

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 四川梓潼宫药业扩能搬迁入园 GMP 改造建设项目  
项目编号 川投资备[51100013092301]0043 号  
建设地点 内江市市中区城西工业园区  
验收单位 四川梓潼宫药业股份有限公司

2019 年 07 月 22 日

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	四川梓潼官药业扩能搬迁入园 GMP 改造建设项目	行业类别	其他类型项目
主管部门 (或主要投资人)	四川梓潼官药业股份有限公司	项目性质	新建
水土保持方案 审批部门、文 号及时间	内江市水务局 内水保函[2013]33号, 2013年12月12日		
水土保持方案 变更审批部 门、文号及 时间	\		
水土保持初步 设计审批部 门、文号及 时间	\		
工程建设起 止时间	2015年11月~2016年7月		
水土保持方案 编制单位	四川省水环境监测中心		
水土保持监测 单位	四川众望安全环保技术咨询有限公司		
水土保持初步 设计单位	中国医药集团重庆医药设计院		
水土保持施工 单位	四川千万间建设工程有限公司		
水土保持监理 单位	四川东联建工程建设监理有限责任公司		
水土保持设施 验收报告编制 单位	四川众旺节能环保科技有限公司		

## 二、验收意见

根据水土保持法律法规和《四川省水利厅转发关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》(川水函〔2018〕887号),四川梓橦宫药业股份有限公司于2019年7月22日组织水土保持专家和各参建单位对现场进行了验收,并在项目现场会议室召开了四川梓橦宫药业扩能搬迁入园 GMP 改造建设项目水土保持设施竣工验收会议,参加会议的有建设单位四川梓橦宫药业股份有限公司,验收报告编制单位四川众旺节能环保科技有限公司,水土保持监测单位四川众望安全环保技术咨询有限公司,监理单位四川东联建工程建设监理有限责任公司,水土保持方案编制单位四川省水环境监测中心,施工单位四川千万间建设工程有限公司等代表共9人,会议成立了验收组(名单附后)。

水土保持设施验收报告编制单位提交了《四川梓橦宫药业扩能搬迁入园 GMP 改造建设项目水土保持设施验收报告》、水土保持监测单位提交了《四川梓橦宫药业扩能搬迁入园 GMP 改造建设项目水土保持监测总结报告》,上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收会议前,部分验收组成员实地查看了项目建设现场。验收会议上验收组成员认真查阅了技术资料,听取了水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施实施情况的汇报,以及方案编制(设计)、监理、监测、施工等单位的补充说明,形成验收意见如下:

### (一) 项目概况

四川梓橦宫药业扩能搬迁入园 GMP 改造建设项目位于内江市市中区西工业园区,为新建建设类项目,本项目主体设计建设内容包括厂

区生产车间、行政楼等建筑，以及道路、绿化、室外管网等配套基础设施；总建筑面积 83961m<sup>2</sup>（其中一期实建建筑面积 26718m<sup>2</sup>，预留二期拟建建筑面积 57243m<sup>2</sup>），主体设计建筑密度 35.31%、容积率 1.15、绿地率 18.16%。本项目实际规划净用地总占地面积为 7.27hm<sup>2</sup>，而本次实际已建面积 5.17hm<sup>2</sup>（即本次验收面积，下同），预留未建面积 2.10hm<sup>2</sup>，均为永久占地。2015 年 11 月项目正式开工建设，并于 2016 年 7 月完成已建区域工程建设任务，总工期 9 个月，目前已投入运行。项目总投资 2.00 亿元，其中土建投资 0.50 亿元。

#### （二）水土保持方案批复情况

2013 年 12 月 12 日，内江市水务局出具了《内江市水务局关于四川梓潼宫药业扩能搬迁入园 GMP 改造建设项目水土保持方案报告书的批复》（内水保函[2013]33 号）。批复的水土流失防治责任范围 7.37hm<sup>2</sup>，包含建设区 7.20hm<sup>2</sup>，直接影响区 0.17hm<sup>2</sup>。

