

山东潍坊招商科瑞一期 1.2MW 分布式光伏发电项目

工程质量通病防治工作评估报告

编写：周飞 2022年 10 月 29 日

批准：王立杰 2022年 10 月 29 日

常州正衡电力工程监理有限公司

2022年10月



工程质量通病防治工作评估报告（一）

工程项目名称：山东潍坊招商科瑞一期 1.2MWp 分布式光伏发电项目

建设单位	潍坊旭远光伏新能源有限公司	工程阶段	主要建设构筑基础 基本完成阶段
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	开工日期	2022 年 07 月 18 日
施工单位	江苏华湛电力安装工程有限公司	竣工日期	2022 年 07 月 25 日
设计单位 采取的通 病防治措 施	根据《国家电网公司输变电工程质量通病防治工作要求》及《技术措施》（基建质量（2010）19 号文件要求，从根源上对易出现质量通病的部位如：筋、砼构件等容易出现的设计，并进行了设计交底，积极配合质量通病防治工作。		
施工单位 采取的通 病防治措 施	开工前，施工单位编制了工程《质量通病防治措施》并进行了报审，从原材料到施工工艺全过程进行了有效控制，施工过程中施工单位工作人员认真落实了各项防治措施，质量通病得到了有效的控制。		
主要防治 监督措施	开工前，业主、监理、施工方三个项目部共同学习了《国家电网公司输变电工程质量通病防治工作要求用技术措施》及《39 项重点整治质量通病的防控措施》，根据工程实进展情况开展各种有效的监督活动。极大提升了质量通病的防治工作。从图纸会审到施工过程，直至现阶段主要建构筑物基础基本完成。监理人始终以加强巡视检查，平行检验为手段，旁站监理为核		

	心。对存在的问题及时要求施工项目整改并跟踪整改结果。
平行检验内容及结果	利用监理公司配备的监理资源，监理项目部对工程施工工序、材料、设备进行了平行检验，对查出的问题督促施工项目部进行整改，工程分项、分部工程合格率 100%
防治项目完成情况	本工程共提出 2 项质量通病防治任务。截至现阶段可执行 3 项全部得到了落实，防治措施执行情况良好，控制效果明显，工程质量优良。
防治成果评价	经过电力开发有限公司全体施工人员的共同努力，截止目前可执行的 3 项通病得到了有效地控制，进一步提高了质量。
备注	
深入贯彻《国家电网公司输变电工程质量通病防治工作要求及技术措施》（基建质量（2010）19 号）的文件要求，结合本工地实际情况，在施工管理过程中质量通病防治落实了管理责任，提高了质量意识，在加强关键环节上，提高了质量工作效果，克服施工过程中的种种困难，截止现阶段可执行 2 项质量通病得到了有效的控制，分项、分部工程合格率达到 100%。  监理项目部：（章） 总监理工程师：王立杰 日期：2022 年 07 月 25 日	

工程质量通病防治工作评估报告（二）

工程项目名称：山东潍坊招商科瑞一期 1.2MWp 分布式光伏发电项目

建设单位	潍坊旭远光伏新能源有限公司	工程阶段	逆变器安装、电缆敷设、电缆头制作
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	开工日期	2022 年 05 月 30 日
施工单位	江苏华湛电力安装工程有限公司	竣工日期	2022 年 10 月 28 日
参照标准	1) 《电力建设工程质量问题通病防治手册》（中国电力出版社 2004 版） 2) 现行设计及施工验收规范		
施工单位采取的通病防治措施	开工前，施工单位编制了工程《质量通病防治措施》并进行了报审，从原材料到施工工艺全过程进行了有效控制，施工过程中施工单位工作人员认真落实了各项防治措施，质量通病得到了有效的控制。		
主要防治监督措施	监理部控制措施： 1、监理部利用每月安全、质量检查活动，把质量通病整治作为一项重要内容来计划、实施、检查、整改。对已暴露出的质量通病按“四不放过”的原则进行分析，总结经验教训，提出防治措施，不断提高通病防止的实效性。 2 做好进场材料和构配件的审批工作，为经审批或审批不合格		

	的原材料不得在工程施工。在采用新材料时，除应有产品合格证和有效的鉴定证书外，还应进行必要的检测。原材料、构配件的试验检测必须坚持见证取样制度。 3 认真审查施工单位编写的《工程质量通病防治控制措施》，提出要求并编写《工程质量通病防治控制措施》。 4 认真做好隐蔽工程和工序质量的验收签证，上道工序不合格不允许进入下一道工序。 5 对土建工程施工的重要工序和关键部位旁站监理，加强质量的平行检验，发现问题及时处理。 6 工程完工后，认真填写《工程质量通病防治工作评估报告》，以利于持续改进。
平行检验内容及结果	利用监理公司配备的监理资源，监理项目部对工程施工工序、材料、设备进行了平行检验，对查出的问题督促施工项目部进行整改，工程分项、分部工程合格率 100%
防治项目完成情况	本工程共提出 24 项质量通病防治任务。截至现阶段可执行 24 项全部得到了落实，防治措施执行情况良好，控制效果明显，工程质量优良。
防治成果评价	经过三个项目部和工程全体工作人员共同努力，截止目前可执行的 26 项通病得到了有效地控制，进一步提高了质量。
备注	

深入贯彻 1)《电力建设工程质量问题通病防治手册》(中国电力出版社 2004 版)

2) 现行设计及施工验收规范

结合本工地实际情况,在施工管理过程中质量通病防治落实了管理责任,提高了质量意识,在加强关键环节上,提高了质量工作效果,经过四个项目部的共同努力以及克服施工过程中的种种困难,截止现阶段可执行的 26 项质量通病得到了有效的控制,分项、分部工程优良率达到 100%。

