下所示：

（1）泄露事故：

主要为天然气锅炉，包括炉膛和燃烧器；以及天然气输送管道。

(2) 火灾、爆炸事故:

1) 锅炉炉膛爆炸, 由于可燃气体漏入并与空气混合形成爆炸性混合物, 这种混合物处在爆炸极限范围时一接触到适当的点火源就会发生爆炸事故。

2) 天然气管道膨胀节损坏及管道腐蚀、风机在运行过程中可能造成机械密封破坏, 管道老化或损坏等, 造成天然气泄漏到空间中达到爆炸极限浓度范围, 遇点火源发生燃烧或爆炸。

3) 天然气燃烧设备点火时控制不好, 在未点火时燃烧室中先形成爆炸性气体, 在点火时可能发生爆炸事故。或因天然气供应中断造成熄火未发现, 待天然气恢复供应时发现未采取措施而直接点火, 造成爆炸事故。另外, 如果加入到燃烧炉内的天然气过量, 燃烧不完全, 天然气可能在后部或排放口发生燃烧或爆炸。

4) 天然气输配过程中管道受腐蚀或遭受雷击, 致使天然气管道发生泄漏, 若又采用明火或高温强光灯具进行检修, 就会发生火灾爆炸事故。

5) 锅炉缺水爆炸, 由于工作人员操作不当, 导致锅炉严重缺水后直接进水, 锅水迅速汽化导致锅炉超压, 直接导致爆炸事故的发生。

(3) 消防废水泄露事故:

发生火灾后的消防废水未正确存储, 造成泄露, 流经地表造成污染。

验收实际治理措施: 与环评一致。

6、环境风险防范措施:

本项目环境风险环评防范措施如下:

(1) 在锅炉的空气管道设置防爆设施、空气与天然气安全联锁装置及报警和自动+手动切断装置。

(2) 在锅炉前设置泄压防爆门。

(3) 在锅炉前天然气总接口处设置手动切换阀、快速自动切断阀及压力调节阀。

(4) 在厂区天然气管末端设置放散管。

(5) 设置声光报警系统。当天然气总管压力低于规律值时, 自动切断天然气并声光报警, 当炉温、空气预热温度过高、烟气温度过高、冷却水总管压力过低、冷却水温度过高时,

声光报警能够及时启动，同时实施紧急控制。

(6) 设置锅炉低水位显示报警装置，低水位与天然气连锁关闭装置。

(7) 改建后编制全厂的突发环境事件应急预案，将燃气锅炉的风险识别和应急措施纳入应急预案中并备案。

(8) 厂区内已设置 1 座事故应急池（150m³），一旦发生火灾，产生的消防废水进入事故应急池暂存，事故结束由泵组后抽至污水处理站处理。

(9) 提高操作、管理人员的业务素质，加强对操作、管理人员的岗位培训，普及在岗职工对有害物质的性质、毒害和安全防护的基本知识，对操作人员进行岗位规范定期培训、考核，合格证方可上岗，并加强职工和周围人员的自我保护常识宣传。

验收实际治理措施：待编制全厂突发环境事件应急预案，其余与环评一致。



图 3.9 事故应急池图片

二、环保投资具体情况

本项目预估总投资 31.5 万元，预估环保投资 2 万元，实际总投资 31.5 万元，实际环保投资 9.4 万元，占总投资的 29.84%，具体见表 3-2。

表 3-2 本项目环保设施及投资一览表

序号	类型	项目	环保设施内容	实际防治措施	估算投资(万元)	实际投资(万元)	备注
1	废气治理	燃气锅炉废气 (DA001)	15m 高排气筒排放	与环评一致	/	0.9	依托, 原有铁烟囱更换为不锈钢烟囱产生费用
2	废水治理	锅炉排水、软水制备废水等	自建污水处理站处理处理后排入市政管网	与环评一致	/	1	依托, 因更换新软水制备系统产生费用
3	噪声治理	设备噪声	低噪声设备、合理布置、安装减震器、加强维护。	与环评一致	0.5	4	新增
4	固体废弃物处置	废树脂	废树脂由厂家更换后直接回收。	与环评一致	/	/	依托
5	环境风险防范措施		落实环境风险防范措施、定期进行应急演练、配备应急物资等。	与环评一致	0.5	0.5	新增
6	环境管理和监测		厂区设立标识标牌, 项目设施设备日常检修维护, 营运期定期对环境进行监测。	与环评一致	1	3	新增
环保投资合计				/	2	9.4	/

