

**德清县苏杭酒业保健有限公司年产 4000 吨优质  
传统黄酒和 200 吨白酒项目竣工环境保护  
(废水、废气部分) 验收意见**

2018 年 6 月 19 日, 德清县苏杭酒业保健有限公司组织杭州市环境检测科技有限公司 (验收监测单位)、德清众盛环保设备有限公司 (设计施工单位)、三位专家 (名单附后) 召开了德清县苏杭酒业保健有限公司年产 4000 吨优质传统黄酒和 200 吨白酒项目竣工环境保护 (废水、废气部分) 验收会。根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的有关规定, 对照项目环境影响文件和审批决定等要求, 经现场检查并认真讨论, 形成验收意见如下。

**一、工程建设基本情况**

**(一) 建设地点、规模、主要建设内容**

德清县苏杭酒业保健有限公司年产 4000 吨优质传统黄酒和 200 吨白酒项目位于德清县新市镇士林南街, 项目建成年产 4000 吨优质传统黄酒和 200 吨白酒生产规模, 由黄酒、白酒和麦曲车间和配套环保工程等组成。

**(二) 建设过程及环保审批情况**

2014 年公司建成年产 4000 吨优质传统黄酒和 200 吨白酒项目。为了提升企业的环境管理和清洁生产水平, 开展项目环境整治工作。2017 年 10 月, 公司委托煤科集团杭州环保研究院有限公司编制了《德清县苏杭酒业保健有限公司年产 4000 吨优质传统黄酒和 200 吨白酒项目环境现状调查报告》; 2018 年 4 月, 德清县环境保护局以德环建备〔2018〕10 号文对项目调查报告进行了备案。

项目环境整治于 2017 年 11 月开始, 2017 年 12 月完成, 并开始

进行环保设施调试。

### （三）投资情况

项目实际总投资 470 万元，其中环保投资 83 万元，占 17.7%。

### （四）验收范围

本次验收为项目竣工环境保护废水、废气部分的验收。

## 二、工程变动情况

对照现状调查报告及备案意见，本项目建设内容无变动情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

本项目产生的废水主要为生产废水（米浆废水、淋饭废水、洗坛废水、洗缸废水、洗滤布废水、洗瓶（坛）废水、各车间地面冲洗水等）和职工生活污水，主要污染物为 COD、氨氮等。

项目各类废水收集后经公司污水处理站处理后排至南侧溪流；雨水经雨水管网排放。公司污水处理站设计规模为 40t/d，采用“调节池+二沉池+污泥沉淀池”工艺。

### （二）废气

本项目产生的废气主要有工艺废气、锅炉烟气和污水站恶臭废气。

项目工艺废气为生产过程中产生的二氧化碳、酒香异味以及副产物干酒糟堆放过程产生的恶臭，为无组织排放。

锅炉烟气主要为烟尘、NO<sub>x</sub>、SO<sub>2</sub>，接入 8m 高排气筒直接排放。

污水站废气恶臭污染物主要为 H<sub>2</sub>S 和 NH<sub>3</sub>，接入光催化装置处理后经 15m 高排气筒排放。

### （三）其他环境保护设施

公司在厂区内建有一个事故应急池，位于污水站旁，容积约 60m<sup>3</sup>。

#### 四、环境保护设施调试效果

杭州市环境检测科技有限公司编制的《德清县苏杭酒业保健有限公司年产 4000 吨优质传统黄酒和 200 吨白酒项目竣工环境保护验收监测报告》主要结论如下。

##### (一) 环保设施处理效率

###### 1、废水治理设施

公司污水处理系统对主要污染物的处理效率分别为 COD96.9%、SS66.1%、BOD<sub>5</sub>90.8%、石油类 63.5%、氨氮 71.8%、总磷 95.8%。

###### 2、废气治理设施

污水站废气处理系统对污染物的处理效率分别为氨 73.1%、硫化氢 55.1%。

##### (二) 污染物排放情况

###### 1、废水

(1) 公司污水处理系统排放口废水 pH 值和 SS、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、总磷浓度符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中一级标准限值要求。

(2) 本项目目前废水排放量为 6780t/a，主要污染物 COD、氨氮的排放量分别为 0.15t/a、0.006t/a，废水主要污染物排放量符合现状调查报告备案意见的总量控制指标要求(COD0.17t/a、NH<sub>3</sub>-N0.05t/a)。

###### 2、废气

(1) 本项目锅炉烟气中污染物颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度排放浓度符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 中表 3 燃油锅炉大气污染物特别排放限值。

(2) 污水站废气处理系统出口氨、硫化氢和臭气浓度符合恶臭气体排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 标准限值要求。

(3) 本项目废气主要污染物的有组织排放量分别为颗粒物 0.049t/a、二氧化硫 $<9.6\times 10^{-3}$  t/a、氮氧化物 0.46t/a、氨  $10.5\times 10^{-3}$  t/a、

硫化氢 $<10.34\times 10^{-3}$  t/a。二氧化硫和氮氧化物排放量符合现状调查报告备案意见的总量控制指标要求( $\text{SO}_2$  0.38t/a,  $\text{NO}_x$  0.73t/a)。

(3) 公司厂界4个无组织废气排放监测点污染物氨、硫化氢和臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级标准限值要求。

## 五、工程建设对环境的影响

(无)

## 六、验收结论

德清县苏杭酒业保健有限公司年产4000吨优质传统黄酒和200吨白酒项目基本落实了现状调查报告及备案意见的要求,采取了相应的环保措施,污染物排放达到相应标准要求,同意环境保护设施(废水、废气部分)通过验收。

## 七、后续要求

- 1、建议按照《发酵酒精和白酒工业水污染物排放标准》及国家有关要求,进一步提升废水治理水平。
- 2、加强厂区现场和环保设施的日常管理,完善各类台账记录,确保各类污染物稳定达标排放。
- 3、进一步加强环境风险防范工作,确保厂区和周边环境安全。

## 八、验收人员信息

姓 名	单 位	联系电话	身份证 号码	签 名
宋学良	德清县苏杭酒业保健有限公司 建设单位	13706536068	3305211970111 74610	宋学良
蒋国斌	德清众盛环保设备有限公司 环保设施 设计单位	13515725558	3305211977060 3231X	蒋国斌
刘方毅	杭州市环境检测科技有限 公司 监测单位	17681802637	3606811981111 58011	刘方毅
施建荣	浙江省环境监测中心 专 家	13336092360	3702021966111 53554	施建荣
徐 骏	浙江省环境科技有限公司 专 家	15381128997	3301051977092 90611	徐 骏
刘文彪	浙江中显环境工程股份有 限公司 专 家	13588712275	4290061976121 33039	刘文彪

德清县苏杭酒业保健有限公司  
2018年6月19日