

工程质量通病防治工作评估报告

工程项目名称：西安杭泰沃斯特航空基地光伏发电项目

建设管理单位	浙江正泰新能源开发有限公司	工程规模	0.734MW
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 28 日
施工单位	甘肃海霖电力工程有限公司	竣工日期	2017 年 12 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》（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、开关柜基础混凝土浇筑； 2、实心砖砌体抹面； 3、圈梁绑扎浇筑； 4、屋面支架； 5、组件安装； 7、开关柜安装； 8、逆变器、汇流箱安装； 9、电缆敷设、接线与防火封堵； 10、接地装置安装		

施工项目部采取的通病防治措施	1 编制《西安杭泰沃斯特航空基地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
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《西安杭泰沃斯特航空基地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《西安杭泰沃斯特航空基地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《西安杭泰沃斯特航空基地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、箱逆变系统设备安装、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浇筑、墙体砌筑、逆变、汇流箱等主设备基础、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： <u>唐金文</u> 日 期： <u>2017</u> 年 <u>12</u> 月 <u>28</u> 日	