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

一、建设项目环境影响报告表主要结论

宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目符合国家产业政策，采取的污染防治措施有效、可靠。项目的污染物排放量较小，通过采取相应的环境保护对策措施可以实现达标排放，所采用的环保措施技术经济合理可行，项目实施后不会对地表水、环境空气、声环境和生态环境产生明显影响。项目环境风险可控。项目建设无明显环境制约因素。在建设单位严格执行本环境影响报告表中提出的污染防治对策和措施、加强环境管理、严格执行“三同时”制度、确保各项污染物达标排放的前提下，从环境保护角度分析，该项目的建设是可行的。

二、宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目环评报告表审批意见

1、该项目位于四川省宜宾市翠屏区高庄桥 152 号。建设内容及规模：项目将原有 1 台 1 吨/小时燃气锅炉改造为 1 台 2 吨/小时超低氮燃气蒸汽锅炉，锅炉运行时间由原来的 4800h/a 变更为 2400h/a，不改变公司原有白酒生产工艺和产能。

项目按照《报告表》中所列性质、规模、地点、工艺、建设内容和拟采取的环境保护措施建设和运行，严格执行“三同时”制度，确保污染物稳定达标排放，认真落实环境风险防范措施及应急预案，确保对生态环境的影响降到最低。我局原则同意《报告表》结论，你单位应全面落实报告表提出的各项环境保护对策措施和本批复要求。

2、项目实施中应做好以下工作

(1) 严格落实施工期污染防治措施。一是严格执行报告表中废气治理措施，落实管控要求，确保各类大气污染物的达标排放。二是合理布局、选用低噪声设备、科学安排施工时间及加强施工管理等措施确保施工噪声达标排放。三是严格执行报告表中废水治理措施，确保废水达标排放。四是分类收集各类固体废弃物，按规范处置。

(2) 严格落实营运期污染防治措施。一是严格落实报告表中提及的废气收集处置措施，废气处理后达标排放；二是严格落实废水处置措施，确保废水达标后排放；三是合理布局、选用低噪声设备、并采取消声、减噪、减震等措施，确保噪声达标排放；四是严格落实报告中固体废弃物污染防治措施，严格依法依规处置，危废暂存间按照国家技术规范建设，并落实相关制度；五是严格落实地下水污染防治措施，实施分区防控，防治地下水受到污染。

(3) 严格落实污染物总量控制指标。按照《建设项目主要污染物排放总量指标及管理暂行办法》核定该项目主要污染物排放总量为 $\text{NO}_x:0.122\text{t/a}$ 。

(4) 加强环境保护工作。一确定具体环境管理人员，明确责任到人，严格考核，确保环保管理措施到位。二是加强各类环保措施的保养、运行和维护管理，确保各类环保设施稳定运行及污染物稳定达标排放，三是强化环境风险预防何管理，切实提高员工环保意识和能力，减少非正常工况污染物排放。四是强化环境管理，逐步构建完善的环境管理制度。

3、项目开工建设，应依法完备其他相关手续。

4、项目如发生重大变更，应重新报批环境影响评价文件

项目的环境影响评价文件经批准后，如项目的建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。如自本批复印发之日起超过五年，方决定该项目开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。

5、严格执行排污许可制度

你公司应在项目建成后实际排污前登录“全国排污许可证管理信息平台”重新变更排污许可证，不得无证排污和不按证排污，并严格按照排污许可证管理要求，建立健全生态环境保护管理制度、做实做细台账记录等。当排污许可到期或发生改变，应按照按规定延续或变更。当你公司终止生产行为，应在平台注销排污许可。

6、严格落实生态环境保护“三同时”制度

项目建设必须严格执行项目配套的生态环境保护措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的生态环境保护“三同时”制度，各项管理措施一并落实，并按有关规定和程序，组织竣工环保验收，完成验收并合格后方可正式投产。

7、该项目营运期间必须遵守有关环境保护法律法规，做好有关环境保护工作

你公司要在接到本批复后 15 个工作日内，将批复后的报告表及批复文件送达宜宾市翠屏区西郊街道，并按规定接受宜宾市翠屏区西郊街道和宜宾市翠屏生态环境保护综合行政执法大队日常监管。

表五 监测质量控制和质量保证

一、质量控制与质量保证

为保证监测分析结果的准确可靠，监测质量保证和质量控制按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)相关章节要求进行。