监理项目部: (章)

总监理工程师: 王立杰

日期: 2022 年 10 月 28 日



工程质量通病防治工作评估报告（三）

工程项目名称：山东潍坊招商科瑞一期 1.2MWp 分布式光伏发电项目

建设单位	潍坊旭远光伏新能源有限公司	工程阶段	建筑基础基本完成阶段（并网柜）
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	开工日期	2022 年 07 月 18 日
施工单位	江苏华湛电力安装工程有限公司	竣工日期	2022 年 07 月 25 日
设计单位 采取的通 病防治措 施	根据《国家电网公司输变电工程质量通病防治工作要求》及技术措施》（基建质量（2010）19 号文件要求，从根源上对易出现质量通病的部位如：通讯柜、电气一次设备安装等 9 项容易出现的工程进行设计，并进行了设计交底，积极配合质量通病防治工作。		
施工单位 采取的通 病防治措 施	开工前，施工单位编制了工程《质量通病防治措施》并进行了报审，从原材料到施工工艺全过程进行了有效控制，施工过程中施工单位工作人员认真落实了各项防治措施，质量通病得到了有效的控制。		
主要防治 监督措施	开工前，业主、监理、施工方三个项目部共同学习了《国家电网公司输变电工程质量通病防治工作要求用技术措施》及《39 项重点整治质量通病的防控措施》，根据工程实进展情况开展各种有效的监督活动。极大提升了质量通病的防治工作。从图纸会审到施工过程，直至现阶段主要建构筑物基础基本完成。监理人始终以加强巡视检查，平行检验为手段，旁站监理为核心。对存在的问题及时要求施工项目整改并跟踪整改结果。		
平行检验 内容及结 果	利用监理公司配备的监理资源，监理项目部对工程施工工序、材料、设备进行了平行检验，对查出的问题督促施工项目部进行整改，工程分项、分部工程合格率 100%		

防治项目 完成情况	本工程共提出 5 项质量通病防治任务。截至现阶段可执行 6 项全部得到了落实，防治措施执行情况良好，控制效果明显，工程质量优良。
防治成果 评价	经过三个项目部和工程全体工作人员的努力，截止目前可执行的 6 项通病得到了有效地控制，进一步提高了质量。
备注	
深入贯彻《国家电网公司输变电工程质量通病防治工作要求及技术措施》（基建质量（2010）19 号）的文件要求，结合本工地实际情况，在施工管理过程中质量通病防治落实了管理责任，提高了质量意识，在加强关键环节上，提高了质量工作效果，经过四个项目部的共同努力以及克服施工过程中的种种困难，截止现阶段可执行的 6 项质量通病得到了有效的控制，分项、分部工程优良率达到 100%。	

监理项目部：（章）

总监理工程师：王立杰

日期：2022 年 07 月 25 日

工程质量通病防治工作评估报告（四）

工程项目名称：山东潍坊招商科瑞一期 1.2MWp 分布式光伏发电项目

建设单位	潍坊旭远光伏新能源有限公司	工程阶段	通讯设备安装、电缆敷设
监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司	开工日期	2022 年 07 月 26 日
施工单位	江苏华湛电力安装工程有限公司	竣工日期	2022 年 10 月 29 日
参照标准	1、《电力建设工程质量问题通病防治手册》（中国电力出版社 2004 版） 2、现行设计及施工验收规范		
施工单位采取的通病防治措施	开工前，施工单位编制了工程《质量通病防治措施》并进行了报审，从原材料到施工工艺全过程进行了有效控制，施工过程中施工单位工作人员认真落实了各项防治措施，质量通病得到了有效的控制。		
主要防治监督措施	监理部控制措施： 1、监理部利用每月安全、质量检查活动，把质量通病整治作为一项重要内容来计划、实施、检查、整改。对已暴露出的质量通病按“四不放过”的原则进行分析，总结经验教训，提出防治措施，不断提高通病防止的实效性。 2 做好进场材料和构配件的审批工作，为经审批或审批不合格的原材料不得在工程施工。在采用新材料时，除应有产品合格证和有效的鉴定证书外，还应进行必要的检测。原材料、构		

	配件的试验检测必须坚持见证取样制度。 3 认真审查施工单位编写的《工程质量通病防治控制措施》，提出要求并编写《工程质量通病防治控制措施》。 4 认真做好隐蔽工程和工序质量的验收签证，上道工序不合格不允许进入下一道工序。 5 对变电站土建工程施工的重要工序和关键部位旁站监理，加强质量的平行检验，发现问题及时处理。 6 工程完工后，认真填写《工程质量通病防治工作评估报告》，以利于持续改进。
平行检验内容及结果	利用监理公司配备的监理资源，监理项目部对工程施工工序、材料、设备进行了平行检验，对查出的问题督促施工项目部进行整改，工程分项、分部工程合格率 100%
防治项目完成情况	本工程共提出 6 项质量通病防治任务。截至现阶段可执行 6 项全部得到了落实，防治措施执行情况良好，控制效果明显，工程质量优良。
防治成果评价	经过三个项目部和工程全体工作人员共同努力，截止目前可执行的 6 项通病得到了有效地控制，进一步提高了质量。
备注	
深入贯彻 1)《电力建设工程质量问题通病防治手册》(中国电力出版社 2004 版) 2) 现行设计及施工验收规范 结合本工地实际情况，在施工管理过程中质量通病防治落实了管理责	

任，提高了质量意识，在加强关键环节上，提高了质量工作效果，经过三个项目部的共同努力以及克服施工过程中的种种困难，截止现阶段可执行的 12 项质量通病得到了有效的控制，分项、分部工程合格率达到 100%。

监理单位：(章)

总监理工程师：王文本

日期：2022 年 10 月 29 日