

# 浙江桐君堂中药饮片有限公司年产中药膏方 30 吨、中药水剂 300 吨扩建项目竣工环境保护先行验收意见

2020 年 04 月 29 日，建设单位浙江桐君堂中药饮片有限公司根据《浙江桐君堂中药饮片有限公司年产中药膏方 30 吨、中药水剂 300 吨扩建项目竣工环境保护先行验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），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、本项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收小组结合《验收监测报告》等资料及环境保护设施现场检查情况，提出该项目验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

- 1、建设单位：浙江桐君堂中药饮片有限公司；
- 2、项目性质：扩建；
- 3、建设地点：桐庐县城城南路 619 号；
- 4、建设规模：根据环评本项目为年产中药膏方 30 吨、中药水剂 300 吨，实际项目建成年产中药膏方 20 吨、中药水剂 300 吨的生产规模。

### （二）建设过程及环保审批情况

2019 年 9 月，公司委托杭州环保科技咨询有限公司编制了《浙江桐君堂中药饮片有限公司年产中药膏方 30 吨、中药水剂 300 吨扩建项目环境影响报告表》；2019 年 9 月 27 日，杭州市生态环境局桐庐分局以杭环桐批（2019）62 号文对项目环评报告表进行了批复。

本项目于 2019 年 9 月开工建设，2019 年 11 月建成年产中药膏方 20 吨、中药水剂 300 吨生产规模及配套环保设施（即本次先行验收内容）。目前本项目及其配套的环保设施运行基本正常。

### （三）投资情况

项目总投资 300 万元，其中环保投资 73 万元，占比 24.3%。

### （四）验收范围

项目整体为年产中药膏方 30 吨、中药水剂 300 吨的生产规模，目前建设形成



年产中药膏方 20 吨、中药水剂 300 吨的生产规模。本次验收范围为已建设生产线及其配套环保设施，为项目先行验收。

## 二、工程变动情况

根据验收监测报告，实际废气处理设施的建设情况有所变化，环评中要求中药异味收集后至二级水喷淋装置+光催化氧化装置进行处理，实际建设过程中由于场地大小限制原因东北侧车间二级水喷淋装置更改为一级水喷淋装置，内置两段吸收工艺，且吸收塔的尺寸调大，使废气的在塔内的停留时间大于两塔总停留时间，吸收液的循环量相当于单塔的二倍以上，实际运行数据显示吸收塔总的处理效率能达到环评所要求处理效率。

除以上变动外，其余未发生变动。根据环办（2015）52 号和环办环评（2018）6 号文件的要求，项目变化不属于重大变化。

## 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（清洗废水、喷淋废水）。本项目不新增员工，员工在原有厂区内调配，不新增生活污水。

项目生产废水经污水处理站预处理后，纳管至桐庐县城污水处理厂处理后，排放至黄潦溪，最终至富春江。

### （二）废气

本项目产生的废气主要有中药异味、燃油废气。

#### 1、中药异味

项目在中药材煎药、熬煮浓缩过程中会有少量带药物气味的废气产生，以臭气浓度为控制指标。企业设置独立生产车间，东北侧车间熬煮浓缩过程中产生的中药异味采用集气罩收集，煎药过程中产生的中药异味采用密闭收集，经一级水喷淋装置+光催化氧化装置处理后 15m 高空排放；东南侧车间煎药、熬煮浓缩过程中产生的中药异味采用密闭收集，经二级水喷淋装置+光催化氧化装置处理后 15m 高空排放。

#### 2、燃油废气

企业蒸汽发生器采用轻质柴油作为燃料，主要污染物为烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>，废



气经收集后，至 8m 高排气筒高空排放。

### （三）噪声

本项目主要噪声污染源为各生产设备运行噪声。实际使用高效、低噪的设备；车间布局合理，高噪声设备设置在车间中部；设备定期维修保养，使设备处于良好的运行状态；日常生产时，车间窗户尽可能关闭。

