

## 工程质量通病防治工作评估报告

工程名称：隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 建设管理单位            | 隆化县金瀚太阳能发电有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 工程规模 | 20MWp      |
| 监理单位              | 常州正衡电力工程监理有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 开工日期 | 2016.09.17 |
| 施工单位              | 中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 竣工日期 |            |
| 设计单位采取的<br>通病防治措施 | <p>按照国家级行业有关编制了《变电工程质量通病防治技术措施》，并按照防治措施对工程进行施工图设计，其措施项目内容包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支墩、檩条、主梁；</li> <li>2、组件安装；</li> <li>3、电缆敷设，接线与防火封堵。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            |
| 施工单位采取的<br>通病防治措施 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、编制《隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目质量通病防治措施》；</li> <li>2、编制定期质量通病检查制度；</li> <li>3、全方面、全过程、全方位开展工程质量通病防治工作；</li> <li>4、定期开展工程质量通病防治工作检查，将工程质量通病防治工作落实到实处；</li> <li>5、对工程质量通病防治工作检查发现缺陷，及时整改闭环，避免质量通病的出现。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |            |
| 主要防治<br>监督措施      | <p>一、组织措施</p> <p>1、监理项目部成立了以监理工程师为组长的质量通病防治小组，制定了防治目标，落实小组成员的责任，采用 PDCA 过程控制方法检查提高防治小组的工作效率；</p> <p>2、检查施工项目的管理体系是否健全，各项制度是否落实。审查、批准施工单位提交的《隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目质量通病防治措施》提早出具具体要求和监控措施，并制定《隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目质量通病防治措施》作为《监理规划》和《监理细则》的补充。</p> <p>二、技术措施</p> <p>1、建设管理单位与设计单位、监理单位 施工单位签订质量通病防治任务书；并定期进行检查，</p> <p>2、施工前对施工图纸进场预检，检查设计单位对质量通病才起的措施是否完善；</p> <p>3、对质量通病参数的原因进行分析找出对策，审查施工项目报审的措施方案，审查措施是否得当；认真做好工序质量的验收，上道工序不合格时，不允许进入下道工序施工。</p> <p>4、从工程场地开始，按照质量通病预测措施表，采用旁站、巡视、平行检查的方法，对施工过程进行监理，发现预控措施不到位的现象及时制止。配备常规的便携式检测仪器，加强对工程质量的检验，多发现问题及时处理。</p> <p>5、对于事后出现的质量通病的工程个施工项目部共同分析原因，采取补修措施，并</p> |      |            |

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                | <p>采取措施防止以后工程出现相同的问题。</p> <p>6、工程完工后，认真填写《隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目质量通病防治工作评估报告》</p> <p>三、管理措施</p> <p>1、监督施工项目部进行防治措施的技术交底；</p> <p>2、主控周例会，对每周发现的问题进行集中讨论，共同分析原因，制定相应的整改措施，监督施工项目部进行质量通病防治小组定期进行学习活动，不断提升自身的业务水平，与施工项目部共同努力，共同进步。</p> |
| 平行检验<br>内容及结果                                                                                                                                                                                                                  | 严格按照电力行业《电力装置安装工程质量检验及评定规定》针对焊接、螺栓连接工艺、电缆敷设、接线与防火封堵、接地装置安装等项目进行平行检验，经监理部检验，所有项目合格。                                                                                                                                                 |
| 防治项目<br>完成情况                                                                                                                                                                                                                   | 所有防治项目均已按要求完成、落实、符合相关规定。                                                                                                                                                                                                           |
| 防治成果评价                                                                                                                                                                                                                         | 经过对本次工程设计、施工过程中的质量问题通病进行防治，有效的落实了防治措施，本工程支墩、檩条、主梁、组件的安装、电缆敷、接地与防火封堵、接地装置安装等方面的质量通病得到有效的控制和处理，时本工程质量达到相关规范、标准的要求                                                                                                                    |
| 备 注                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                    |
| <div style="text-align: right;">  <p>           监理项目部（章）<br/>           总监理工程师：解生财<br/>           日 期：2018 年 10 月 2 日         </p> </div> |                                                                                                                                                                                                                                    |