

隆化县 2016 年第一批村级光伏扶贫电站项目工程

## 监 理 初 检 报 告

偏坡营乡山咀村

湾沟门乡大西台村

隆化县 2016 年第一批村级光伏扶贫电站项目监理项目部

(加盖监理项目部公章)

2017 年 6 月



由 扫描全能王 扫描创建

| 一、检验概况           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 工程名称             | 偏坡营乡山咀村、湾沟门乡大西台村 300KW 村级 10KV 电站建设                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 初<br>检<br>依<br>据 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《工程建设标准强制性条文（电力工程部分）（2011 版）》</li> <li>2. 《国家电网公司输变电工程施工安全监督管理办法（试行）》</li> <li>3. 《电力建设安全工作规程《变电所部分》 DL5009.3-2013</li> <li>4. 《电力装置安装工程质量检验及评定规程 DL/T5161.1~5161.1717-2002</li> <li>5. 《电气装置安装工程电气设备交接试验标准 GB50150-2006</li> <li>6. 《电气装置安装工程高压电气施工及验收规范》 CBJ117-1990</li> <li>7. 《电气装置安装工程母线装置施工及验收规范》 GBJ149-2010</li> <li>8. 《电气装置安装工程电力变压器、油浸电抗器、互感器施工盐验收规范》 GBJ149-2010</li> <li>9. 《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》 GB50168-2006</li> <li>10. 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》 GB50169-2016</li> <li>11. 《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》 GB5054-2008</li> <li>12. 《电气装置安装工程电力变流设备施工及验收规范》 GB50255-2014</li> <li>13. 《国家电网公司十八项电网重大反事故措施（施行）》 国家电网计[2005]400 号</li> <li>14. 《国家电网公司电力建设工程施工安全监督管理办法》 国家电网基建[2005]302 号</li> <li>15. 《电力建设安全健康与环境管理工作规定》 国家电网工[2003]168 号</li> <li>16. 《国家电网公司输变电工程施工危险点辨识及预控措施》 基建安全[2005]50 号</li> <li>17. 《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》 国家电网科[2009]642 号</li> <li>18. 《输变电工程安全文明施工标准》 Q/GDW250-2009</li> <li>19. 《关于印发（国家电网公司电力建设工程施工质量监督管理办法）的通知》<br/>国家电网基建[2010]166 号</li> <li>20. 《关于印发（国家电网公司输变电工程质量通病防治工作要求及技术措施）的通知》<br/>国家电网基建[2010] 166 号</li> <li>21. 《国家电网公司电力安全工作规程（变电部分）》 国家电网安检[2009]644 号</li> <li>22. 《电气装置安装工程 35kV 及以下架空电力线路施工及验收规范》（GB50173—1992）；</li> <li>23. 《工程建设标准强制性条文（房屋建筑部分）（2013 版）》</li> <li>24. 《建筑工程施工质量验收统一标准》 GB 50300-2001</li> <li>25. 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》 GB50202-2002</li> </ol> |



|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|                                                                                                             | 26. 《砌体工程施工质量验收规范》 GB 50203-2002<br>27. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2002<br>28. 《建筑地面工程施工质量验收规范》 GB 00209-2002<br>29. 《给水排水管道工程施工及验收规范》 GB 50268-2008<br>30. 《钢结构工程施工质量验收规范》 GB 50205-2001<br>31. 国家电力公司、华北电网公司、河北电力公司相关规定<br>32. 设计院提供的施工图纸、施工图会审文件、设计变更通知<br>制造厂家提供的设备安装说明书 |           |                |
| 二、工程概况                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |
| 项目法人                                                                                                        | 谷爱如                                                                                                                                                                                                                                                                          | 建设管理单位    | 隆化县山台新能源有限公司   |
| 设计单位                                                                                                        | 山西正和热电工程有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                 | 监理单位      | 常州正衡电力工程监理有限公司 |
| 施工单位                                                                                                        | 河北华通科技股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                 | 运行单位      | 河北华通科技股份有限公司   |
| (工程规模概况)<br><br>本工程采用分块发电, 集中并网的设计方案, 300kWp 发电单元配一台 400kVA 的箱式变。逆变器输出电压经变压器至 10kv, 再通过 1 条集电线路引至供电公司提供线路处。 |                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |
| 单位工程名称                                                                                                      | 开工时间                                                                                                                                                                                                                                                                         | 完工时间      | 备 注            |
| 光伏支架基础浇筑                                                                                                    | 2017.5.5                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2017.6.14 |                |
| 光伏支架组件安装                                                                                                    | 2017.5.20                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2017.6.22 |                |
| 光伏区接地环网                                                                                                     | 2017.6.7                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2017.6.23 |                |
| 全站电缆敷设                                                                                                      | 2017.6.7                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2017.6.26 |                |
| 汇流箱逆变器安装                                                                                                    | 2017.6.14                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2017.6.26 |                |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |
|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |



| 三、综合评价                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 质量体系及实施情况                                                                                                                                                                                                                        | <p>参建单位的现场组织机构健全，质量目标明确，管理制度完善，管理人员资质证书合格，质保体系运作基本正常。材料供应商、工程实验室资质，以及特殊作业人员的技术证书符合要求。测量、计量器具，均在检验合格的有效期限内。工程实体质量均经过施工单位的三级自检。</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 主要技术资料检查情况                                                                                                                                                                                                                       | <p>工程开工报告、单位工程开工报告齐全，施工方案等满足工程质量要求。</p> <p>施工组织设计中施工综合进度、施工总平面布置、力能及资源供应、主要施工方案、工程质量管理、安全与文明施工及环境保护等符合工程要求。</p> <p>主要材料以及供货商资质，试验室资质符合工程要求。</p> <p>主要测量工器具校验有效，管理人员、特殊工种作业人员上岗证书基本齐全。</p> <p>检验批、分项工程、分部工程报审资料齐全、完整。</p> <p>现场实测数据与过程中资料基本吻合，真实可信。</p> <p>主要施工技术资料、强条执行记录、质量验评记录、出厂证明以及试验资料基本齐全、完整、规范、工整，数据真实可靠，具有可追溯性。但土建单位仍需完善排水管道的闭水试验、接地电阻的导通试验等资料。</p> <p>安装单位需完善调试记录、施工记录的资料。</p> |
| 工程重点抽查情况                                                                                                                                                                                                                         | <p>检查项目：电气设备安装固定牢固、可靠；垂直度、水平度、安装尺寸偏差符合光伏要求；设备各部件完好无损；电气连接可靠，接触良好，密封良好符合要求；设备无锈蚀，油漆层或外镀层完整，相色标志准确，设备接地良好，各种电气距离满足要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>四、主要改进建议</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、数码照片管理不规范，需要加强。</li> <li>2、个别桩号施工现场未清理干净，限期整改。</li> <li>3、直流线路敷设不美观，限期整改。</li> <li>4、现场托盘、纸箱未清理干净，限期整改。</li> <li>5、立柱字体清理，限期整改。</li> <li>6、个别立柱底座未安装到位，限期整改。</li> </ol> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



#### 五、结论

偏坡营乡山咀村、湾沟门乡大西台村 300KW 村级 10KV 电站项目质量保证体系健全，并有效运行，各项质量管理制度齐全，落实了强制性条文和防治质量通病措施；总体质量符合设计、规程、规范要求，施工评级记录，隐蔽工程检证记录真实可信，三级自检记录齐全，本次检查结果：合格。

同意报业主和质监站进行工程初步竣工验收。

验收负责人（签字）：苏守明

日期：2017年6月27日