依据现场实际情况，工程场平时实际扰动面积为 7.27hm<sup>2</sup>，本次验收水土流失防治责任范围为 5.17hm<sup>2</sup>（即本次实际建成区域）。

#### （三）水土保持初步设计及施工图设计情况

2015 年 10 月，中国医药集团重庆医药设计院完成了本项目的初步设计及设计说明。

#### （四）水土保持监测情况

2019 年 6 月至 2019 年 7 月，四川众望安全环保技术咨询有限公司采用调查、资料分析、类比的方法开展了水土保持监测，并于 2019 年 7 月编制了《四川梓潼宫药业扩能搬迁入园 GMP 改造建设项目水土保

持监测总结报告》。

水土保持监测主要结论为：工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；施工中开挖土石方优先在占地内回填并综合利用，多余弃方全部运至内江市经济开发区管理委员会规定的凹地内用于场平，施工期间水土流失得到了有效控制；水土保持工程措施运行正常；植物措施得到充分落实，项目区林草植被覆盖率达到规范要求。实施的各项水土保持措施发挥了有效的水土保持作用，满足水土保持要求。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2018年9月至2019年6月，水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于2019年7月编制完成该项目水土保持设施验收报告。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续监测工作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，措施数量为：已建区域构筑物区实施施工期实际剥离表土 0.89 万 m<sup>3</sup>，设置 DN400 排水管 550m，检查井 6 个，临时排水沟 400m、临时沉沙池 4 口，无纺布 9600m<sup>2</sup>、土工布 1150m<sup>2</sup>；已建区域道路广场区实施 DN300 排水管 4410m，检查井 32 个，临时排水沟 1020m，临时沉沙池 5 口，裸露地面采取临时遮盖措施，涉及无纺布 2500m<sup>2</sup>，土工布 1405m<sup>2</sup>；已建区域绿化区实施全面整地 1.79hm<sup>2</sup>、排水沟 3080m，沉沙池 27 个，穴状整地（乔木用）370 个、穴状整地（灌木用）2748 个，绿化覆土 0.89

万 m<sup>3</sup>，种植乔木 370 株、灌木 2748 株，植草 1.69hm<sup>2</sup>，土袋挡墙 165m<sup>3</sup>，临时排水沟开挖 1175m，无纺布 3870m<sup>2</sup>，土工布 603m<sup>2</sup>；上述措施布局全面可行，水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；本次验收范围的水土流失防治目标总体实现，工程扰动土地整治率为 99.96%，水土流失总治理度为 99.89%，土壤流失控制比为 1.33，拦渣率为 98.02%，林草植被恢复率为 99.89%，林草覆盖率为 34.58%；水土保持后续管理、维护责任落实；本项目已建区域水土保持设施具备验收条件。

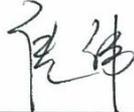
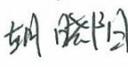
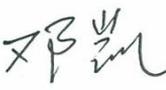
#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为该工程实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持设施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，依法缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

为进一步做好四川梓潼官药业扩能搬迁入园 GMP 改造建设项目水土保持工作，验收组要求：运行维护单位应履行水土保持设施安全监测的主体责任，加强汛期水土保持设施管护，确保其正常运行、持续发挥效益。同时加强后续植被养护和补植工作。

### 三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	唐伟	四川梓潼官药业股份有限公司	行政经理		建设单位
成员	熊明彪	四川水利职业技术学院	教高		特邀专家
	蒋家伦	内江水文局	高工		特邀专家
	刘丽华	东兴区水利学会	工程师		特邀专家
	胡晓阳	四川众旺节能环保科技有限公司	工程师		验收报告编制单位
	唐忠海	四川众望安全环保技术咨询有限公司	项目经理		水保监测单位
	钟国银	四川东联建工程建设监理有限责任公司	监理工程师		建设监理单位
	邓凯	四川千万间建设工程有限公司	项目经理		施工单位
	李杨	四川省水环境监测中心	项目经理		水保方案编制单位