

# 新乡达新源 3.9MW 分布式光伏发电项目

## 监 理 初 检 报 告

常州正衡电力工程监理有限公司

新乡达新源 3.9MW 分布式光伏发电项目  
监理项目部

2019 年 12 月

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 一、检验概况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |
| 工程名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 新乡达新源 3.9MW 分布式光伏发电项目 |
| 初<br>检<br>依<br>据                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 见附页 1                 |
| 二、工程概况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |
| 建设单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 卫辉市成泰新能源有限公司          |
| 设计单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 安徽省城市综合设计研究院有限公司      |
| 监理单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 常州正衡电力工程监理有限公司        |
| 施工单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 湖南沪变电力技术有限公司          |
| (工程规模概况)<br>河南新乡达新源 3.9MW 屋顶光伏发电项目位于河南省新乡市卫辉市唐庄镇，东经 113° 51'，北纬 35° 25'，年有效日照相当于峰值日照 1086 小时。采用分布式光伏发电，在达新源厂区 1#、4#（部分）两栋厂房房顶安装光伏发电板，建设规模 1.9WM（一期），在厂区 2#、4#（部分）两栋厂房房顶安装光伏发电板 1.5mw（二期厂房设备安装中，十月底投运交付施工），本项目规划建设 3.9MW，太阳能光伏组件选用 330Wp，每 18 块组件串联成一串后接入组串式逆变器把直流电转换为交流电，经交流汇流箱低压配电柜接入厂区低压母排光伏并网发电。达新源厂区屋顶面积约 45565m <sup>2</sup> ，该厂房为 2017 年建设项目，屋顶均为彩钢瓦屋顶。 |                       |

|          |           |            |     |
|----------|-----------|------------|-----|
|          |           |            |     |
| 单位工程名称   | 开工时间      | 完工时间       | 备 注 |
| 一期 1 号屋面 | 2019-7-16 | 2019-12-12 |     |
| 一期 4 号屋面 | 2019-7-16 | 2019-12-12 |     |
|          |           |            |     |
|          |           |            |     |
|          |           |            |     |
|          |           |            |     |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 三、综合评价                            |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 质量<br>体系<br>及<br>实<br>施<br>情<br>况 | <p>施工项目部质量机构运转正常，质量保证体系健全，工程质量目标明确，并 在基础施工阶段有效运转。各种施工测量仪器、仪表校验有效。质检员资质证书 齐全，电工、机械操作工等特殊工种均持证上岗。</p> <p>现场人员组织与所报施工方案相符，满足施工要求；现场质量通病防治措施、质量管理制度落实到位；施工过程中标准工艺应用措施落实到位。</p>                                                                 |
| 主要<br>技术<br>资料<br>检查<br>情况        | <p>对主体施工阶段的相关技术资料进行了检查，内容包括地基与基础主体分部工程的动工报审资料、设计文件、各类施工技术文件、施工记录、三检记录、原 材料质量证明书等。在工程管理中开展安全、质量活动。工程施工前，施工项目 部编制了《工程建设施工强制性条文执行计划》，并已经监理审核、建设单位批 准执行。施工项目部填写了阶段性《工程建设施工强制性 条文执行记录表》，并经监理审核。工程施工过程中，施工项目部根据《工程建 设强制性条文实施管理规程》严格执行了强制性条文。</p> |
| 工程<br>重点<br>抽查<br>情况              | <p>监理初检组按照设计图纸及相关规范，对屋面光伏系统进行了实物检测，对 施工资料进行了抽查。</p> <p>两个屋面光伏系统均在规范要求范围内，符合规范及设计要 求；接地装置设置规范，采用接地电阻表进行电阻测试，符合要求；工程现场标准工艺应用措施落实到位，所有抽检项目符合规。</p> <p>程规范及设计要求，质量及安全通病防治措施与实际情况对应，执行情况良好。</p>                                                 |

|                                                                                                                                                                                    |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p>四、主要改进建议</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 加强各单位工程成品保护。</li> <li>2 按照建设单位要求，及时收集，完善施工资料，按时上报过程控制资料。</li> <li>3 按照建设单位要求，加强数码照片的收集及分类整理，确保工程影像资料的及时性以及完整性。</li> </ol> |                      |
| <p>五、结论</p> <p>通过对本工程施工资料核查及实体质量检查，监理验收小组认为：本工程质量体系运转正常，质量保证体系健全，主要技术资料完整，工程质量目标明确，并在施工阶段有效运转。管理制度齐全，并能有效实施，各种工程技术文件齐全有效，符合设计及验收规范的要求，验收合格。</p>                                    |                      |
| 验收负责人（签字）：                                                                                                                                                                         | 日 期： ____年____月____日 |

附件一：验收依据：

- 1) 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》(GB51004-2015)；
- 2) 《建筑工程施工质量验收统一标准》(GB 50300-2013)；
- 3) 《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB50203—2015)；
- 4) 《屋面工程施工质量验收规范》(GB50207—2012)；
- 5) 《地下室防水工程施工质量验收规范》(GB50208—2011)；
- 6) 《地下工程防水技术规范》(GB 50108-2008)；
- 7) 《建筑地面工程施工质量验收规范》(GB50209—2010)；

- 8) 《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》(GB50210—2001)；
- 9) 《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2015)；
- 10) 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB50242-2002)；
- 11) 《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)；
- 12) 《外墙饰面砖工程施工及验收规范》(JGJ126-2000)；
- 13) 《建筑涂饰工程施工及验收规程》(JGJ/T29-2003)；
- 14) 《工程测量规范》(GB50026-2007)；
- 15) 《回弹法检测混凝土强度技术规程》(JGJ/T23-2011)；
- 16) 《通风与空调工程质量验收规范》(GB50243-2002)；
- 17) 《工程建设标准强制性条文》(房屋建筑部分 2013 年版)；
- 18) 《光伏发电站施工规范》(GB50794-2012)；
- 19) 《光伏系统并网技术要求》(GBT+19939-2005)；
- 20) 《光伏发电系统接入配电网技术规定》(GBT+29319-2012)；
- 21) 《并网光伏发电专用逆变器技术要求和试验方法》(GBT+30427-2013)；
- 22) 《光伏发电工程施工组织设计规范》(GBT+50795-2012)；
- 23) 《光伏发电工程验收规范》(GBT+50796-2012)；
- 24) 《光伏电站并网验收规范》(QGDW+1999-2013)。