严格按照验收监测方案的要求开展监测工作。

1、合理布设监测点，保证各监测点位布设的科学性和代表性。

2、采样人员严格遵照采样技术规范进行采样工作，认真填写采样记录，按规定保存、运输样品。

3、及时了解工况情况，确保监测过程中工况稳定。

4、监测因子监测分析方法均采用通过计量认证(实验室资质认定)的方法，分析方法能满足评价标准要求。

5、监测仪器经计量部门检定合格并在有效期内使用，监测人员持证上岗。

6、废气监测仪器在使用前对采样器流量进行自校准。

7、噪声监测仪器使用精度为 2 型及 2 型以上的积分声级计，测量前后用标准声源发生器进行校准，测量前后仪器灵敏度相差不大于 0.5dB(A)；噪声监测在无雨雪、无雷电，风速小于 5m/s 的气象条件下进行。

8、原始记录和监测报告严格实行三级审核制度。

9、验收监测机构四川惠科检测技术有限公司能力介绍：四川惠科检测技术有限公司注册资金 1200 万，是一家专业的第三方环境监测公司。公司位于宜宾市南溪区仙源街道裕华路 300 号（宜宾职业技术学院创新园 4,5 楼）。该公司已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，可出具具有法律效力的环境检测报告，具备本次验收监测中所有项目的监测能力和资质。其 CMA 证书号为 232312051536。（资质见附件 6）

二、检测分析方法

有组织废气和工业企业厂界噪声检测项目、采样仪器及方法来源信息如下表所示。

宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目竣工环境保护验收监测报告表

表 5-1 检测项目采样依据、采样仪器及编号一览表

样品性质	采样依据	采样仪器及编号	检定方式	检定有效期
有组织废气	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 (HK-CY-049)	校准	2025.09.19
		YQ3000-D 型(22 代)大流量烟尘(气)测试仪(22 代)(HK-CY-064)	校准	2025.09.19
		MH3200 型紫外烟气分析仪 (HK-CY-090)	校准	2025.09.19
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计(HK-CY-047)	检定	2025.12.04
		AWA6021A 声校仪 (HK-CY-006)	检定	2025.12.04

表 5-2 有组织排放废气检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检定方式	检定有效期	检出限
氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1132-2020	MH3200 型紫外烟气分析仪 (HK-CY-090)	校准	2025.09.19	/
颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	AUW-120D 电子天平 (HKJC-093)	校准	2025.09.22	1.0mg/m ³
		DHG-9070 电热鼓风干燥箱(HKJC-086)	校准	2025.09.22	
		WRLDN-5900 恒温恒湿系统(HKJC-098)	校准	2025.09.22	
二氧化硫	固定污染源废气二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法 HJ 1131-2020	MH3200 型紫外烟气分析仪 (HK-CY-090)	校准	2026.04.16	2mg/m ³
烟气黑度	固定污染源废气烟气黑度的测定 林格曼望远镜法 HJ 1287-2023	JK-LG40 格林曼烟望远镜 (HK-CY-106)	校准	2025.11.06	/

表 5-3 噪声检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测依据	使用仪器及编号	检定方式	检定有效期	检出限
工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计(HK-CY-047)	检定	2025.12.04	/
		AWA6021A 声校仪 (HK-CY-006)	检定	2025.12.04	

表六 验收监测内容

1、监测内容：

本项目验收监测内容如下表所示。

表 6-1 监测项目表

监测类别	监测点位编号	监测点位位置	监测项目	监测频次	标准限值
有组织废气	1#	锅炉房锅炉排放口 DA001	氮氧化物	连续监测 2 天，每天 3 次	30mg/m ³
			颗粒物		5mg/m ³
			二氧化硫		10mg/m ³
			林格曼黑度		≤1 级
昼间噪声	1#	东南侧厂界外 1m 处	工业企业厂界环境噪声	昼间 1 次， 检测 2 天	昼间 60dB (A) ， 夜间 50dB (A)
	2#	南侧厂界外 1m 处	工业企业厂界环境噪声		
	3#	西南侧厂界外 1m 处	工业企业厂界环境噪声		
	4#	西北侧厂界外 1m 处高于围墙 0.5m 以上	工业企业厂界环境噪声		
夜间噪声	1#	北侧厂界外 1m 处	工业企业厂界环境噪声	夜间 1 次。 检测 2 天	
	2#	东南侧厂界外 1m 处	工业企业厂界环境噪声		
	3#	南侧厂界外 1m 处	工业企业厂界环境噪声		
	4#	西南侧厂界外 1m 处	工业企业厂界环境噪声		

(注：根据现场实际情况进场布点，由于夜间管理，昼间噪声点位 4#与夜间噪声点位#1 布点位置略有差异，但二者均位于厂界北侧方向，且位置相近，噪声状况几乎一致，其余昼、夜间点位位置一致。)

