

表 A.18 监理工程师通知回复单

工程名称：隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目

编号：LHJH-GSGC-028

致：常州正衡电力工程监理有限公司项目监理机构

我方接到编号为 LHJH-CZZH-028 的监理工程师通知单后，已按要求完成了 关于光伏二区电气施工事宜 现报上，请予以复查。

1. 电气施工图纸除集电线路外，总图有电子版。
2. 光伏二区集电线路电缆型号见附件。

承包单位（章）：

项目经理：隆化县供电公司

日期：2017.8.19

项目监理机构复查意见：

1. 电缆截面选择多种特性：过载、经济寿命期、短路电流、电压损失、机械强度、空载保护、敷设方式，尤其是高压电缆要校验热稳定性；

2. 不同安规流量不能说明问题，况且安规流量受在埋地土壤热阻系数(2.5K.m/w)的影响，也要进行校正折算；

3. 经论证资料业主意见，不同意你单位该回复意见，必须整改，重新答复。

项目监理机构（章）：

专业监理工程师：卢洪彦

日期：2017.8.20

填报说明：

本表一式 3 份，由承包单位填报，建设单位、项目监理机构、承包单位各一份。

关于隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补
项目二区（9MW）集电线路电缆选型的函

隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目光伏二区总容量为 9MW。经计
算二区（9MW）电缆载流量为： $I=9000/1.732/35=148.5A$ ，考虑衰减并留有裕度，二区（9MW）电缆最大载流量为 222.8A。

根据太平洋电缆手册确定 ZRC--YJLHV23-26/35-3×120 电缆载流量为 245A。
因此二区（9MW）集电线路可采用 ZRC--YJLHV23-26/35-3×120 电缆。