

绍兴越皇贡酿酒有限公司技改年产 5000 吨黄酒生产线项目 竣工环境保护设施验收意见

2023 年 5 月 18 日,绍兴越皇贡酿酒有限公司组织召开了其技改年产 5000 吨黄酒生产线项目竣工环境保护设施验收会议,邀请三位专家成立了验收工作组(验收组名单附后),对本项目的污染防治设施进行自行验收。与会代表听取了报告编制单位关于验收监测情况的汇报,并对本项目的环保设施进行了现场检查,查阅了项目竣工环境保护设施验收监测报告和相关验收资料,对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,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及指南、本项目环境影响报告书和批复等要求对项目进行自主验收,提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

绍兴越皇贡酿酒有限公司于 2012 年 7 月 5 日成立,现位于绍兴市柯桥区平水镇梅园村,厂区占地面积 11321 平方米,总建筑面积 4654 平方米,企业现有年产黄酒 5000 吨的生产能力。企业成立后尚未进行环境影响评价和环保审批手续,2017 年 3 月 14 日,绍兴市柯桥区环保局出具行政处罚决定书(见附件 8),责令其补办审批手续。为规范企业环保相关审批手续,企业利用现有租赁厂房,购置国产齐鲁包装半自动灌装流水线设备一套,实施了技改年产 5000 吨黄酒生产线项目。到目前验收为止,上述项目建设完成,最终形成了年产 4800 吨黄酒的生产能力。

(二) 建设过程及环保审批情况

该项目于 2017 年 12 月委托浙江天川环保科技有限公司编制了《绍兴越皇贡酿酒有限公司技改年产 5000 吨黄酒生产线项目环境影响报告书》,2018 年 1 月 17 日,绍兴市柯桥区行政审批局文件《关于绍兴越皇贡酿酒有限公司技改年产 5000 吨黄酒生产线项目环境影响报告书的审查意见(绍柯审批环审[2018]9 号)》。目前企业已经建设完成并投入生产(已建成年产 5000 吨黄酒的生产能力)。

绍兴越皇贡酿酒有限公司委托具有监测资质的单位绍兴市依高检测科技有限公司于 2023 年 4 月 27 日~2023 年 5 月 6 日对该项目环保设施建设与运行情况进行了现场调查、检测。在此基础上编制了该项目的验收监测报告。验收期间生产、环保治理设施运行正常,符合竣工验收要求。

(三) 投资

项目实际总投资为 300 万元,其中环保投资 34 万元,占总投资 6.80%。

(四) 验收范围

本次验收对年产 4800 吨黄酒生产线及配套的环保设施进行验收。

二、工程变动情况

根据现场核查,本项目建设地点、生产设备、生产工艺、原辅材料消耗、污染防治措施等与环评审批基本一致,对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试

行)》，项目不存在重大变动情形。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目排水实行雨污分流，清污分流，厂区雨水经雨水管道收集后排入附近河道；企业米浆废水经澄清处理后作为配方水、杀菌冷凝水收集后作为拌泥头、消石灰用水、地面冲洗水和洗坛用水等，其它高浓度废水(COD_{Cr}>500mg/L)和低浓度废水(COD_{Cr}≤500mg/L)混合、粪便污水经化粪池处理后一起经污水处理站处理(处理规模为70t/d，处理工艺为调节池+水解酸化+UASB+接触氧化+混凝沉淀)达标后接入排污管网，最终纳入绍兴市水处理发展有限公司集中处理。

(二) 废气

目前企业未设置食堂，污水处理系统产生恶臭的池体加盖收集、经1套生物过滤净化系统装置处理后由15米高排气筒排放。燃气锅炉废气经收集后通过8米高排气筒排放。

(三) 噪声

企业通过对厂区合理布置，对主要生产设备均位于车间室内。对主要生产设备采用隔声、消声等措施。

(四) 固废

项目产生的酒糟出售给上海宝鼎酿造有限公司综合利用；米浆残渣、过滤残渣出售给养殖场综合利用；干污泥委托有资质的单位处置；封口泥回用于生产；废原料包装袋、碎玻璃分类收集后由物资公司回收综合利用；碎酒坛、废硅藻土和生活垃圾袋装收集后由环卫部门统一清运处置。

目前企业已建有1处40m²固废暂存间，能满足固废存储需求。固体废物分类贮存、规范包装并建立固体废物管理台账。

(五) 其他环境保护设施

(1) 环保组织机构及环境管理规章制度的建立执行情况

有《环境保护管理制度》等环保管理相关的规章制度，成立了环境管理机构对环保工作负责。

(2) 规范化排污口、监测设施及在线监测装置

企业已按照有关要求，对排污口进行规范化设置，设置了相应标识牌。全厂区设1个污水、1个雨水和2个废气排放口。

(3) 环境风险防范设施

企业已制订了突发环境事件应急预案，并进行了备案(备案号为330621-2022-045-L)。厂区配备有灭火器、消火栓、应急照明灯、疏散指示标志等消防器材，车间防火设备齐全，应急逃生通道顺畅。落实了废水、废气处理设置的运行台账制度。厂区设置1只容积30m³的事故应急池。