2、监测点位图：

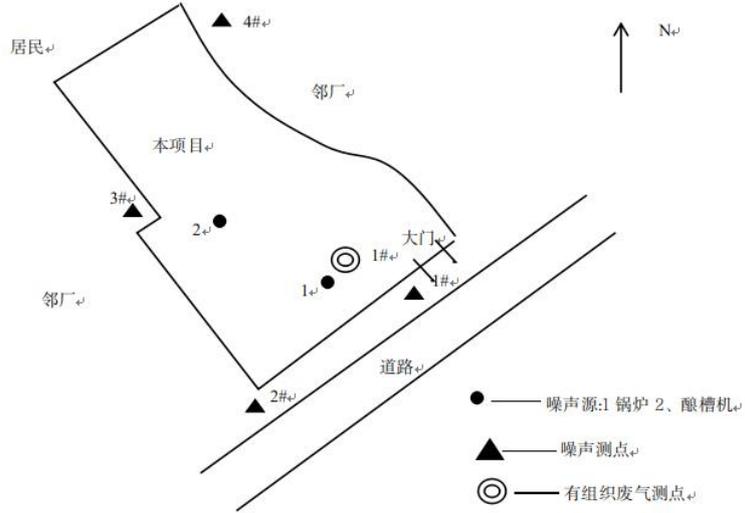


图7-1 有组织废气、昼间噪声监测点位示意图

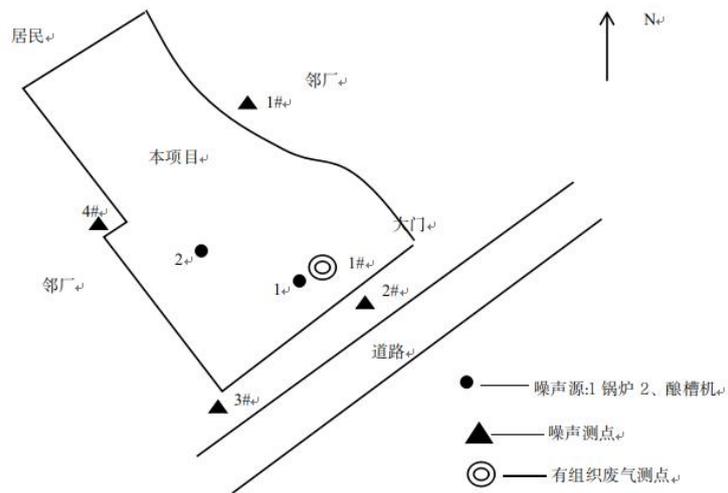


图7-2 夜间噪声监测点位示意图

表七 生产工况记录及验收监测结果

一、验收监测期间生产工况记录：

验收监测期间，四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司主体工程与环保设施运行正常，符合验收监测技术规范要求。

表 7-1 生产工况表

检测日期	产品名称	设计日生产量 (t)	实际日生产量 (t)	生产负荷	设备是否正常运行
5.18	白酒	2.67	1.00	37.45%	是
5.19	白酒	2.67	1.10	41.20%	是
5.20	白酒	2.67	1.17	43.82%	是

注：年产 800t 白酒，年生产时间 300 天，锅炉运行时间 2400h/a。

二、验收监测结果：

1、有组织废气监测结果：

四川惠科检测技术有限公司于 2025 年 5 月 19-20 日对 1#锅炉的低氮排放改造项目进行了监测。检测结果如下表所示：

表 7-2 有组织排放废气检测结果表

检测点位	1#锅炉排气筒	排气筒高度	15m			均值	限值	评价结果	
			检测结果						
采样日期	检测项目	单位	第 1 次	第 2 次	第 3 次				
2025.05.19	氧含量	%	3.57	3.96	4.35	3.96	-	-	
	标干流量	m ³ /h	1017	860	871	916	-	-	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.1	1.5	1.2	1.3	-	-
		排放浓度	mg/m ³	1.1	1.5	1.3	1.3	5	符合
		排放速率	kg/h	1.12×10 ⁻³	1.29×10 ⁻³	1.05×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	-	-
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	14	10	7	10	-	-
		排放浓度	mg/m ³	14	10	7	10	30	符合
		排放速率	kg/h	1.42×10 ⁻²	8.6×10 ⁻³	6.10×10 ⁻³	9.63×10 ⁻³	-	-
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	< 2	< 2	< 2	< 2	-	-

宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目竣工环境保护验收监测报告表

	排放浓度	mg/m ³	<2	<2	<2	<2	10	符合	
	排放速率	kg/h	1.02×10 ⁻³	8.6×10 ⁻⁴	8.71×10 ⁻⁴	6.11×10 ⁻³	-	-	
烟气黑度		级	<1				≤1	符合	
2025.05.20	氧含量		%	3.59	3.74	4.42	3.92	-	-
	标干流量		m ³ /h	832	783	796	804	-	-
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	1.4	1.3	1.5	1.4	-	-
		排放浓度	mg/m ³	1.4	1.3	1.6	1.4	5	符合
		排放速率	kg/h	1.16×10 ⁻³	1.02×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	1.13×10 ⁻³	-	-
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	13	12	7	11	-	-
		排放浓度	mg/m ³	13	12	7	11	30	符合
		排放速率	kg/h	1.08×10 ⁻²	9.40×10 ⁻³	5.57×10 ⁻³	8.59×10 ⁻³	-	-
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	<2	<2	<2	<2	-	-
		排放浓度	mg/m ³	<2	<2	<2	<2	10	符合
		排放速率	kg/h	8.32×10 ⁻⁴	7.83×10 ⁻⁴	7.96×10 ⁻⁴	8.04×10 ⁻⁴	-	-
	烟气黑度		级	<1				≤1	符合

注：1、颗粒物、氮氧化物、二氧化硫执行《四川省大气污染物工程减量指导意见(2023-2025)的通知》中颗粒物、SO₂、NO_x的标准限值，烟气黑度执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3燃气锅炉标准；

2、表中“—”表示限值参照标准中未对该项目作出标准限值；

3、检测结果为“<检出限”时，参加统计处理按 1/2 检出限值计算；

4、燃气锅炉基准氧含量为 3.5%。

监测结果显示，本次有组织废气 1#检测点位中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物结果均满足《四川省大气污染物工程减量指导意见(2023-2025)的通知》中颗粒物、SO₂、NO_x的标准限值 5mg/m³、10mg/m³、30mg/m³。烟气黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3燃气锅炉标准。

2、噪声监测结果：

四川惠科检测技术有限公司于 2025 年 5 月 18-20 日对项目厂界噪声进行了监测。检测结果如下表所示：

表 7-3 昼间噪声检测结果表

检测日期	测点编号	测点信息	检测项目	检测时段	检测结果 dB (A)			限值 dB (A)	评价结果
					测量值	背景值	排放值		
2025.05.19	1#	项目东南侧厂界外 1m 处	工业企业厂界噪声	昼间	58.4	/	/	60	符合
	2#	项目南侧厂界外 1m 处		昼间	54.8	/	/	60	符合
	3#	项目西南侧厂界外 1m 处		昼间	48.5	/	/	60	符合
	4#	项目西北侧厂界外 1m 处 高于围墙 0.5m 以上		昼间	51.7	/	/	60	符合
2025.05.20	1#	项目东南侧厂界外 1m 处	工业企业厂界噪声	昼间	52.9	/	/	60	符合
	2#	项目南侧厂界外 1m 处		昼间	51.7	/	/	60	符合
	3#	项目西南侧厂界外 1m 处		昼间	45.9	/	/	60	符合
	4#	项目西北侧厂界外 1m 处 高于围墙 0.5m 以上		昼间	51.4	/	/	60	符合

注：限值参考标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。

表 7-4 夜间噪声检测结果表

检测日期	测点编号	测点信息	检测项目	检测时段	检测结果 dB (A)			限值 dB (A)	评价结果
					测量值	背景值	排放值		
2025.05.18	1#	项目北侧厂界外 1m 处	工业企业厂界噪声	夜间	41.5	/	/	50	符合
	2#	项目东南侧厂界外 1m 处		夜间	46.6	/	/	50	符合
	3#	项目东南侧厂界外 1m 处		夜间	42.8	/	/	50	符合
	4#	项目西南侧厂界外 1m 处		夜间	40.5	/	/	50	符合
2025.05.19	1#	项目北侧厂界外 1m 处	工业企业厂界噪声	夜间	46.0	/	/	50	符合
	2#	项目东南侧厂界外 1m 处		夜间	47.5	/	/	50	符合
	3#	项目南侧厂界外 1m 处		夜间	41.4	/	/	50	符合
	4#	项目西南侧厂界外 1m 处		夜间	41.9	/	/	50	符合

