

监 理 通 知 单

工程名称：勃利县光伏分布式发电站扶贫项目 编号：006

致：北京汉能薄膜太阳能电力工程有限公司（七台河项目部）

事由：

关于施工与质量问题

内容：

- 1、目前现场人员设备已经就位，而你方却迟迟没有正式设计图纸供现场施工，严重影响施工进度。
- 2、经检测公司检测，你方所采购逆变器转换效率不满足符合要求、逆变器未接组串的端子口未进行封堵措施、没有短路开关、现场接地扁铁焊接没有三面满焊，且焊点没有进行有效防腐措施、现场部分安装螺丝已生锈等质量问题要立即进行整改！
- 3、业主要求逆变器必须具备信号传输功能。
- 4、我方监理巡查勃信村电站时，检查发现围栏基础不合格，现场垃圾散乱。

以上问题望贵方收到后于3日内整改合格报与我方检查！

监理项目部（章）

总/专业监理工程师：

日期：2018年4月25日

注 本表一式三份，由监理项目部填写，业主项目部、施工项目部各存一份，监理项目部存

4.7 逆变器效率测试

逆变器 编号	逆变器 型号	直流 电压 (V)	直流 电流 (A)	直流 功率 (kW)	交流 功率 (kW)	逆变器 负载点 (%)	转换 效率 (%)	功率 损耗 (kW)
勃利县	Growatt3000HF	357.2	6.71	2.40	2.27	82.33	94.58	0.13
备注：现场共计抽检 31 台逆变器进行逆变器效率测试，转换效率为 94.58%。								

7	逆变器 转换效率测试	1 台	依据 CNCA/CTS0004-2009A 并网光伏发电专用逆变器技 术条件，不带隔离变压器型 逆变器的转换效率最大值不 低于 96%。	现场共计抽检 1 台逆变器进行逆变器效率测试， 转换效率为 94.58%。	不符合 要求	/
---	---------------	-----	--	--	-----------	---

5、现场检查

序 号	现场 描述	现场图片
1	现场电线对组件存在遮挡，影响组件功率输出。	
2	现场逆变器未接组串的端子口未进行封堵措施，易造成水汽进入，影响电气绝缘性能。	

序号	现场描述	现场图片
3	现场逆变器没有短路开关，不方便后期运行维护。	
4	现在接地扁铁焊接没有三面满焊，且焊点没有进行有效防腐措施。建议立即整改。	

序号	现场描述	现场图片
5	现场部分安装螺栓已生锈。	

