

和治佳凯药业股份有限公司年产 2000 吨中药饮片、200 吨中药提取物及 300 吨保健品生产线建设项目 竣工环境保护验收意见

2021 年 7 月 13 日，和治佳凯药业股份有限公司组织召开年产 2000 吨中药饮片、200 吨中药提取物及 300 吨保健品生产线建设项目竣工环境保护验收会议。会议由建设单位（和治佳凯药业股份有限公司）、验收报告编制单位（亳州禾美环保技术有限公司）等单位代表共 5 人，会议邀请 3 名专家作为技术专家组，验收组由以上单位的代表组成，与会代表踏勘了项目现场，在听取了各单位的汇报工作后，经认真讨论和评议，验收组认为，本项目符合竣工环境保护验收要求，并形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）工程概况

和治佳凯药业股份有限公司在亳州市南部新区现代中药产业园 105 国道与百合路交叉口东南角投资建设了年产 2000 吨中药饮片、200 吨中药提取物及 300 吨保健品生产线建设项目，本次验收范围为整体验收，主要为中药提取物以及保健品生产线相关建设内容以及配套环保设施的运行情况进行验收，并对前期验收的工程进行梳理。

（二）工程建设过程及环保审批情况

（1）2013 年 8 月 7 日，本项目经亳州市经济委员会备案，备案文号为亳经投资函[2013]27 号，

（2）2014 年 7 月，建设单位委托南京科泓环保技术有限责任公司编制了《安徽佳凯药业股份有限公司年产 2000 吨中药饮片、200 吨中药提取物及 300 吨保健品生产线建设项目环境影响报告书》，

（3）2014 年 10 月 14 日，亳州市环境保护局以《关于安徽佳凯药业股份有限公司年产 2000 吨中药饮片、200 吨中药提取物及 300 吨保健品生产线建设项目环境影响报告书的批复》亳环监[2014]34 号文对本项目予以批复，同意建设。

（4）2019 年 7 月，本项目建设完成了年产 2000 吨中药饮片相关主体工程，主要包括中药饮片生产车间、原料和成品仓库、综合办公楼以及配套的污水处理站、布袋除尘器等环保措施，因此于 2019 年 8 月 13 日，组织并通过了本项目中药饮片



相关工程（一期工程）的环保验收。

（5）2021 年 4 月，本项目中药提取物以及保健品生产线（二期工程）建设完成，并开始调试，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），本次建设内容需要开展竣工环境保护验收工作，验收范围为整体验收，主要为中药提取物以及保健品生产线相关建设内容以及配套环保设施的运行情况进行验收，并对前期验收的工程进行梳理。据此编制了《年产 2000 吨中药饮片、200 吨中药提取物及 300 吨保健品生产线建设项目竣工环境保护验收报告》。

（三）投资情况

项目实际总投资约 11500 万元，其中环保投资 1250 万元，环保投资占总投资的 9.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为工程整体验收。

二、工程内容变动情况

本项目变动情况对照《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，根据对照结果，本项目不存在重大变动情况，实际建设中，仅生产设备根据实际生产需求配备并落实清洁生产，定期优化改善设备，其他建设情况与环评要求基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目在厂区南侧新建 1 座污水处理站，采用“隔栅+沉淀池+调节池+预曝气池+UASB+SBR”处理工艺，处理规模 150t/d，项目产生的提取工艺废水、生活污水、地面及设备清洗水经污水处理站处理达到《提取类制药工业水污染物排放标准》（GB21905-2008）表 2 标准后排入市政污水管网，进入南部新区污水处理厂处理，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准后排入宋汤河。循环冷却水以及纯水制备浓水属于清净下水，直接排入市政雨水管网。

（二）废气

本次验收范围内产生的废气主要为：提取车间提取工艺过程中产生的乙醇不凝气、提取药渣挥发的乙醇废气，提取车间对乙解进行回收，醉沉和回收在密闭状态

下进行，乙醇废气无组织逸散量很少，回收过程中会产生一定量的不凝气，在提取车间2楼呈无组织排放。提取车间醇提药渣、醇沉沉渣中含有较高浓度的乙醇，随药渣、沉渣进入一般固废暂存场，在存放过程中乙醇废气呈无组织排放。中药饮片车间前处理工艺产生的工艺粉尘、食堂油烟、污水处理站恶臭气体已在一期工程完成验收，工艺粉尘经布袋除尘器处理后通过15m高排气筒排放，食堂油烟经油烟净化器处理后排放，污水处理站产生恶臭气体很少，通过加强通风无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声源主要为提取车间生产设备以及污水处理站泵机类运行噪声，在采用低噪声设备、室内布置、距离衰减、定期保养等措施后，噪声可达标排放。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为一般固体废物（废药材、药尘渣、药尘、除尘渣、不合格药品、废包装袋、栅渣、污泥以及生活垃圾）。上述固废中，废药材、提取药渣、除尘渣、不合格药品、栅渣、污泥全部外售作为堆肥原料；前处理工序产生药尘渣收集后回用于生产；生活垃圾委托环卫部门统一清理；废包装袋收集后外售综合利用。本项目在厂区西南处设置1处一般固废暂存间，用于存放提取药渣以及废药材等一般固废。

四、环境保护设施调试效果

安徽品格检测技术有限公司于2021年6月10日~11日对本项目进行了废水、噪声的监测。验收期间整体生产符合达到75%，各项环保设施稳定运行，符合验收监测条件。

（一）废水

根据验收监测结果，项目污水处理站处理后的废水水质能够满足《中药类制药工业水污染物排放标准》(GB21906-2008)表2中限值，同时满足亳州市南部新区污水处理厂的接管标准。

（二）噪声

根据验收监测结果，本次验收监测期间，厂界昼夜噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准。

五、验收结论



根据该工程竣工环境保护验收监测报告、现场检查以及相关整改完善，项目环保手续完备，技术资料齐全，较好的执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，外排污染物均达标排放。验收组经现场检查并审阅有关资料，认真讨论，和治佳凯药业股份有限公司年产 2000 吨中药饮片、200 吨中药提取物及 300 吨保健品生产线建设项目环保审批手续齐全，达到竣工环境保护验收条件，同意通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

- 1、加强污水处理站的运行管理，确保出达标排放。
- 2、加强固废管理，规范设置药渣储存场所，悬挂标识标牌。
- 3、按照排污许可要求落实后续的自行监测计划及执行报告。
- 4、落实环评报告书规定的提取药渣暂存间面积。
- 5、规范酒精罐区安全防护措施。
- 6、补充企业名称变更材料。



竣工环境保护验收工作组成员名单

[illegible]