

# 固原市 审批服务管理局文件

固审批（投资）发〔2019〕111号

## 关于原州区“十三五”光伏扶贫项目 初步设计的批复

原州区发展和改革委员会：

你局《关于上报〈原州区“十三五”光伏扶贫项目初步设计报告〉的请示》（原发改发〔2019〕140号）及附件收悉（项目代码：2019-640402-44-01-000728）。我局组织有关部门和专家对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的《固原市原州区“十三五”光伏扶贫项目初步设计》进行了审查，根据专家审查意见和修改文本，现批复如下：

一、为加快推进光伏扶贫工程，保障光伏扶贫效果，实现光伏发电与农业生产的有机结合，拉动原州区农村人口就业，

推动原州区精准扶贫工作的深入开展，依据自治区发改委、自治区扶贫办《关于下达原州区“十三五”光伏扶贫项目计划的通知》（宁发改能源（发展）〔2018〕825号），原州区人民政府办公室《关于印发〈原州区“十三五”光伏扶贫项目实施方案〉的通知》（原政办发〔2019〕8号）等文件，同意实施固原市原州区“十三五”光伏扶贫项目。

## 二、建设地址

固原市原州区境内。

## 三、建设规模及内容

光伏扶贫对象为原州区 41 个建档立卡贫困村 7354 户贫困户。项目计划采用联建方式，以乡镇为单位分 5 个集中点建设 41 个村级电站，总建设规模 19.79 兆瓦，总占地面积约 667.53 亩。项目采取“农光互补”形式建设并接入公共电网。

### 1、各乡镇和各建档立卡贫困村具体建设规模：

（1）官厅镇后川村集中点建设规模 4.081 兆瓦，包括后川村 497 千瓦、程儿山村 497 千瓦、高庄村 301 千瓦、官厅村 497 千瓦、刘店村 497 千瓦、庙台村 497 千瓦、石庄村 497 千瓦、薛庄村 301 千瓦、阳洼村 497 千瓦等 9 个村级电站。

（2）头营镇大北山村集中点建设规模 2.387 兆瓦，包括大北山村 497 千瓦、冯洼村 497 千瓦、坪乐村 497 千瓦、杨河村 497 千瓦、张崖村 399 千瓦等 5 个村级电站。

(3) 河川乡明川村集中点建设规模 4.97 兆瓦，包括明川村 497 千瓦、康沟村 497 千瓦、海坪村 497 千瓦、黄河村 497 千瓦、骆驼河村 497 千瓦、母家沟村 497 千瓦、上黄村 497 千瓦、上坪村 497 千瓦、上台村 497 千瓦、寨洼村 497 千瓦等 10 个村级电站。

(4) 寨科乡东淌村集中点建设规模 4.872 兆瓦，包括东淌村 497 千瓦、北淌村 497 千瓦、蔡川村 497 千瓦、大台村 497 千瓦、李岔村 497 千瓦、刘沟村 497 千瓦、马渠村 399 千瓦、湾掌村 497 千瓦、新淌村 497 千瓦、中川村 497 千瓦等 10 个村级电站。

(5) 炭山乡南坪村集中点建设规模 3.479 兆瓦，包括南坪村 497 千瓦、古湾村 497 千瓦、石湾村 497 千瓦、炭山村 497 千瓦、新山村 497 千瓦、阳洼村 497 千瓦、张套村 497 千瓦等 7 个村级电站。

2、“农光互补”设计：本项目光伏支架采用钢结构+铝合金支架相结合的方案，支架立柱南北间距 10 米，东西间距 4 米，高 3.5 米，满足农业机械化操作，光照率达到 70%以上，满足农作物生长的光照需求。

3、设备及安装工程：本项目共安装 370Wp 单晶硅光伏组件 53514 块，70kW 组串式逆变器 279 台，10kV 箱变 41 台；敷设光伏电缆 340 公里，ZRC-YJLHV22/YJLV22 电缆 27412 米。

光伏组件每 16/18 块一串，每 11 串接入 1 台组串式逆变器，每 5/6/7 台逆变器接入一台升压变压器升压至 10kV 电压等级后接入市政电网。其中：河川乡明川村采用专用 10kV 专用架空线路接入 35kV 河川变，头营镇大北山村、寨科乡东淌村、官厅镇后川村和炭山乡南坪村光伏电站采用 T 接公用 10kV 架空线路方式就近接入电网。

项目建成投产后可实现年发电量约 2590.80 万千瓦时。

#### 四、建设期限

项目建设期为 2019 年。

#### 五、招标方式

依据《关于原州区“十三五”光伏扶贫项目可行性研究报告的批复》（固审批（投资）发〔2019〕31 号）确定的方式执行。

#### 六、概算总投资及资金来源

项目概算总投资 11068 万元，其中工程费及设备购置费用 10264 万元，其他费用 592 万元，预备费 212 万元。

资金来源：由你局按照固原市原州区人民政府《关于“十三五”光伏扶贫电站项目建设资金承诺函》（原政函〔2018〕144 号）确定的资金来源方式筹措。

请你局严格按照批复的建设规模和内容组织建设，从严控制概算投资。按照基本建设程序抓紧做好相关工作，优化施工图设计，尽快开工建设。要严格落实建设项目“四制”管理规定，

通过招投标选择施工队伍，确保工程质量。按规定到原州区统计部门办理项目登记，做好项目建设统计表报送工作。同时做好宁夏政务服务网投资项目在线审批监管平台网上后续申报工作。

附件：原州区“十三五”光伏扶贫项目总概算表

固原市审批服务管理局

2019年7月12日

(此件公开发布)



---

抄送：市监察委，发改委，统计局，方志办

---

固原市审批服务管理局办公室

2019年7月12日印发

附件

原州区“十三五”光伏扶贫项目总概算表

序号	项目名称	单位	数量	概 算 金 额 (万元)			
				设备及工器具购置	建筑安装工程	其他费用	合计
I	第一部分：工程费用			8107.58	2156.91		10264.49
一	设备及安装工程			8107.58	1266.45		9374.03
1	发电设备及安装工程			7765.58	1252.09		9017.67
2	其他设备及安装工程			342.00	14.36		356.36
二	建筑工程				890.46		890.46
1	发电设备基础工程				845.30		845.30
2	交通工程				20.13		20.13
3	其他建筑工程				25.03		25.03
II	第二部分：其他费用					591.58	591.58
一	项目建设管理费					385.37	385.37
1	工程前期费					94.69	94.69
2	建设单位管理费					130.36	130.36
3	监理费					62.60	62.60
4	咨询服务费					47.50	47.50
5	项目经济技术评审费					43.11	43.11
6	工程质量检查检测费					4.31	4.31
7	工程量清单及控制价编制费					2.80	2.80
二	生产准备费					76.21	76.21
三	勘察设计费					130.00	130.00
	第一、二部分费用合计			8107.58	2156.91	591.58	10856.07
III	预备费					212.24	212.24
	基本预备费					212.24	212.24
	总 计			8107.58	2156.91	803.82	11068.31