

# 成都神鹤药业有限责任公司寿安基地项目

## 竣工环境保护验收意见

2021年04月16日，成都神鹤药业有限责任公司在成都市蒲江县组织召开了“成都神鹤药业有限责任公司寿安基地项目”竣工环境保护自主验收会，参加会议的有验收监测及报告编制单位四川洁承环境科技有限公司、环评单位信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司以及特邀环保技术专家组成验收组。

验收组根据“成都神鹤药业有限责任公司寿安基地项目”竣工环境保护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》，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、本项目环境影响评价报告书等要求，对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、项目基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

成都神鹤药业有限责任公司寿安基地项目位于成都市蒲江县寿安镇石渔沱村。项目建设规模年产六味木香胶囊 3000 万粒、三七通舒胶囊 2025 万粒、铁笛片 1 亿万片、产妇安颗粒 800 万袋。主要内容为主体工程（提取车间、制剂车间、三七车间、包装车间、打码间）、辅助工程、环保工程、办公生活设施及储运工程等。

#### （二）建设过程及环保审批情况

成都神鹤药业有限责任公司寿安基地项目共分三期建设，一期项目（六味木香胶囊的生产）于 1995 年办理了环评手续并取得原蒲江县人民政府环境保护办公室的审批意见；二期项目（三七通舒胶囊的生产）于 2001 年办理了环评手续并取得了蒲江县环境保护局的审批意见，审批文件号蒲环【2001】4 号；三期项目（铁笛片及产妇安颗粒的生产）于 2017 年 7 月 12 日经蒲江县经济科技和信息化局对《片剂、颗粒剂扩大生产线技术改造项目》进行备案，备案号为川投资备【2017-510131-27-03-195364】JXQB-0178 号。2018 年 7 月由信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司编制完成了《成都神鹤药业有限责任公司寿安基地环境影响现状评估报告》。2020 年 12 月开展现场验收监测工作。

#### （三）投资情况

项目总投资 2000 万元（人民币），其中环保资金投入 168 万元，占项目总投资

8.4%。

#### (四) 验收调查范围

主体工程（提取车间、制剂车间、包装车间）、公用工程（供水、供电、供气）、辅助工程（锅炉房、空压系统、空调净化系统、质检区、纯水站、事故应急池、消防水池、污水管道、冷却塔、围堰和截流）、环保工程（污水处理站、废气治理设施、危废暂存间、药渣暂存间、一般工业固废暂存间）储运工程（原料库、成品及包装库、货物缓存区及连廊、溶媒库）办公及生活设施（办公楼、食堂）。

#### 二、工程变动情况

原环评要求	实际建设情况	是否属于“重大变更”
提取车间内设有沉淀罐。	提取车间沉淀罐采用醇沉罐。	否
制剂车间内设有制片机。	制剂车间内制片采用压片机。	否
纯水站内设置一台 1t/h 的纯水制备装置。	纯水站内设置一台 0.5t/h 的纯水制备装置。	否
空压系统设置 1 台变频双螺杆空压机。	空压系统设置 1 台螺杆空压机。	否
项目所用粉碎机自带除尘装置，且在密闭空间内进行，产生的粉尘经处理后由设备尾端的排气支管汇入总管后引至楼顶排放（排放高度约 16 米）。	项目粉碎工艺产生的粉尘采用移动式布袋除尘器（3 台）进行收集处理。车间封闭，产生的粉尘不外排。	否
乙醇废气治理设施为 1 套乙醇冷凝回收装置+1 套水喷淋塔+1 套光催化氧化装置+1 根 15m 高排气筒。	乙醇废气治理设施为 1 套乙醇冷凝回收装置+1 套水喷淋塔+1 套光催化氧化装置+1 根 16m 高排气筒。	否
设置专门危废暂存间，废机油、实验室废液及废试剂瓶等置于危废暂存间中，并交由有相应危废处理资质的单位进行处理。	项目设置危废暂存柜于药渣暂存间内，废机油暂存于危废暂存柜中，并交由四川绿艺华福石化科技有限公司、成都市兴蓉环保科技有限公司处理。	否
药渣暂存间位于提取车间 1F，用于药渣暂存。	药渣暂存间位于药渣挤渣间对面，地面作防渗处理并设有围堰。	否

上述变更不属于《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）中“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施”类重大变动行为，故不存在重大变动。

