

孚阳电力广水市张阳 20MWp 分布式光伏
电站工程水土保持设施
验收鉴定书

项目名称：孚阳电力广水市张阳 20MWp 分布式光伏电站工程

建设地点：广水市李店镇张阳村

验收单位：广水市孚阳电力有限公司

2018 年 4 月 20 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	孚阳电力广水市张阳 20MWp 分布式光伏电站工 程	行业 类别	电力
主管部门 (或主要投资方)	广水市孚阳电力有限公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机 关、文号及时间	《孚阳电力广水市张阳 20MWp 分布式光伏电站工 程水土保持方案报告书》（广水函[2015] 9 号） 2015 年 5 月 29 日		
水土保持方案变更批复 机关、文号及时间	无设计变更		
项目建设起止时间	2016 年 11 月开工建设，2017 年 6 月完工		
水土保持方案编制单位	广水市水利勘察设计院		
水土保持初步设计单位	中景国际工程设计研究院有限责任公司		
水土保持监测单位	湖北金鼎垚盛生态环境工程设计有限公司		
水土保持施工单位	中科恒源（益阳）新能源科技有限公司		
水土保持监理单位	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	恩施自治州水土保持监理咨询有限责任公司		

二、验收意见

根据《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）》，广水市孚阳电力有限公司组织相关单位于2018年4月20日在广水市主持召开了孚阳电力广水市张阳20MWp分布式光伏电站工程水土保持设施验收会议，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表检查了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、监理单位关于水土保持设施自验情况、水土保持监测、监理工作情况的汇报，以及水土保持方案编制、设计、施工单位的补充说明，经质询、讨论，形成了孚阳电力广水市张阳20MWp分布式光伏电站工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

孚阳电力广水市张阳20MWp分布式光伏电站工程位于广水市李店镇张阳村，项目建设主要建设内容为新建20MWp光伏电站、新建35KV升压站一座，配套建设场内新建光伏阵列区泥结石检修道路4.5km，升压站进站混凝土道路0.26km，场内35kV集电线路7.8km。工程建设由光伏阵列区、集电线路区、升压站区、交通道路区、施工生产生活区组成。

工程于2016年11月开工建设，2017年6月完工，总工期约8个月。

（二）水土保持方案批复情况

2015年5月，广水市水利局在广水市主持召开《方案报告书》

（送审稿）技术评审会，并提出评审意见；广水市水利勘察设计院根据评审意见编制完成《方案报告书》（报批稿）。2015年5月29日广水市水利局印发了“关于孚阳电力广水市张阳 20MWp 分布式光伏电站工程水土保持方案的复函”（广水函[2015]9号）。批复的水土流失防治责任范围 36.83 公顷。

（三）水土保持监测情况

2018年1月，建设单位委托湖北金鼎垚盛生态环境工程设计有限公司开展了水土保持监测，之前的水土保持监测工作由业主自行承担监测任务。湖北金鼎垚盛生态环境工程设计有限公司接到任务后对现场进行了现场监测和收集资料，根据现场监测和收集的资料编制了《孚阳电力广水市张阳 20MWp 分布式光伏电站工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：落实的水土保持防治措施较好的控制和减少了施工过程中的水土流失，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值。其中，扰动土地整治率 98.77%，水土流失总治理度 98.33%，土壤流失控制比 1.04，拦渣率 100%，林草植被恢复率 100%，林草覆盖率 34.23%。

（四）验收报告编制情况和主要结论

2018年1月1日~4日，《验收报告》编制单位进行了工程建设资料的收集工作。2018年1月4日~14日，在工程建设单位、施工单位的陪同下，对孚阳电力广水市张阳 20MWp 分布式光伏电站工程水土保持设施建设和生态环境恢复情况进行了全面、系统、认真、细致的现场评估调查。于 2018年4月编制完成《孚阳电力

广水市张阳 20MWp 分布式光伏电站工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论为：孚阳电力广水市张阳 20MWp 分布式光伏电站工程水土保持措施布局合理，各项工程及植物措施数量齐全、质量合格，符合设计和规范要求、质量合格，土地整治恢复情况较好，未发现重大质量缺陷，运行情况良好，达到了防治水土流失的目的，能够满足国家对开发建设项目水土保持的要求。

（五）验收结论

综上所述，验收组认为：该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，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（六）后续管护要求

1、加强对运行中水土保持工程措施的后期管护工作，确保挡墙、排水系统等水土保持工程持续发挥效益。

2、加强对局部植物措施薄弱的区域加强养护和管理工作，确保植物措施完好并发挥其水土保持功能。加强植物后期抚育管理，有效提高植被覆盖率，确保植物措施发挥最大的保护生态环境的功能。

3、完善水土保持措施的后续管理制度，确保对水土保持措施的定期检查和维护，切实保障水土保持设施的正常运行。

组长：

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		广水市孚阳电力有限公司			建设单位
成 员		恩施自治州水土保持监理 咨询有限责任公司			验收报 告编制 单位
		湖北金鼎垚盛生态环境工 程设计有限公司			监测单 位
		北京中景恒基工程管理有 限公司			监理单 位
		广水市水利勘察设计院			水土保 持方案 编制单 位
		中科恒源（益阳）新能源 科技有限公司			施工单 位