

工程质量通病防治工作评估报告

工程名称：阳曲县乐照能源科技有限公司万事兴 5.5MWp 屋顶分布式电站项目

建设管理单位	阳曲县乐照能源科技有限公司	工程规模	5.5MWp
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	开工日期	2017 年 04 月 10 日
施工单位	新能量科技股份有限公司	竣工日期	2017 年 07 月 20 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》(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、钢筋混凝土现浇基础、圈梁; 2、墙体; 3、楼梯、栏杆、台阶; 4、主要设备基础、保护帽; 5、屋面支架; 6、组件安装; 7、电气一次设备安装 8、屏、柜安装; 9、电缆敷设、接线与防火封堵; 10、接地装置安装		
施工单位采取的 通病防治措施	1、编制《山西万事兴 5.5MWp 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实到实处; 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; 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《山西万事兴 5.5MWp 分布式光伏发电项目质量通病防治措施》,提早出具体要求和监控措施,并编制《山西万事兴 5.5MWp 分布式光伏发电项目质量通病防治措施》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,加强对工程质量的品你改下检验,多发现问题及时处理。 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问题。 6) 工程完工后,认真填写《山西万事兴 5.5MWp 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) 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	严格按照电力行业《110kV~1000kV 变电(换流)站土建工程施工质量验收及评定规程》(Q/GDW 1183-2012)、《电气装置安装工程 质量检验及评定规程》(DL/T 5161-2002)针对地基和基础工程、主体结构工程、建筑电气工程、箱变系统设备安装、汇流箱、主控及直流系统设备安装、10kV 及站用配电装置安装、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、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、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、施工过程中的质量问题通病进行防治,有效的落实了防治措施,本工程在钢筋混凝土现浇板、墙体砌筑、楼梯、栏杆、台阶安装、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、接地与防火封堵、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	
	