

隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目 工程

监
理
初
检
报
告



隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目 监理项目部

(加盖监理项目部公章)

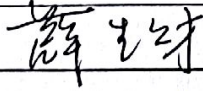
2017 年 6 月 30 日



一、检验概况			
工程名称	隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目		
初 检 依 据	1、EPC 总承包合同; 2、工程建设标准强制性条文电力工程部分 2011 版; 3、工程建设标准强制性条文电力工程部分 2013 版; 4、工程建设标准强制性条文 工业建筑部分 2012 版; 5、光伏电站设计规范 GB 50797-2012; 6、光伏电站施工规范 GB 50794-2012;		
二、工程概况			
项目法人	隆化县金瀚太阳能发电有限公司	建设管理单位	隆化县金瀚太阳能发电有限公司
设计单位	河北省能源工程设计有限公司;外线为北京盛佳捷电力工程设计有限公司	监理单位	常州正衡电力工程监理有限公司
施工单位	中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司	运行单位	暂无(我方多次建议业主请运维单位介入)
(工程规模概况)隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目是由 255WP 多晶硅组件及其它附房设备,分为 20 个集电单元,安装容量 20MWp,站内 2 回 35KV 集电线路通过新建 35KV 开关站以单回 35KV、3.0KM 线路介入唐三营镇北大坝 110KV 变电站 35KV 开关柜并网。工程地址:河北省承德市隆化县唐三营镇石片村北侧山坡,项目占地面积约 1300 亩,农业同步进行中成药及农作物种植。总投资约 18668.67 万元。			
单位工程名称	开工时间	完工时间	备 注
光伏一区	2016、8、20	2017、6、27	试验不到位
开关站	2016、9、27	2017、6、28	与供电部门未实现数据对接
外输电线路	2016、12、5	2017、6、30	远程控制柜未到位
光伏二区	2017、4、28		不具备验收条件



续表

三、综合评价	
质量体系及实施情况	1、按照 EPC 总承包合同的内容进行工程建设； 2、以国标规范、图集为依据进行施工； 3、严格进行现场质量管控，严把质量关； 4、材料经过送检合格后才能使用； 5、实施过程中发现质量问题及时下发通知单要求整改，有疑问发联系单于相关单位请求答疑； 6、验收过程中按照验收规范进行逐项检查并做好记录，下发《监理初检缺陷整改通知单》要求整改；
主要技术资料检查情况	1、资料材料报验不全； 2、施工方案、施工组织设计报验不及时； 3、报验表编号不统一、有些乱； 4、工程质量验收项目划分表不全、不符合实际； 5、报验表时间不及时送达、滞后；
工程重点抽查情况	1、光伏一区箱逆变通风窗装反、场地未平整、人孔无盖板、电缆管未防火封堵、无试验记录；组件支架立柱未刷面漆、无测试记录、未接地跨接；汇流箱接线无编号、无接线端子、电缆未挂牌；从汇流箱至逆变器未设置电缆标志桩；场地有树苗及垃圾未清理； 2、开关站综合用房外墙有漏水、涂料不到位；窗无窗套、走道 2 个钢制门无门套；内墙涂料不均匀；有孔洞未修补；开关有装反、洗脸盆无存水弯、未安装电暖器；爬梯第 1 步太低、上方与避雷带未跨接；地板砖有空鼓； 3、配电用房吊顶材料质量太薄；配电间有中间柱粉刷不到位；电缆沟盖板不到位、沟底有垃圾；电暖器未安装； 4、水泵房有严重积水、设备未接地、未保温； 5、SVG 室内外装修不到位，不具备验收条件； 6、各个建筑物爬梯问题同上； 7、外输电线路杆塔螺丝未测扭力值、未编号、直线塔绝缘子部分不垂直、上方未安装防鸟器、电缆终端塔未设置防护栏杆；电缆走向未设置标志桩、保护管未防火封堵；接地板螺栓未弹垫；倒送电前需要做电气试验；
四、附件：检验记录（业主、总包、监理均有）等	
五、主要改进建议 1、严格按照整改通知单的要求逐项进行检查整改； 2、要有质量意识，有整改方案； 3、整改后要上报整改回复单请监理进行复查；	
六、结论：由于本工程从 2016 年 8 月 20 日开工建设，到目前为止已经快 1 年时间，仍然没有实现并网，其中有业主政府部门手续不全、不到位，有总包单位工程进行把控不严等方面的原因；我方早在 2016 年 10 月申报联系单请业主关注并网手续事宜；在工程建设中充分发挥我方的技术专业、管理能力特长对电站各个方面均进行实时有效的管控，工程质量均在可控制范围以内，本次初步检验基本达到总承包合同质量要求，稍有偏差均可以进行整改调整来解决，希望通过整改早日达到倒送电条件，实现尽快并网发电。	
验收负责人（签字）：  日期：2017 年 6 月 30 日	