注：限值参考标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。

表 7-5 夜间最大声级噪声检测结果表

检测日期	测点编号	测点信息	检测项目	检测时段	检测结果 dB (A)
					最大声级
2025.05.18	1#	项目北侧厂界外 1m 处	工业企业厂界噪声	夜间	52.6
	2#	项目东南侧厂界外 1m 处		夜间	57.0
	3#	项目南侧厂界外 1m 处		夜间	58.7
	4#	项目西南侧厂界外 1m 处		夜间	54.6
2025.05.19	1#	项目北侧厂界外 1m 处	工业企业厂界噪声	夜间	58.5
	2#	项目东南侧厂界外 1m 处		夜间	55.0
	3#	项目南侧厂界外 1m 处		夜间	52.8
	4#	项目西南侧厂界外 1m 处		夜间	55.2

监测结果显示，本次噪声检测点位 1#、2#、3#、4#昼、夜间工业企业厂界噪声检测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准限值。

表八 环境管理检查结果

1、环保检查结果

(1) 环保审批手续及“三同时”执行情况检查

2023年8月取得翠屏区经济信息化和科技技术局《关于宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目备案表》(川投资备【2308-511502-07-02-490596】JXQB-0189号),项目建设符合国家现行产业政策。2025年3月,四川南宏环保科技有限公司编制完成了《宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目环境影响报告表》,2025年4月16日,宜宾市翠屏生态环境局出具了《关于宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目环境影响报告表的批复》(宜环翠屏审批〔2025〕8号),同意四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司按照环评报告表中所列工艺、环境保护对策措施及批复要求进行项目建设。该项目于2024年7月开工,2024年9月竣工,2024年10月试运行。项目总投资31.5万元,环保投资9.4万元,占总投资的29.84%。该项目在建设过程中做到了主体工程与配套环保设施同时设计、同时施工、同时使用,执行了“三同时”制度。

(2) 环境保护档案管理情况检查

与工程有关的各项环保档案资料(如:环评报告表、环评批复等)均由四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司环保部统一收存,专人保管。

(3) 环境保护管理制度建立和执行情况的检查

四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司设置环保部负责日常环保工作的监督管理,现设有专职人员1人,兼职人员2人。主要负责认真贯彻执行党和国家环境保护的政策方针、法律法规和公司有关环境管理要求,组织制定和审议公司的环境保护和污染物减排的规章制度、督促、检查各部门、各单位对公司规章制度的执行情况,组织制定公司的环境保护和污染物减排规划、计划,明确环境保护管理机构、规定人员及其职责,明确环保设施运行、维护、检查管理要求。公司制定了《豪雅酒业环境保护管理制度》(见附件3)。公司严格按照要求积极落实排污许可证制度,已进行重新申请,待核发。

2、环保治理设施完成、运行、维护情况检查

宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目竣工环境保护验收监测报告表

(1) 废气

本项目运营期废气主要为天然气燃烧废气，通过低氮燃烧器燃烧后由一根 15m 高排气筒 (DA001) 排放进入外环境。验收监测期间，废气能达标排放。

(2) 废水

本项目运营期废水为软水制备废水、锅炉排水，依托厂区已建污水处理站处理达标后排入市政管网。

(3) 噪声

本项目噪声主要为新增的锅炉运行噪声及锅炉配套的风机噪声，合理布局，优选低噪声设备，做基础减振处理。验收监测期间厂界噪声检测结果能达标排放。

(4) 固废

本项目替换原有软水制备设备，主要固体废物为废树脂，直接由厂家带走，不在厂区暂存。本项目不新增员工，无新增生活垃圾。

(5) 污染物总量控制

本项目环评要求总量控制指标为：NO_x 为 0.122t/a。监测期间污染物实际排放量计算总量为：NO_x 为 0.054t/a、颗粒物为 0.007t/a、SO₂ 为 0.005t/a。（按锅炉工作时间 2400h 计算得出），总量在公司总量范围内。

项目	指标	环评要求总量	实际排放总量
废气	NO _x	0.122t/a	0.054t/a

(6) 环评批复要求及落实情况检查

环评批复	落实情况
<p>严格落实施工期污染防治措施。一是严格执行报告中废气治理措施，落实管控要求，确保各类大气污染物的达标排放。二是合理布局、选用低噪声设备、科学安排施工时间及加强施工管理等措施确保施工噪声达标排放。三是严格执行报告中废水治理措施，确保废水达标排放。四是分类收集各类固体废弃物，按规范处置。</p>	<p>施工期严格落实废气、噪声、废水、固体废物的治理措施。一是施工期废气治理措施： (1) 划分拆除作业区域，实现污染物集中产生、集中收集，防止和减少污染扩散； (2) 开展遗留设备拆除施工，避免新增二次污染和次生突发环境污染事件；(3) 拆除工作在锅炉房中进行，拆除工程中定期进行洒水降尘。二是施工期噪声治理措施： (1) 避开敏感时段施工，避免大量高噪声设备同时运行；避免夜间和午间进行产生噪</p>

宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目竣工环境保护验收监测报告表

	<p>声污染的施工作业；（2）按照规定操作机械设备，遵守作业规定，减少碰撞噪音。三是施工期废水治理措施：施工人员生活污水依托厂区原有化粪池处理，排入市政管网。</p> <p>四是施工期固体废物治理措施：（1）建筑垃圾回收利用，对于废弃的钢材、木板以及包装袋等进行分类回收，交由回收站进行处理。对于不可回收的建筑垃圾交环卫部门处理；（2）新设备废包装材料由设备安装厂家直接带走回收利用；（3）原有锅炉拆除产生的废管材、炉体、钢板等下脚料分类回收处理；（4）施工人员产生的生活垃圾由环卫部门统一清运。</p>
<p>严格落实营运期污染防治措施。一是严格落实报告中提及的废气收集处置措施，废气处理后达标排放；二是严格落实废水处置措施，确保废水达标后排放；三是合理布局、选用低噪声设备、并采取消声、减噪、减震等措施，确保噪声达标排放；四是严格落实报告中固体废弃物污染防治措施，严格依法依规处置，危废暂存间按照国家技术规范建设，并落实相关制度；五是严格落实地下水污染防治措施，实施分区防控，防治地下水受到污染。</p>	<p>营运期严格落实废气、废水、噪声、固体废物、地下水的治理措施。一是营运期废气治理措施：燃烧废气通过低氮燃烧器燃烧后由一根15m高排气筒（DA001）排放。二是营运期废水治理措施：项目软水制备废水、锅炉排水依托厂区已建污水处理站处理后排入市政管网。三是营运期噪声治理措施：</p> <p>（1）锅炉、软水制备设备布置在项目锅炉房内，利用锅炉房隔声减少对周边环境的影响；（2）优先选择低噪声设备，从噪声源头上降低噪声的污染；（3）对运行设备做到勤检修、多维护，保持设备在最佳工况下运行。四是固体废物治理措施：本项目不新增员工，不新增生活垃圾；本项目替换原有软水制备设备，废树脂产生量为0.01t/a，直接由厂家带走。五是地下水防治措施：本项目在原有厂区内的锅炉房内进行建设，场地已进行硬化，产生废水依托项目已建成的污水处理站处理，已做相应防渗防漏措施，不存在地下水和土壤污染途径。</p>
<p>严格落实污染物总量控制指标。按照《建设项目主要污染物排放总量指标及管理暂行办法》核定该项目主要污染物排放总量为NO_x：0.122t/a。</p>	<p>已严格落实污染物总量控制指标，验收监测期间各项污染物均能达到相应环保标准要求，NO_x实际排放总量为0.054t/a。</p>
<p>加强环境保护工作。一确定具体环境管理人员，明确责任到人，严格考核，确保环保管理措施到位。二是加强各类环保措施的保养、运行和维护管理，确保各类环保设施稳定运行及污染物稳定达标排放，三是强化环境风险预防何管理，切实提高员工环保意识和能力，减少非正常工况污染物排放。四是强化环境管理，逐步构建完善的环境管理制度。</p>	<p>本项目严格落实了环境管理措施，制定了《豪雅酒业环境保护管理制度》，设置了环保部，具体负责对本项目的日常环境管理，后续做好固废相关台账记录。本次验收监测期间各类污染物均采取了合理有效的处置措施且污染物达标排放。</p>

宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目竣工环境保护验收监测报告表

<p>项目开工建设，应依法完备其他相关手续。</p>	<p>本项目依法具备相关手续，如项目备案表、环评报告表、环评批复等文件。</p>
<p>项目的环境影响评价文件经批准后，如项目的建设性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批建设项目的的环境影响评价文件。如自本批复印发之日起超过五年，方决定该项目开工建设，环境影响评价文件应当报我局重新审核。</p>	<p>本项目仅替换原有烟囱，未发生重大变动，其余按照环境影响报告表所列锅炉改造内容和污染防治措施落实建设。</p>
<p>公司应在项目建成后实际排污前登录“全国排污许可证管理信息平台”重新变更排污许可证，不得无证排污和不按证排污，并严格按照排污许可证管理要求，建立健全生态环境保护管理制度、做实做细台账记录等。当排污许可到期或发生改变，应按照按规定延续或变更。当你公司终止生产行为，应在平台注销排污许可。</p>	<p>本项目已严格按照排污许可证管理要求，登录“全国排污许可证管理信息平台”对排污许可证进行重新申请，待核发。</p>
<p>项目建设必须严格执行项目配套的生态环境保护措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的生态环境保护“三同时”制度，各项管理措施一并落实，并按有关规定和程序，组织竣工环保验收，完成验收并合格后方可正式投产。</p>	<p>本项目在建设过程中做到了主体工程与配套环保设施同时设计、同时施工、同时使用，执行了“三同时”制度。</p>
<p>营运期间必须遵守有关环境保护法律法规，做好有关环境保护工作。</p>	<p>营运期间严格遵守环境保护各项法律法规，依法依规完善环境保护相关手续，积极督促落实《豪雅酒业环境保护管理制度》，规范化张贴排污口标识牌，严格把控生产过程，定期进行巡查工作等。</p>

