

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 通威黔江 100MWp 并网光伏发电项目
项目编号 2016-500114-44-03-016584
建设地点 重庆市黔江区
验收单位 重庆通威新能源有限公司

2019年01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	通威黔江 100MWp 并网光伏发电项目	行业类别	其他电力工程
主管部门 (或主要投资方)	重庆通威新能源有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	重庆市黔江区水务局 黔江水许可[2017]21号, 2017年6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	\		
工程建设起止时间	2017年5月~2017年9月		
水土保持方案编制单位	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	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	四川众望安全环保技术咨询有限公司		
施工单位	中国电建集团贵州工程公司、四川广能电力工程有限公司		
监理单位	北京中景恒基工程管理有限公司		
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

本项目在前期工作开展阶段以“通威黔江 100MWp 并网光伏发电项目”作为该项目的项目名称，2017 年 6 月重庆市黔江区水务局以“黔江水许可[2017]21 号”对通威黔江 100MWp 并网光伏发电项目水土保持方案（可研阶段）进行了批复。批复的项目组成中包括五部分内容，即电池方阵、集电线路、新建 110KV 升压站工程、施工道路和施工生产生活场地。本次验收针对通威黔江 100MWp 并网光伏发电项目所涉及的水土保持设施进行评估及验收。

根据水土保持法律法规和《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》（水保[2017]365 号），2019 年 1 月 22 日，建设单位在项目区主持召开了“通威黔江 100MWp 并网光伏发电项目”水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位重庆通威新能源有限公司，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，水土保持方案编制单位四川众望安全环保技术咨询有限公司，监理单位北京中景恒基工程管理有限公司，施工单位中国电建集团贵州工程公司、四川广能电力工程有限公司，黔江区水务局及特邀专家等代表共 12 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《水土保持设施验收报告》、水土保持监测单位提交了《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。

验收组及与会代表实地踏勘了工程现场，观看了现场视频和照片，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建设情况的汇报，以及方案编制（设计）、监测、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

通威黔江 100MWp 并网光伏发电项目位于重庆市黔江区阿蓬江镇麒麟村，水市乡青龙村，鹅池镇南溪村、石柱村；项目区共分为 A（A1）、B（B1、B2、B3、B4、B5）两个大区块，整体呈南北向布置，两地块相距约 11km，A 区块隶属黔江区水市乡青龙村境内；B1、B2 区块隶属黔江区阿蓬江镇麒麟村境内，B3、B4 隶属于鹅池镇南溪村，B5 区块隶属于鹅池镇石柱村；项目所在地交通便利，国道 319 线过境。

工程于 2017 年 5 月开工，2017 年 9 月完工并投入试运行，本工程总投资 57662.00 万元，其中土建投资 5700.00 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2017 年 6 月，重庆市黔江区水务局以“黔江水许可[2017]21 号”批复了通威黔江 100MWp 并网光伏发电项目水土保持方案。批复的水土流失防治责任范围 81.13hm²。

根据批复水土保持方案，通威黔江 100MWp 并网光伏发电项目包括五部分建设内容：电池方阵、集电线路、新建 110KV 升压站工程、施工道路和施工生产生活场地。

本项目在实际施工过程中建设地点、规模、设计内容等均没有

发生重大变化，项目在实施过程中，主要是对电池方阵区域的局部进行了优化设计和实施，水土保持措施也相应进行了优化和实施。因此，本项目不涉及重大变更情况。

建设单位根据实际情况对通威黔江 100MWp 并网光伏发电项目进行验收，本次验收水土流失防治责任范围为 81.01hm²。

（三）水土保持初步设计及施工图设计情况

2017 年 3 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提交了《通威黔江 100MWp 并网光伏发电项目初步设计说明》，并将水土保持纳入设计报告专章，对水土流失防治、环境保护等提出了相关要求。

（四）水土保持监测情况

2017 年 7 月至 2018 年 9 月，四川众望安全环保技术咨询有限公司采用现场查勘量测、摄像、摄影等方法开展了水土保持监测，并于 2018 年 12 月提交了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；施工中开挖土石方及时在占地内回填平衡，水土流失得到有效控制；水土保持工程措施运行正常；植物措施基本落实，项目区六项指标均达到项目目标值要求。实施的各项水土保持措施发挥了水土保持作用，满足水土保持要求。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2017 年 9 月至 2018 年 10 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 1 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设计、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

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中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，同意本工程水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

工程运行期间，运行维护单位应加强水土保持设施管护工作，确保各项水土保持设施正常、持续运行并发挥效益。

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	何金杯	重庆通成新能源 有限公司	项目经理	何金杯	建设单位
成员	吴国慧	北京中景恒基管理工 程有限公司	总监理工程师	吴国慧	监理单位
	金旭	中国电建集团贵州工程 有限公司	代表	金旭	施工单位
	黄真平	黔江区水利局	副高	黄真平	专家
	刘华	黔江区水利局	副高	刘华	专家
	韦超	黔江区水利局	副高	韦超	专家
	胡晓阳	四川众胜节能环保科技有限公司	工程师	胡晓阳	监理单位
	詹松	四川众望安全环保技术研 究有限公司	工程师	詹松	监理单位
	王海霞	四川众望安全环保技 术咨询有限公司	工程师	王海霞	编制单位
	张莫杰	四川广能电力工程 有限公司	项目经理	张莫杰	施工单位