#### 三、环保设施建设情况

环保设施及措施基本已按环评要求建成和落实。环保设施及环保措施为：

##### (一) 废水

本项目主要生产废水为设备器具清洗废水、真空泵废水、药渣压滤废水、树脂柱水洗废水、乙醇回收装置废水、污冷凝水、质检废水、工衣清洗废水、车间清洗

废水、纯水制备系统废水、锅炉排水、水喷淋塔废水、生活污水。

本项目产生的废水经自建污水处理站处理后通过市政管网进入寿安污水处理厂，经处理达标后排入蒲江河。

## （二）废气

本项目产生的废气主要为粉尘废气、药材异味、乙醇废气、燃气锅炉烟气、食堂油烟、污水处理站恶臭。

（1）粉尘废气：通过 3 台移动式布袋除尘器收集处理，收集粉尘进行回收利用，少量未收集到的粉尘在密闭车间内自然沉降，再对车间进行清扫，收集沉降粉尘。

（2）乙醇废气：收集后通过 1 套“水喷淋+UV 光氧”装置净化处理后，尾气经 16 米排气筒排放。

（3）中药异味：收集后引至“水喷淋+UV 光氧”装置（与乙醇有机废气共用）进行净化处理后通过 16 米排气筒排放。

（4）燃气蒸汽锅炉烟气：经 8 米高排气筒排放。

（5）食堂油烟：收集后经净化器净化，经 7 米排气筒于楼顶排放。

（6）污水处理站恶臭：无组织排放。

## （三）噪声

本项目的噪声源主要是生产设备及动力设备。主要采取选用低噪声设备，对各处理工序的风机、泵类等设备采取合理布局、基础减振、建筑隔声、距离衰减、绿化植物对噪声的屏蔽、吸纳作用等措施降低噪声对周围环境的影响。

## （四）固体废物

本项目固体废物主要为废药渣、废包装材料、废水处理污泥、办公生活垃圾、废机油、实验室废液及废试剂瓶。废药渣交成都天星农业科技有限公司进行综合利用；废包装材料由废品收购商收购；废水处理污泥、办公生活垃圾由环卫部门清运至垃圾场填埋处置；废机油由四川绿艺华福石化科技有限公司进行处理；实验室废液及废试剂瓶由成都市兴蓉环保科技有限公司进行处理。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、废水

污水排放口所测 pH、总氰化物、动植物油的结果均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4“第二类污染物最高允许排放浓度”中三级标准限值要求；色度的监测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1“污水排入城镇下水道水质控制项目限值”中 B 级标准限值要求；悬浮物、五日生化需

氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮监测结果均满足本企业排污许可证废水污染物许可排放浓度限值要求；总有机碳、急性毒性（HgCl<sub>2</sub> 毒性当量）的监测结果均满足《中药类制药工业水污染物排放标准》（GB 21906-2008）表 2“新建企业水污染排放限值”。

## 2、废气

1# DA001 锅炉废气排放口（8m）所测颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度的监测结果均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 大气污染物特别排放限值中“燃气锅炉”限值要求；2#DA002 有机废气排放口（16m）所测非甲烷总烃的监测结果满足《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019 表 2“大气污染物特别排放限值”要求，臭气浓度监测结果满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2“恶臭污染物排放标准值”要求；3#食堂油烟排气筒（7m）所测油烟的监测结果满足《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表 2“饮食业单位的油烟最高允许排放浓度”限值要求。

厂界所测无组织废气 VOC<sub>s</sub>（以非甲烷总烃计）的监测结果满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5“无组织排放监控浓度限值”要求；颗粒物的监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2“新污染源大气污染物排放限值”要求；硫化氢、氨、臭气浓度的监测结果均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1“恶臭污染物厂界标准值”中二级标准要求。

## 3、噪声

厂界四周所测工业企业厂界噪声昼间、夜间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2009）表 1 中 2 类标准限值要求。

## 4、固体废物

各项固体废物均妥善处置。

## 5、污染物排放总量

本项目二氧化硫排放总量为 0.016t/a，氮氧化物排放总量为 1.32t/a，颗粒物排放总量为 0.063t/a，非甲烷总烃排放总量为 0.034t/a；化学需氧量排放总量为 0.398t/a，氨氮排放总量为 0.005t/a，均低于环评总量控制指标要求。

## 五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果及现场调查情况，项目营运期污染物达标排放，对周边地表水、地下水、环境空气、声环境的环境影响不大。

## 六、验收结论

综上，项目环保审批手续及环保档案资料齐全，环保设施及环境管理措施按环评报告及批复要求落实，各环保设施运行正常，同时制定了相应的环境管理制度，总体符合验收条件。验收监测期间，各项污染物均达标排放，产生的固废均得到妥善处理处置。原则同意“成都神鹤药业有限责任公司寿安基地项目”通过竣工环保验收。

## 八、后续要求

1、加强生产装置和环保设施的日常管理和维护，确保污染物长期稳定达标排放，同时做好危险废物台账管理工作。

2、委托有资质的环境检测单位按要求定期开展环境监测。

## 九、验收人员信息

详见成都神鹤药业有限责任公司《成都神鹤药业有限责任公司寿安基地项目竣工环境保护验收组签到表》。

田晓刚

刘伟

邵红合

2021年4月16日

# 成都神鹤药业有限责任公司寿安基地项目

## 竣工环境保护验收组签到表

时间：2021年04月16日

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话
组长				
组员	张康	成都神鹤药业有限责任公司	经理	13982085998
	于伟	成都信息工程大学	副教授	13880129019
	田晓刚	四川省生态环境科学研究院	高工	15828578139
	邵红玲	成都信息工程大学	教授	13541352807
	周网马	四川清承环境科技有限公司	报告编制	13540190489
	黄迪	信息产业第十一设计研究院科技股份有限公司		15882383970