



山东齐河和乐门业光伏发电工程 (5.95MW)

工程质量通病防治评估报告

批准： 年 月 日

审核： 年 月 日

编制： 年 月 日

常州正衡电力工程监理有限公司

山东齐河和乐门业光伏发电工程监理项目部

_____年_____月



项目名称：山东齐河和乐门业 5.95MW 分布式光伏发电项目

建设单位	浙江正泰新能源开发有限公司	工程规模	5.95MW
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	开工日期	2017 年 11 月 20 日
建设单位	湖南动力源电力勘测设计有限公司		
运维单位	正泰新能源电站运维事业部		
施工单位	西北电力第一建设工程有限公司	竣工日期	2018 年 10 月 24 日
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》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、主要设备基础； 2、屋面支架； 3、组件安装； 4、电气一次、二次设备安装调试； 5、预制舱就位安装调试； 6、电缆桥架、电缆敷设、接线与防火封堵； 7、全场防雷与接地装置安装 8、清洗系统安装		
施工项目部采取的通病防治措施	1. 编制《山东齐河和乐门业 5.95MW 分布式光伏发电项目质量通病防治措施》 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		
监理项目部主要防治监督措施	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 循环管理模式过		

	程控制方法检查提高防治小组的工作成效； 1) 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《山东齐河和乐门业 5.95MW 分布式光伏发电项目质量通病防治措施》，提出具体要求和监控措施，并编制《山东齐河和乐门业 5.95MW 分布式光伏发电项目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《山东齐河和乐门业 5.95MW 分布式光伏发电项目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	严格按照《110kV~1000kV变电（换流）站土建工程施工质量验收



内容及结果	及评定标准（QGDW 183—2013）》、《电气装置安装工程质量检验及评定规程（DL/T 5161.1-17）》针对主体结构工程、建筑电气工程、逆变器、汇流箱、主控及直流系统设备安装、全站电缆施工、全站防雷及接地装置安装、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、构筑物标高、尺寸、焊接、螺栓连接工艺、屏、柜安装、电缆敷设、电气试验、电缆头制作及试验、接线与防火封堵、接地装置安装及测试等项目进行平行检验，经监理部检验，所有项目合格。
通病防治项目完成情况	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，本工程在墙体砌筑、箱逆变、汇流箱等主设备基础、保护帽质量、电气一次设备安装、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：_____ 日 期：____年____月____日	