

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 泸州高新区管廊产业生产基地（一期）
项目（A地块）

项 目 编 号 川投资备[51050516082901]0007号

建 设 地 点 泸州市高新区科创路北侧

验 收 单 位 四川国泰高新管廊产业投资有限公司

2019年5月16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	泸州高新区管廊产业生产基地(一期) 项目(A地块)	行业 类别	其它城建 工程
主管部门 (或主要投资方)	四川国泰高新管廊产业投资有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	泸州市水务局, 泸市水许可[2017] 807 号, 2017 年 9 月		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	\		
水土保持初步设计批复 机关、文号及时间	\		
项目建设起止时间	2016 年 10 月~2018 年 5 月		
水土保持方案编制单位	四川领行工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	中交第四工程勘察设计院有限公司		
水土保持施工单位	十九冶成都建设有限公司		
水土保持监理单位	四川精正建设管理咨询有限公司		
水土保持监测单位	\		
水土保持设施验收 报告编制单位	四川盛达昌环保技术有限公司		

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),2019年5月16日,四川国泰高新管廊产业投资有限公司组织召开泸州高新区管廊产业生产基地(一期)项目(A地块)水土保持设施验收会,参加水土保持设施验收的有:建设单位四川国泰高新管廊产业投资有限公司、水土保持方案编制单位四川领行工程咨询有限公司、初步设计单位中交第四工程勘察设计院有限公司、施工单位十九冶成都建设有限公司、水土保持监理单位四川精正建设管理咨询有限公司、水土保持设施验收报告编制单位四川盛达昌环保技术有限公司及特邀专家共10人,会议成立了验收组(名单附后)。

验收会议前,水土保持设施验收报告编制单位提交了《泸州高新区管廊产业生产基地(一期)项目(A地块)水土保持设施验收报告》,该报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表会议上查阅了影像、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建设情况的汇报,以及方案编制、设计、监理、施工等单位的补充说明,形成验收意见如下:

(一)项目概况

泸州高新区管廊产业生产基地(一期)项目(A地块)位于泸州市高新区科创路北侧,南400m为江阳区泰安街道308省道,北300m为长江,本项目大致位于E105°32'36.24"~E105°32'53.16"、N28°52'38.64"~N28°52'46.20"的区域范围内,项目区境内交通发达,水陆纵横,交通便利。

泸州高新管廊产业生产基地(一期)项目(A地块)总占地 9.22hm², 其中建构筑物工程占地 3.38hm², 道路及硬化工程占地 4.28hm², 景观绿化工程占地 1.56hm², 建设内容包括料仓、主机与斜皮带、汽修间、钢结构厂、搅拌站办公辅助用房、柴油发电机房、高压配电室、行政办公楼、消防水泵房、水池及相应附属配套设施建设等。

A 地块属新建项目, A 地块于 2016 年 10 月开工, 并于 2018 年 5 月竣工, 总工期 20 个月。A 地块工程总投资 13000 万元, 其中土建投资 8405 万元, 建设资金为建设单位自筹及贷款, 其中业主自筹 10000 万元, 国内贷款 3000.00 万元。

(二) 水土保持方案批复情况

2017 年 9 月 11 日, 泸州市水务局出具了《泸州市水务局关于泸州高新区管廊产业生产基地(一期)项目水土保持方案报告书的批复》(泸市水许可[2017]807 号), 批复的水土流失防治责任范围为 13.26hm², 其中, 项目建设区面积为 13.26hm²。泸州高新区管廊产业生产基地(一期)项目实际分为 A、B 两个地块建设, 目前仅 A 地块完工并投入试运营, B 地块还未开始实施, 因此, 本次仅对泸州高新区管廊产业生产基地(一期)项目(A地块)进行水土保持设施验收。原水保方案确定的项目 A 地块的水土流失防治责任范围面积为 9.25hm², 其中, 景观绿化工程防治区 1.57hm², 建构筑物工程防治区 3.37hm², 道路硬化工程防治区 4.31hm²。本次验收核定的 A 地块实际水土流失防治责任范围为 9.22hm², 其中, 项目建设区面积为 9.22hm²。

(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

中交第四工程勘察设计院有限公司完成了本项目的初步设计及施

工图工作，并于 2017 年 7 月 10 日在泸州高新技术产业开发区管委会建设局完成备案，备案编号为 2017070001。项目施工严格按照了施工图进行施工建设。

