

工程质量通病防治工作评估报告

工程项目名称：河北以岭药业 1.53384MW 分布式光伏发电项目

建设管理单位	石家庄乐阳新能源科技有限公司	工程规模	1.53384MW
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	开工日期	2017 年 3 月 10 日
施工单位	河北筑能工程技术有限公司	竣工日期	2017 年 06 月 30 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、屋面支架； 2、组件安装； 3、开关柜安装； 4、电缆敷设、接线与防火封堵； 5、接地装置安装		

施工项目部采取的通病防治措施	1. 编制《河北以岭药业 1.53384MW 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
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《河北以岭药业 1.53384MW 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《河北以岭药业 1.53384MW 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《河北以岭药业 1.53384MW 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 内容及结果	严格按照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、汇流箱、逆变器、电缆施工、防雷及接地装置安装、通信系统设备安装等单位工程,开关柜安装、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，本工程在逆变器、汇流箱等主设备基础、开关柜安装、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	
监理单位：(章) 总监理工程师： <u>薛生明</u> 日期： <u>2017</u> 年 <u>7</u> 月 <u>2</u> 日	