

工程质量通病防治工作评估报告

工程项目名称: 邓州永泰棉纺 10.5MW 分布式光伏发电项目

建设管理单位	邓州市晶阳新能源科技有限公司	工程规模	7.09MW
监理单位	常州正衡电力工程有限公司	开工日期	2018.11.02
施工单位	先能电力工程有限公司	竣工日期	2019.6.30
设计单位采取的 通病防治措施	按照国家级行业有关规定编制了《变电工程质量通病防治技术措施》(基建质量(2010)19号),并按照该防治措施对变电站工程进行施工图设计,其措施项目内容包括: 1、构支架; 2、主要设备基础; 3、电缆沟; 4、站区围栏; 5、电气一次设备安装; 6、母线施工; 7、屏、柜安装; 8、电缆敷设、接线与防火封堵; 9、接地装置安装		
施工项目部采取的 通病防治措施	1 编制《邓州永泰棉纺 10.5MW 分布式光伏发电项目工程质量通病防治措施》 2. 编制定期质量通病检查制度 3 全方面、全过程、全方位开展工程质量通病防治工作 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到实处 5、对工程质量通病防治工作检查发现的缺陷,及时整改闭环,避免质量通病的出现		
主要防治 监督措施	1、组织措施: 1) 监理项目部成立了以总监理工程师为组长的质量通病防治小组,制定了防治目标,落实了小组成员的责任,采用 PDCA 过		

程控制方法检查提高防治小组的工作成效；

2) 检查施工项目部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《邓州永泰棉纺 10.5MW 分布式光伏发电项目工程质量通病防治措施》，提出具体要求和监控措施，并编制《邓州永泰棉纺 10.5MW 分布式光伏发电项目工程质量通病防治控制措施》作为《监理规划》和《监理细则》的补充。

2、技术措施：

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。

2) 施工前对施工图纸进行预检，检查设计单位对质量通病采取的措施是否完善；

3) 对质量通病产生的原因进行分析，找出对策，审查施工项目部报审的措施方案，审查措施是否得当；认真做好隐蔽工程和工序质量的验收，上道工序不合格时，不允许进入下一道工序施工。

4) 从工程场平开始，按照质量通病预控措施表，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，加强对工程质量的平行检验，发现问题及时处理。

5) 对于事后出现质量通病的工程，和施工项目部共同分析原因，采取补修措施，并采取措施防止以后工程出现相同的问题。

6) 工程完工后，认真填写《邓州永泰棉纺 10.5MW 分布式光伏发电项目工程质量通病防治工作评估报告》。

3、管理措施：

1) 监督施工项目部进行防治措施的技术交底；

2) 召开周例会，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整改；质量通病防治小组定期进行学习活动，不断提高自身业务水平，与施工项目部共同努力，共同进步。

平行检验 内容及结果	严格按照《110kV~1000kV变电（换流）站土建工程施工质量验收及评定规程（QGDW 183—2008）》、《电气装置安装工程质量检验及评定规程（DL/T 5161.1~17-2002）》针对地基和基础工程、主体结构工程、建筑电气工程、变压器系统设备安装、主控及直流系统设备安装、无功补偿装置安装、全站电缆施工、全站防雷及接地装置安装、全站电气照明装置安装、通信系统设备安装等单位工程，钢筋、水泥等原材料试验、砂浆试块、混凝土试块强度检验、混凝土构件强度检验、建筑物、构筑物标高、尺寸、焊接、螺栓连接工艺、母线施工质量、屏、柜安装、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 完成情况	所有防治项目均已按要求完成、落实，符合相关要求
防治成果评价	经过对本工程设计、施工过程中的质量通病进行防治，有效的落实了防治措施，本工程在钢筋混凝土现浇基础、墙体砌筑、构支架吊装、主变等主设备基础、电缆沟、电气一次设备安装、母线施工、屏柜安装、电缆敷设、接线与防火封堵、接地装置安装等方面的质量通病得到有效控制和处理，使本工程质量达到了相关规范、标准的要求
备 注	
 监理项目部：（章） 总监理工程师：李元峰 日 期：2019年6月30日	