

河南省南阳市内乡县乍曲乡 100MWp 光伏发电
项目

质量评估报告

2017 年 12 月 20 日

一、工程概况

工程名称：河南省南阳市内乡县乍曲乡 100MWp 光伏发电项目

电场地址：内乡县乍曲乡

建设规模：地面光伏电站总容量 100MW, 新建 35KV 升压站一座, 新建 1 回 35KV 送出线路。

建设单位：内乡县天海新能源有限公司

设计单位：浙川电力工程设计有限公司

勘察单位：河南华兴地质工程有限公司

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

施工单位：南京东送电力科技有限公司

工程特点：

本项目建设单位为内乡县天海新能源有限公司，位于河南省南阳市内乡县乍曲乡，占地面积约为 4000 亩，装机容量为 100MW，采用多晶硅组件，固定支架安装，倾角为 25°。100MW 分为 80 个 1.25MWp 单元，每个 1.25MWp 单元构成一个发电子系统。河南省内乡县乍曲乡位于内乡县城西 16 公里处，属浅山丘陵区，总面积 129 平方公里，16 个行政村，3.05 万人。交通便利，距 312 国道、宁西铁路 16 公里，省道豫 52 线超二级油路横贯全乡。东接镇平县，南连邓州，西邻淅川县、西峡县，北依嵩县、南召县。地形呈南北条状，总面积 2465 平方公里。内乡境内山地面积 1662.9 平方公里，北部山势呈西北-东南走向，中部和南部浅山南北延伸。

二、监理内容和范围

监理范围包括主体工程、太阳能方阵、道路工程、附属工程等土建施工，所有设备的安装、调试等工程和保修阶段监理服务期。

三、组织机构设置和人员配备：

我公司成立内乡县乍曲乡 100MWp 光伏发电项目监理部。总监理工程师办公室设总监 1 人、总监代表 1 名、土建专业监理工程师 1 人、电气专业监理工程师 1 人、监理员 1 人，实行总监理工程师负责的管理机制。鉴于本项目施工点多、占地面积比较大、并且施工人员较多等特殊情况，拟派具有丰富马少经同志任总监理工程师并主持日常监理工作。

本项目监理人员的能力较高，整体实力较强，主要人员按照“高级人员经验丰富，中级人员年富力强”的原则配置，同时，注重选用工作责任心强、工作表现突出的同志。

在工程施工高峰期，我们将适时增加监理人员的人数，以确保在监工程完全处于受控状

态。

本项目监理部人员为公司固定职工，班子稳定、技术力量雄厚，完全能够胜任本工程的施工监理任务。

四、施工单位按合同约定完成承包内容情况

本次验收范围为内乡县乍曲乡 100MWp 光伏发电项目光伏区以及开关站所涉及的其它工程

未完成施工合同约定的各项内容。

五、执行工程技术标准情况，施工单位是否有违反强制性标准行为

施工期间，经监理对施工过程的监督、检查，施工单位均能按照相关工程技术标准进行施工，无违反工程建设强制性标准行为。

六、见证取样与送检情况

已送检但报告未到现场

七、质量控制资料核查意见

共核查单位工程：5 份，分部工程：22 份，子分部工程：

56 份，分项工程 127 份，检验批：179 份、均符合要求

八、工程质量安全事故及处理情况

本工程在施工过程中未发生工程质量安全事故。

九、单位、分部工程等级评定情况

各单位、分项工程质量检查合格，符合设计及施工规范要求，观感质量较好，评定为合格工程。

