

会 议 纪 要

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--TZHS-002

会议地点	业主工程部会议室	会议时间	2017、01、10、09:00
会议主持人	王金木	参加人员	见会议签到表
会议主题：关于隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目电气图纸事宜			
上次会议问题落实情况：本次为第 2 期图纸会审专题会议。			
<p>本次会议内容：</p> <p>李熙耀：1、逆变器到开关站电气部分归我负责，逆变器到汇流箱不归我负责。</p> <p>王金木：1、我们的汇流箱有 14 个回路，8 个汇流箱进 1 台逆变器，超过逆变器容量； 2、设计还得出具电气的系统图，而且每级配电均要有系统图。</p> <p>沈臣友：1、每 1MWP 分为 13 个汇流箱，6 个+7 个（标准的是 14 个，7 个+7 个分别均衡进逆变器 1#、2#），1#、2#容量为 500KW； 2、电缆敷设：10KV 以下的水平距离$>100\text{mm}$，垂直距离$\geq 500\text{mm}$；10KV 以上的水平距离$\geq 250\text{mm}$，垂直距离$\geq 500\text{mm}$；控制电缆与电力电缆要有安全距离，电力电缆的水平安全距离$\geq 100\text{mm}$，高压电缆与直流电缆水平距离$\geq 250\text{mm}$，垂直距离$\geq 500\text{mm}$； 3、电缆过道路、山沟要加套管保护，套管截面要大于等于电缆截面的 1.5 倍（电缆截面\leq套管截面 40%），若是钢套管，还要接地链接； 4、高压电缆埋深不小于 1.0m，普通电缆或者直流电缆埋深不小于 0.8m； 5、各个电缆必须是耐高温、防日晒、阻燃型电缆，还要注意防火封堵； 6、直流电缆不得有接头，高压电缆短距离不得有接头，长距离只能有 1 个接头，高压电缆接头只能用专用接头； 7、高压电缆要有电缆标志桩，直流电缆从汇流箱到逆变器也要有电缆标志桩，要在转弯处、直线长度（50m 范围内）设置，高压电缆接头的位置要在 1.5m 范围内插标志桩； 8、编号：组串、汇流箱（带号码管），逆变器、箱变、方阵、电缆、电缆牌均要编号； 9、外线与开关站以开关柜出线端子为分界线，各自调试试验；</p>			

10、接地：避雷针为单独接地，外线也是单独接地，开关站与光伏区要接通，光伏区全部都要接通；

11、直流电缆、交流电缆的色标：直流电缆正极为红色，负极为黑色；交流电缆要分 A、B、C 或者黄、绿、红，零线为蓝色，接地线为黄绿相间双色，接地扁钢黄色、绿色约 100mm 相间；

12、电缆、电线安全距离要按照规范操作，各种开关要有标牌。

以下空白

发文单位	隆化县金瀚太阳能发电有限公司 常州正衡电力工程监理有限公司代发	签发	
------	------------------------------------	----	--

注 会议纪要由监理项目部起草，经总监理工程师签发后下发。

第 2 期图纸会审专题会议纪要

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： B62-LHJH-TZHS-002

各与会单位：

现将隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目施工第 2 期图纸会审专题会议会议纪要印发给你们，请查收。

附会议纪要正文共 2 页。

项目监理单位(章)： _____

总监理工程师： _____ 日期： 2017、01、10

会议地点	业主工程部会议室	会议时间	09:00
组织单位	隆化县金瀚太阳能发电有限公司	主持人	王金木
会议议题	关于隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目图纸会审专题事宜		
各与会单位及人员 签到栏	与会单位	与会人员	
	隆化县金瀚太阳能发电有限公司	王金木	
	常州正衡电力工程监理有限公司	沈臣友 刘晨瑞	
	中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司	刘龙 高海涛 刘原 安静军	
	河北省能源工程设计有限公司	李熙耀	

注：B61_为工地例会、B62_为专题会议、B63_为项目监理单位内部会议。

江苏省建设厅监制

隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目

第 2 期图纸会审专题会议纪要

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： B62-LHJH-TZHS-002

各与会单位：

现将隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目施工第 2 期图纸会审专题会议会议纪要印发给你们，请查收。
附会议纪要正文共 2 页。

项目监理机构(章)：

总监理工程师：

薛世才



日期：2017.01.10

会议地点	业主工程部会议室	会议时间	09:00
组织单位	隆化县金瀚太阳能发电有限公司	主持人	王金木
会议议题	关于隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目图纸会审专题事宜		
各与会单位及人员 签到栏	与会单位	与会人员	
	隆化县金瀚太阳能发电有限公司	王金木	
	常州正衡电力工程监理有限公司	沈臣友 刘晨瑞	
	中国能源建设集团西北电力建设甘肃工程有限公司	刘龙 高海涛 刘原 安静军	
	河北省能源工程设计有限公司	李熙耀	

注：B61 为工地例会、B62 为专题会议、B63 为项目监理机构内部会议。

江苏省建设厅监制

原件

第 2 期 图纸会审(电气) 会议签到表

工程名称: 隆化县唐三营镇石片村 20 兆瓦农光互补项目

2016 年 1 月 10 日

姓名	工作单位	职务/职称	电 话
李亚辉	河北能源工程设计	主持人	13331390026
高海清	甘肃工程有限公司	工程部部长	13359321388
刘厚	甘肃工程集团有限公司	总工	18298465984
王金木	隆化全翰	项目经理	18263060876
沈世友	常州正衡监理	总代	13401557806
刘宸瑞	常州正衡监理	监理员	14397903712
刘龙	甘肃工程有限公司		
安静军	中船		18830419000