

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：小金县公达20兆瓦光伏扶贫项目

项目编号：川投资备〔2017-510000-44-03-240027〕FGQB-0042

建设地点：四川省阿坝州小金县双柏乡境内

验收单位：小金县公达光伏发电有限公司

2020年01月16日

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：小金县公达20兆瓦光伏扶贫项目  
项目编号：川投资备〔2017-510000-44-03-240027〕FGQB-0042  
建设地点：四川省阿坝州小金县双柏乡境内  
验收单位：小金县公达光伏发电有限公司



## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	小金县公达 20 兆瓦光伏扶贫项目	行业类别	其他电力工程
主管部门 (或主要投资方)	小金县公达光伏发电有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批准机关、文号及时间	四川省水利厅、川水函〔2018〕401号、2018年3月14日		
水土保持方案变更批准机关、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	2018年10月~2019年6月，总工期8个月		
水土保持方案编制单位	四川省水利科学研究院		
水土保持初步设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司		
水土保持监测单位	四川巨石强森生态环境工程有限公司		
水土保持施工单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司		
水土保持监理单位	四川巨石强森生态环境工程有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川宗迈工程设计有限公司		



四川省四川省阿坝州小金县双柏乡境内，建设内容为：

1、光伏阵列工程包括 1 处光伏阵列区，即公达光伏阵列，光伏阵列区中包含集电线路、1 处光伏阵列区内施工生产生活区

2、输电线路工程为公达光伏阵列区~已建美兴 110kV 升压站 2 回 35kV 架空线路起于公达光伏阵列区单基终端塔，止于已建美兴 110kV 升压站站外 2 回终端塔，线路路径长度 11.1km。

3、道路工程包括公达光伏阵列区进场道路和场内道路，其中进场道路共 2 条，全长 4.35km；场内道路 1 条，全长 2.69km；道路工程总长 7.04km。

4、临时工程包括 37 处架空线路施工生产区。

工程于 2018 年 10 月开工，2019 年 6 月完工，实际总工期 8 个月。

#### （二）水土保持方案批复情况

2018 年 3 月 14 日，四川省水利厅以《四川省水利厅关于小金县公达 20 兆瓦光伏扶贫项目水土保持方案的批复》（川水函〔2018〕401 号）对该水土保持方案报告书进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 44.02hm<sup>2</sup>。

#### （三）水土保持初步设计以及可研报告或施工图设计情况

2018 年 10 月，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《小金县公达 20 兆瓦光伏扶贫项目可行性研究报告》以及《小金县公达 20 兆瓦光伏扶贫项目初步设计》。2018 年 10 月 25 日，四川长园工程勘察设计有限公司对小金县公达 20 兆瓦光伏扶贫项目初步设计进行了审查。

2018年11月，信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司设计完成了《小金县公达20兆瓦光伏扶贫项目施工图设计图册》。

#### （四）水土保持监测情况

2018年10月~2019年6月，四川巨石强森生态环境工程有限公司开展了小金县公达20兆瓦光伏扶贫项目水土保持监测工作，并于2019年12月提交了《小金县公达20兆瓦光伏扶贫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；水土保持工程措施运行正常；迹地恢复、植物措施已落实。实施的各项水土保持措施及时到位并发挥了有效的水土保持作用，工程平均土壤侵蚀强度为微度，满足水土保持要求。落实的水土保持防治措施较好地控制了项目建设区的水土流失，水土流失防治指标达到了目标值的要求。其中，扰动土地整治率99.13%，水土流失总治理度98.86%，项目区土壤流失控制比为1.0，拦渣率98.56%，林草植被恢复率99.40%，林草覆盖率75.83%。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2019年11月，水土保持设施验收报告编制单位通过现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监理等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序符合实际情况和满足批复的水土保持方案要求后，于2019年12月编制完成《小金县公达20兆瓦光伏扶贫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设计工

作，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；基本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；水土流失防治目标总体实现；水土保持设施后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。



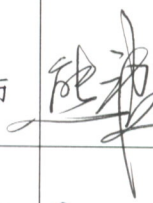
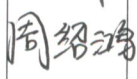

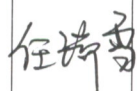

#### （六）验收结论

验收组认为：小金县公达 20 兆瓦光伏扶贫项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件要求，基本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，符合水土保持设施验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

工程运行期，加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。

### 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	邹佳杰	小金县公达光伏发电有限公司	项目经理		建设单位
成员	周述明	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	高级工程师		特邀专家
	熊波	四川宗迈工程设计有限公司	高级工程师		验收报告编制单位
	周绍鸿	四川宗迈工程设计有限公司	工程师		
	周鹏程	四川巨石强森生态环境工程有限公司	工程师		监测单位
	任瑞雪	四川巨石强森生态环境工程有限公司	工程师		监理单位
	何孟	四川省水利科学研究院	工程师		方案编制单位
	莫丽香	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	工程师		施工单位