

工程质量通病防治工作评估报告

工程名称：通威渔光一体（东港）现代渔业产业园 60MW 光伏发电项目接入系统 EPC 工程

GFDZJBM37-WX-01

建设管理单位	通威（北京）科技有限公司	工程规模	5.7KM
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	开工日期	20170315
施工单位	丹东电力建设有限公司	竣工日期	20170520
设计单位采取的 通病防治措施	设计阶段选线时，充分征求沿线乡镇和单位的意见，避让规划区、矿区、自然保护区等重要地带；线路平断面测量阶段，严格按照国家规范和公司内部质量文件，对地形、地物等做好详细记录，尤其注意山区边导线下方地形变化，主要交叉跨越物的高度等；设计阶段，结合工程实际情况，严格执行现行的国家设计规范、国网公司通用设计和标准工艺等文件，复核线路沿线钻越高压线路安全距离、对山区风偏点、树木等安全距离等，仔细核对杆塔、基础施工图等数据，防止设计质量通病的发生。		
施工单位采取的 通病防治措施	1、质量通病防治由项目总工负责组织实施，项目部各部门按各自岗位职责履行本措施。 2、材料员、质检员按各自分工负责做好原材料、半成品的第三方试验检测工作，试验检测必须严格执行见证取样制度，由持有电力工程建设检测见证取样资格证书人员负责送检，并送达经国家建设工程质量监督机构认证的第三方试验单位进行检测。 3、开工前，施工项目部对施工人员进行培训，施工前，技术员负责《质量通病防治措施》的技术交底和具体实施落实工作，并负责记录、收集和整理质量通病防治的施工措施、技术交底和隐蔽工程验收等相关资料。 4、本工程施工全过程应用 2012 年《国家电网公司输变电工程标准工艺》，规范了施工，提升施工工艺水平，对质量通病防治起到较好效果。 5、施工队的机具由施工项目部统一配送到施工现场，确保施工机具完好性。 6、本工程本施工项目部率先实施带工员制度，施工队的队长、安全员、技术员由施工项目部的带工员担任，并与施工人员同进同出，监督指导现场人员作业，对质量通病防治起到很好的效果。 7、项目总工负责提交《工程质量通病防治工作总结》。		
主要防治 监督措施	1、在工程实施阶段，监理部结合见证取样、巡视、旁站、平行检验等方法对工序质量进行监督、检查、验收，对施工单位质量通病防治措施执行情况进行专项检查。对于各土建工程，专项检查基坑开挖、模板支设、钢筋绑扎、混凝土浇筑以及基础的隐蔽等方面分别进行；电气工程按接地、杆塔、架线、变电设备等方面分别进行，并形成“监理检查记录表”。 2、监理项目部根据质量通病防治要求对各分项工程可能产生的质量通病问题进行分析，并在工程施工过程中对可能产生质量通病部位进行重点跟踪。 3、在施工过程中，监理项目部定期组织质量通病专项检查，发现存在质量通病问题的立即签发监理通知单要求施工单位进行返工或整改，并填写“监理检查记录”，确认质量通病的整改落到实处。 4、对于存在质量通病未整改完成的，监理部不允许施工单位进入下道工序施工。		
平行检验 内容及结果	监理工程师在整个施工过程中的现场质量控制，主要包括对每一单项工程开工前的检查包括对进场材料的严格审查；施工中各工序的监督抽查和结		

	束后的跟踪复查。一般情况下，监理人员对一般工程、部位不定时、不定点抽查；对隐藏工程主体混凝土和重要部位则应加强各工序的追踪检查，签证把关。混凝土浇筑前，按合同及规范的规定，认真检查作业面的各项准备工作，包括基础清理、钢筋绑扎、模板支护及各种预埋的埋设等。检查工作分两部分进行，首先由承建单位自动“三检”，监理工程师复检。监理人员如果发现不合格有权要求及时改正和补救。 根据监理机构的平行检验结果，施工单位各项施工基本符合设计和规范要求。
防治项目完成情况	线路工程和变电工程的质量通病防治工作评估报告均在施工项目部自行检查合格的基础上进行，施工项目部向监理项目部提交工程各项目《质量通病防治总结》，总监理工程师在《质量通病防治总结》后，组织专业监理工程师对工程《质量通病防治总结》严格进行检查、初检，并且对施工项目部报送的质量通病防治工作的相关资料认真进行了核查，对工程实物和资料上存在的问题和缺陷，提出限期整改要求，已通过整改复查。
防治成果评价	根据工程质量通病防治评估依据，评估范围内的工程施工质量达到合同质量目标的要求，监理项目部针对所评估单位工程的质量通病防治工作，根据相关参建单位的质量通病防治措施落实情况的成果，综合评定为合格。
备注	
 监理项目部（章） 总监理工程师： 日期：2017年08月06日 	