### （四）固废

本项目的固体废物主要为废包装材料、污泥以及中药废渣，均为一般废物。项目废包装材料物资部门回收处理；污泥、中药废渣作为肥料还田。

### （五）其他

#### 1、环境风险防范设施

项目不涉及重大危险源。企业应在生产过程中加强对车间废气处理设施的检修维护工作，防止废气的事故性排放。

#### 2、在线监测装置

无在线监测装置。

#### 3、环境保护距离

根据环评报告，项目无需设置大气环境保护距离。

## 四、环境保护设施调试结果

浙江求实环境监测有限公司对该项目进行了环境保护验收监测，浙江桐君堂中药饮片有限公司年产中药膏方 30 吨、中药水剂 300 吨扩建项目生产负荷达到验收生产规模的 84.0%~94.7%，验收监测工况 75%以上，各类环境保护设施的监测结果如下：

### （一）环保设施处理效率

项目污水处理设施对污染物的处理效率分别为氨氮 98.7%、动植物油类 90.1%。

### （二）污染物排放情况

#### 1、废水

公司污水处理设施排放口废水 pH 值、悬浮物、COD、动植物油浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准限值要求，氨氮浓度符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）限值要求，总砷、总汞浓度符合《中药类制药工业水污染物排放标准》（GB21906-2008）中表 2 的限值要求。

药身



122100



扫描全能王 创建

## 2、废气

项目废气处理系统废气污染物臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中有组织排放限值要求;锅炉烟气排放口颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度以及烟气黑度均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表3中燃油锅炉标准要求。

厂界无组织废气排放监测点污染物臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中新扩改建二级标准限值要求。

## 3、噪声

厂界4个测点昼间与夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区标准限值要求。

## 4、固废

本项目的固体废物主要为废包装材料、污泥以及中药废渣,均为一般废物。项目废包装材料物资部门回收处理;污泥、中药废渣作为肥料还田。

## 5、污染物排放总量

根据验收监测报告:项目COD、NH<sub>3</sub>-N、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>统计排放量符合环评中的总量控制指标要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果,项目废水、废气及噪声均可达标排放、固废妥善处置,对周边环境影响不大。

## 六、验收结论

依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,浙江桐君堂中药饮片有限公司年产中药膏方30吨、中药水剂300吨扩建项目环保手续齐全,验收资料基本齐全,环境保护措施已按照环评及批复的要求建成,各主要污染物排放达到相应排放标准的要求,排放总量符合环评批复要求,不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)中所规定的验收不合格情形,验收组同意通过本项目先行竣工环境保护验收,项目废水废气噪声部分验收合格,固废部分基本满足验收条件。

## 七、后续要求和建议



1、建议加强废气收集和处理工作，通过密闭收集等方式提高废气收集效率，通过运维管理提高废气处理效率，进一步减少污染物排放；

2、加强废气等污染治理设施运行维护，切实落实台账管理制度；做好废气及噪声的日常监测，确保污染物稳定达标排放；

3、加强厂区和生产车间环境管理，杜绝跑冒滴漏现象；

4、完善各类环保管理制度，环保设备要有专人负责管理，将环保责任落实到人；

5、依照有关验收监测技术规范要求，完善竣工验收监测报告。

#### 八、验收人员

具体见验收签到表

浙江桐君堂中药饮片有限公司

二〇二〇年四月二十九日



浙江桐君堂中药饮片有限公司年产中药膏方 30 吨、中药水  
剂 300 吨扩建项目竣工环境保护验收人员签到表

2020 年 4 月 29 日

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话号码
验收负责人				
专家	陈强	省环科公司	高工	15381128997
	杨建荣	省环科院中心	教授	13336092360
	杨国军	省环院学会	高工	13588733477
组员	李忠民	杭州环安环保科技有限公司		13805764698
	潘易成	杭州环安环保科技有限公司		13735510510
	李永成	浙江桐君堂中药饮片有限公司	中工	13675821046
	汪金军	浙江桐君堂中药饮片有限公司		13968059828
	程金军	浙江环安环保科技有限公司	工程师	13567777947