表九 验收监测结论及建议

验收 监测 结论	验收监测说明	公司以《宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造建设项目环境影响报告表》中所列工艺、环境保护对策措施及批复要求为依据，开展了该项目的环境保护验收监测工作。验收监测期间，工况稳定、与项目配套的环保设施正常运行。
	废气	验收监测期间锅炉废气排放点位（1#锅炉废气 15m 排气筒）颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度满足《四川省大气污染物工程减量指导意见(2023-2025)的通知》燃气锅炉排放标准的要求；烟气黑度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 燃气锅炉标准。
	噪声	验收监测期间项目东、南、西、北厂界昼、夜噪声均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准。
<p>综上所述，宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目在建设过程中，基本执行了建设项目的环评影响评价制度和“三同时”制度，环保审查、审批手续完备，环保设施、设备基本按照环评要求落实。本项目总投资 31.5 万元，其中环保投资 9.4 万元，占总投资的 29.84%。验收监测期间工况稳定，环保设施正常运行，各项污染物均能达到相应环保标准要求。企业建有环保管理制度。通过以上分析，该项目基本符合建设项目竣工环境保护验收条件。</p> <p>建议：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、加强环境管理，认真履行各项规章制度，加强对环保设施的管理、日常维护，确保环保设施正常运行，做到长期稳定达标排放。 2、加强固废的规范化管理，建立健全固废档案和台账记录，对记录信息的真实性、完整性和规范性负责，设立专人负责台账的管理与归档，一般工业固体废物管理台账保存期限不少于 5 年。 3、加强污染源管理及安全管理，建立相关的规章制度及档案，严防污染及风险事故的发生。 		

宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目竣工环境保护验收监测报告表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		宜宾豪雅酒业锅炉低氮排放改造项目				项目代码		2308-511502-07-02-490596		建设地点		翠屏区高庄桥 152 号		
	行业类别（分类管理名录）		白酒制造（C1512）				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		104°35'1.43"E, 28°44'29.58"N		
	设计生产能力		2t/h				实际生产能力		2t/h		环评单位		四川南宏环保科技有限公司		
	环评文件审批机关		宜宾市翠屏生态环境局				审批文号		宜环翠屏审批〔2025〕8号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		2024.7				竣工日期		2024.9		排污许可证申领时间		/		
	环保设施设计单位		浙江力聚热能装备股份有限公司				环保设施施工单位		浙江力聚热能装备股份有限公司		本工程排污许可证编号		/		
	验收单位		四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司				环保设施监测单位		四川惠科检测技术有限公司		验收监测时工况		/		
	投资总概算（万元）		31.5				环保投资总概算（万元）		2		所占比例（%）		6.35		
	实际总投资		31.5				实际环保投资（万元）		9.4		所占比例（%）		29.84		
	废水治理（万元）		1	废气治理（万元）	0.9	噪声治理（万元）	4	固体废物治理（万元）		/		绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	3.5
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		2400h			
运营单位		四川省宜宾豪雅酒业有限责任公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		915115022088526089		验收时间		2025.7			
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物		原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)	
	废水														
	化学需氧量														
	氨氮														
	石油类														
	废气														
	二氧化硫		0.041t/a	1mg/m ³	10mg/m ³	0.041t/a	/	0.005t/a	/	/	/	/	/	/	-0.036t/a
	烟尘														
	工业粉尘														
	氮氧化物		0.342t/a	10.5mg/m ³	30mg/m ³	0.61t/a	/	0.054t/a	0.122t/a	/	/	/	/	/	-0.288t/a
工业固体废物		0.01t/a	/	/	0.01t/a	/	0.01t/a	/	/	/	/	/	/	0	
与项目有关的其他特征污染物		颗粒物	0.031t/a	1.35mg/m ³	5mg/m ³	0.021t/a	/	0.007t/a	/	/	/	/	/	-0.024t/a	

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升