（四）水土保持监测情况

项目 A 地块工程为业主自行调查监测。2018 年 6 月 15 日，四川省水利厅出具了《四川省水利厅转发水利部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），依据该文件“2012 年 12 月 1 日以后土建完工的依法应当编制水土保持方案报告书的生产建设项目在开展水土保持设施验收时应当提供水土保持监测总结报告，其中征占地面积小于 10 公顷且挖填方总量小于 10 万方项目可以不提供水土保持监测总结报告”。依据竣工资料本项目 A 地块占地面积为 9.22hm²，土石方中挖方 2.13 万 m³，填方总量为 2.13 万 m³，挖填土石方总量不足 10 万 m³，故本项目验收时不出具监测报告。

（五）水土保持措施实施情况

1、建构筑物工程区

工程措施：表土剥离 0.14 万 m³，DN300 雨水管 68.42m，DN400 雨水管 95.17m，DN500 雨水管 92.57m，检查井 8 座，雨水篦子 8 个。

临时措施：密目网遮盖 235m²，临时排水沟 210m，临时沉砂池 3 口。

2、道路硬化工程区

工程措施：表土剥离 0.14 万 m³，DN200 雨水管 43.3m，DN300 雨水管 231.79m，DN400 雨水管 456.01m，DN500 雨水管 282.31m，DN600

雨水管 295.45m，检查井 24 座，雨水篦子 26 个，排水沟 327.43m，车辆清洁池 1 个，沉砂池 1 个。

植物措施：植草砖 0.32hm²。

临时措施：密目网遮盖 185m²。

3、景观绿化工程区

工程措施：表土剥离 0.19 万 m³，绿化覆土 0.47 万 m³，土地整治 1.56hm²。

植物措施：植物绿化 1.56hm²（乔木 585 株，灌木 47362 株，撒播草种 1.06hm²）。

临时措施：密目网遮盖 3531m²，土袋挡护 110m³，临时排水沟 179m，临时沉砂池 3 口。

（六）验收报告编制情况和主要结论

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，在水土保持设施、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 5 月编制完成编制完成该项目 A 地块水土保持设施验收报告。

水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法补报了水土保持方案，并依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序较为完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，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；经计算分析，项目 A 地块工程扰动土地整治率达到 99.67%（高于目标值 95%），水土流失总治理度达到 98.97%（高于目标值 97%），土壤流失控

制比达到 1.05（高于目标值 1.0），林草植被恢复率达到 99.47%（高于目标值 99%），林草覆盖率达到 20.39%（满足工业园区相关规划许可要求），无弃渣产生。水土流失防治目标总体实现。水土保持后续管理、维护责任落实；项目 A 地块水土保持设施具备验收条件。

（七）验收结论

综上所述，泸州高新区管廊产业生产基地（一期）项目（A 地块）水土流失防治措施在总体布局上基本维持了原设计框架，各项水土保持设施建设合格，运行较好，正逐渐发挥其较好的保持水土、改善生态环境的作用，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，水土保持补偿费依法缴纳，符合水土保持设施分期验收的条件。同意通过水土保持设施竣工验收。

（八）后续管护要求

验收组要求：项目 A 地块主体工程从目前恢复效果看 6 项治理效果指标均满足水土保持要求。应继续完善、管护工程的水土保持措施，特别是截水排水、植物措施的稳定和安全；在后续管理工作中应加强施工迹地植被的抚育和管理，若出现有植物枯萎、坏死等影响影响植被覆盖的情况需及时进行补肥和补栽，并保证其费用；强化现有水土保持设施的管理、养护工作，巩固现有水土保持措施成果，并做好记录；今后工作中，加强与地方水行政主管部门联系，争取地方各级部门的指导和支持；建设单位应加强水土保持设计、施工、监理、水土保持设施验收等资料的管理并归档。做好项目 B 地块的水土保持工作，待 B 地块施工结束时，及时完成 B 地块的水土保持设施验收工作，并将相关资料提交水务部门备案。

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	王挑	四川国泰高新管廊 产业投资有限公司	工程师	王挑	建设单位
成员	李山军	中交第四工程勘察 设计院有限公司	高工	李山军	设计单位
	刘淑	四川精正建设管理 咨询有限公司	高工	刘淑	监理单位
	谢安华	十九冶成都建设有 限公司	工程师	谢安华	施工单位
	宋娟	四川领行工程咨询 有限公司	工程师	宋娟	水保方案 编制单位
	黄表	四川盛达昌环保技 术有限公司	工程师	黄表	验收报告 编制单位
专家	姜明	特邀	高工	姜明	专家
	谭晓	特邀	高工	谭晓	专家
	李凡	特邀	工程师	李凡	专家
	周沁	特邀	工程师	周沁	专家