(4) 排污许可证申领

企业已申领了排污许可证，编号为：913306210501030407001L，有效期为：2022年11月15日至2022年9月30日。

四、污染物排放情况

(一) 废水

验收监测期间,企业污水总排放口的污染物浓度(pH: 6.5-8.2; 化学需氧量: 100-07mg/L; 悬浮物 23-49mg/L; 总氮: 26.6-29.6mg/L; 五日生化需氧量: 26.9-34.0mg/L, 均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4-3中的三级标准,氨氮: 4.00-6.20mg/L,符合浙江省地方标准《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中“其他企业”的规定35mg/L。自行验收期间废水排放口的总磷浓度和色度均达标。

(二) 废气

验收监测期间,污水处理站臭气处理装置排气筒出口的污染物臭气浓度为269-309,硫化氢排放速率为 1.0×10^{-1} - 1.2×10^{-1} kg/h,氨排放速率为 1.4×10^{-1} - 1.5×10^{-1} kg/h,均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)。

天然气锅炉废气排气筒出口的颗粒物浓度为 $7.5\text{mg}/\text{m}^3$;氮氧化物浓度为 $80-91\text{mg}/\text{m}^3$;二氧化硫浓度未检出;林格曼黑度为1级,各污染物排放浓度均符合环评审批时要求的《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中的表3规定的燃气锅炉大气污染物特别排放标准。

厂界4个无组织废气监控点的硫化氢、氨、臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)。

(三) 噪声

项目厂界东、南、北三侧)昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类限值标准;项目厂界西侧昼、夜间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类限值标准。南侧梅园村昼、夜间噪声均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中2类限值标准。

(四) 固废

项目产生的酒糟出售给上海宝鼎酿造有限公司综合利用;米浆残渣、过滤残渣出售给养殖场综合利用;干污泥委托有资质的单位处置;封口泥回用于生产;废原料包装袋、碎玻璃分类收集后由物资公司回收综合利用;碎酒坛、废硅藻土和生活垃圾袋装收集后由环卫部门统一清运处置。

(五) 总量控制

根据企业提供的污水发票折算,企业废水排放量为9150吨/年,以本次监测污染物进管排放浓度计算,则项目纳管排放量分别为化学需氧量0.94吨/年,氨氮0.04吨/年。均符合项目环评审批建议值;废水量9200吨/年、CODcr纳管量4.60吨/年、氨氮纳管量0.322吨/。

根据监测结果计算,企业二氧化硫排放量为:0.042吨/年,氮氧化物排放量2.41吨/年,工业粉尘排放量为0.1吨/年。均满足环评审批的总量建议要求;SO₂1.40吨/年、NO_x3.742吨/年、工业粉尘0.120吨/年。

五、工程建设对环境的影响

根据调查,企业位于绍兴市柯桥区平水镇梅园村,项目所在地东面为五上线,隔路为花木基地和小池塘;南面为小山坡;西面、北面为山体。项目实施了环评提出的污染防治措施,在建设期间和试运行期间未发生环境事故,也未有

公众投诉事件。各类污染物达标排放，对周边环境影响较小。

六、验收结论

绍兴越皇贡酿酒有限公司技改年产5000吨（实际形成4800吨）黄酒生产线项目在建设过程中基本执行了环保“三同时”规定，验收资料基本齐全，环评报告中提出的环保措施及环评批复要求基本落实，监测指标达到排放标准，排放总量能满足环评的总量控制要求，固废处置规范符合污染控制要求，已进行排污许可证申领，该项目基本符合环保验收条件，经验收组认真讨论，原则同意该项目通过环保设施竣工验收。

七、整改和后续要求

(一)按《建设项目竣工环境保护验收技术指南》要求进一步完善监测报告的编制，及时向社会公开项目竣工验收信息。

(二)进一步加强废水和废气的收集处理及处理设施的维护管理。完善标识标牌、规范废气采样平台和采样孔的设置。建议对燃气锅炉安装低氮燃烧器，确保氮氧化物排放浓度达到《浙江省空气质量改善“十四五”规划》中稳定在 $50\text{mg}/\text{m}^3$ 以下要求。

(三)加强固体废物的分类收集管理，固废暂存间设置遮雨棚，并及时委托有资质的单位处置；完善固废标识、台帐管理。

(四)完善环境管理制度、各项处理工艺流程和操作规程并上墙，并定期进行考核。定期对职工进行环境风险的培训和演练，进一步提高职工的环境风险防范意识。

八、验收人员信息

参加验收单位和人员信息详见会议签到单。

验收工作组签名：

(H20212)

李国军 李国军

绍兴越皇贡酿酒有限公司验收工作组
2023年5月18日

