

汨罗 2×20 兆瓦渔光互补扶贫项目
监理初检报告
(基础阶段)

常州正衡电力工程监理有限公司

汨罗 2×20 兆瓦渔光互补扶贫项目

监理项目部

2018 年 4 月

一、 检验概况	
工程名称	汨罗 2×20 兆瓦 渔光互补扶贫项目
验评依据	(1) 原建设部和国家质量技术监督局发布的“建设工程监理规范”(GB50139-2000)。 (2) 湖南电力集团公司, 关于印发《湖南电力工程建设旁站监理暂行规定》的通知。 (3) 国家电网公司《输变电工程达标投产考核办法》(国家电网基建(2011) 146号)。 (4) 《电力工程建设监理规范》DL/T5434-2009。 (5) 《重大建设项目档案验收办法》办文档(2006) 43 号。 (6) 《电力建设工程施工质量验收及评定规程第一部分: 土建工程》(DL/T5210.1-2005)。 (7) 《国家电网公司输变电优质工程评选办法》(国家电网基建(2013) 1432 号)。 (8) 《输变电工程建设标准强制性条文实施管理规程》Q/GDW248—2008。 (9) 《关于质量控制数码采集与管理的工作要求》(国家电网基建(2010) 322号)。 (10) 《110-500kV 架空电力线路施工及验收规范》GB 50233-2005 (11) 《110kV-500kV 架空电力线路工程施工质量检验及评定规程》DL/T 5168-2002 (12) 《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》JGJ52—2006。 (13) 《国家电网基建安全管理规定》国家电网基建【2011】1753 号。 (14) 《关于印发〈国家电网公司建设工程施工分包安全管理规定〉的通知》国家电网基建(2010) 174 号。 (15) 《国家电网公司输变电工程施工危险点辨识及预控措施》国家电网基建安全(2005) 50 号。 (16) 《关于印发〈国家电网电力建设起重机械安全监督管理办法〉的通知》国家电网基建(2008) 891 号。 (17) 关于印发《国家电网公司基建质量管理规定》的通知, 国家电网基建(2011) 1759 号 (18) 关于做好《国家电网公司输变电工程标准工艺》配置和应用工作的通知, 基建质量【2011】313 号 (19) 关于印发《国家电网公司输变电工程工期与进度管理办法(试行)》的通知, 国家电网基建(2011) 1750 号 (20) 关于印发《国家电网公司电力建设安全工作规程(变电站部分)》的通知, 国家电网科【2011】1738 号 (21) 关于印发《国家电网公司输变电工程施工工艺管理办法》的通知, 国家电网基建【2011】1752 号 (22) 《国家电网公司关于进一步提高工程建设安全质量和工艺水平的决定》, 国家电网基建【2011】1515 号 (23) 关于印发《国家电网公司电网工程施工安全风险识别、评估及控制办法(试行)》的通知, 国家电网基建【2011】1758 号

二、工程概况:

工程名称	汨罗 2×20 兆瓦 渔光互补扶贫项目		
起止点	柏棠 35kV 开关站		
线路长度	全长约 10.1km	曲折系数	1.1
电压等级	35kV		
杆塔总数	32 基	平均档距	260m
转角次数	8 次	平均耐张段长度	1.155km
导线	JL/GIA-50/25	最大使用张力	866
地线			
绝缘子	U70BP/146-1		
防振措施	预绞式防振锤		
主要气象条件	最高气温 40℃，最低气温-40℃，最大风速 25m/s，覆冰 15mm		
地震烈度	Ⅶ度	年平均雷电日	
污秽等级	c 级	海拔高度	110~250m
沿线地形	勘察场地现为耕地，南侧为丘陵，北侧为渔湖，大部分地势低洼，地形平坦，属冲沟堆积地貌		
沿线地质			
基础型式	原状土掏挖基础、开挖式阶梯基础		
汽车运距		平均人力运距	

项目法人	上电柏棠新能源有限公司	项目管理单位	上电柏棠新能源有限公司
设计单位	湖南裕安电力设计咨询有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工项目部	孚尧电力工程设计(上海)有限公司	运行单位	国网岳阳汨罗供电公司
单位(分部)工程名称	开工时间	完工时间	备注
基础施工	2018.2.25	2018.4.25	
三、综合评价			

质量体系及实施情况	质量保证体系健全，质量目标明确，实施有效。工程质量、技术、物资、检验等管理制度基本齐全，正常开展了质量、技术的管理工作。钢筋跟踪管理，计量器具管理、施工工器具管理符合要求，管理规范。特殊工种人员持证上岗，从而有效的保证了工程质量
主要技术资料检查情况	各单位工程的开工及基础分部工程的动工报审手续完备。设计文件齐全满足工程建设需要。原材料的检验及出厂证件、试验报告较为齐全、完整，工程的质量验收及评定资料齐全，评级正确。隐蔽工程签证齐全，记录中的数据符合设计和规范要求。现场开展了质量、安全活动；反映了：“四控制、两管理、一协调”的监理工作及建设过程的施工质量、安全、文明施工的管理工作。
工程重点抽查情况	经抽查，杆塔基坑开挖尺寸、基槽深度、宽度及轴线尺寸精确，符合设计要求。钢筋绑扎施工规范，钢筋间隙、尺寸等符合设计要求，混凝土密实，浇筑面平整、光滑，棱角分明，一次成型。
四、主要改进建议： 1、加强施工现场安全管理，落实安全保护措施，消除安全隐患，确保施工安全。 2、严格按照施工工艺标准库要求及设计图纸进行施工，确保施工质量。	
五、结论 本工程质量机构健全，质量目标明确，施工单位质保体系完善，工程施工中运转正常。施工的质量、技术、物资、计量等管理制度齐全完善，能较好实施。项目部质量、安全活动开展较为频繁，基础工程施工作业指导书内容详尽、全面，技术交底能较好开展。施工单位的三级自检能认真进行。基础施工始终处于受控状态，基础工程施工质量满足设计要求及有关标准要求。	
验收负责人（签字）：苗守明 日期：2018年4月20日	