

监理工程师通知单

工程名称：华直当阳市庙前镇 4*20MWp 地面分布式农光互补光伏发电项目

编号：HZDYM-Q-CZZH-TZ-107

主送：湖南卓越建设有限公司华直当阳庙前光伏电站项目部

抄送：当阳市华直光伏发电有限公司

事由：关于场区逆变器、汇流箱及光伏组串故障的相关事宜

内容：光伏区逆变器、汇流箱及光伏组串频繁发生故障，严重地影响了光伏区正常发电。现要求施工单位必须在 2019 年 7 月 25 日前完成整改光伏区存在缺陷（详见附件），并回复监理项目部。

监理项目部（章）

总/专业监理工程师：

李元掌

日期：2019 年 07 月 10 日

注 本表一式 3 份，由监理项目部填写，业主项目部、施工项目部各存一份



扫描全能王 创建

逆变器汇流箱故障统计

发现时间	逆变器, 汇流箱编号	故障详情	备注
1.02	21区B逆变器2支路	负母线接地故障	
1.03	20区A逆变器1, 9, 12支路	负母线接地故障	
1.04	32区18号汇流箱1, 12串	MC4插头线未插	
1.07	29区B逆变器2, 8支路	负母线接地故障	
1.07	20区B逆变器3支路	负母线接地故障	
1.07	20区A逆变器1, 9, 10, 12支路	负母线接地故障	
1.11	12区A逆变器	滤波电容过流	
1.12	29区A逆变器11支路	负母线接地故障	
1.12	22区B逆变器5支路	负母线接地故障	
1.16	33区B逆变器5, 10, 11, 13支路	正母线接地故障	
1.19	28区B逆变2支路	负母线接地故障	
1.19	30区B逆变2.5支路	负母线接地故障	
1.20	22区A逆变器	滤波电容过流	
1.21	28区B逆变1支路	负母线接地故障	
1.25	28区B逆变4, 11支路	负母线接地故障	
1.26	28区B逆变1支路	负母线接地故障	
1.30	28区B逆变9支路	负母线接地故障	
2.02	28区B逆变2, 9, 14支路	负母线接地故障	
2.20	7区A逆变15, 16支路	负母线接地故障	
2.20	7区B逆变7, 10支路	负母线接地故障	
2.23	28区A逆变1支路	极性接反	
3.01	7区逆变器	编号混乱, 逆变器内部编号存在两台13号汇流箱	
3.01	9区逆变器	编号混乱, 逆变器内部编号存在两台16号汇流箱	
3.01	9区逆变器	编号混乱, 9区两台逆变器共接27个支路, 现场有28个汇流箱	
3.02	20区A逆变器22, 23支路	负母线接地故障	
3.02	30区A逆变器1, 9支路	负母线接地故障	
3.02	27区B逆变7, 9, 10, 11支路	负母线接地故障	
3.04	34区B逆变7, 11支路	未投运	
3.04	11区A, B逆变器5支路	未投运	
3.06	29区B逆变5支路	负母线接地故障	
3.07	9区B逆变1支路	负母线接地故障	
3.07	10区A逆变14支路	未挂牌	
3.09	38区A逆变3支路	负母线接地故障	
3.10	27区A逆变14支路	负母线接地故障	
3.11	10区B逆变24支路	负母线接地故障	
3.11	16区A逆变11支路	负母线接地故障	
3.13	10区B逆变1, 11支路	负母线接地故障	
3.14	30区B逆变6支路	负母线接地故障	
3.14	28区B逆变3, 4, 5, 6, 9, 14支路	正母线接地故障	
3.14	28区A逆变10支路	负母线接地故障	
3.15	26区A逆变7, 13支路	负母线接地故障	
3.15	26区23号, 24号	编号混乱, 现场编号存在两台23, 两台24号汇流箱	
3.15	7区A逆变7支路	正母线接地故障	
3.16	30区B逆变1支路	负母线接地故障	
3.16	23区A逆变12支路	正母线接地故障	
3.16	33区B逆变器3, 5, 11, 12支路	正母线接地故障	
3.17	21区A逆变4支路	正母线接地故障	
3.18	30区B逆变2支路	负母线接地故障	
3.20	11区A逆变器2, 3, 4, 5故障	故障未投运	
3.20	11区A逆变器1, 9	电流小	
3.20	13区B逆变11支路故障	故障未投运	
3.20	13区B逆变2, 5, 12, 13支路	电流小	
3.22	22区B逆变7支路故障	负母线接地故障	
3.23	17区5号汇流箱故障	停机	
3.24	27区B逆变器4支路故障	故障未投运	
3.24	33区B逆变11, 12支路电流小	电流小	
3.24	33区B逆变面板显示温度高	设备问题, 厂家处理	
3.25	11区B逆变8支路	负母线接地故障	
3.25	16区B逆变器7支路	负母线接地故障	



扫描全能王 创建

3.25	9区汇流箱功率偏低	功率偏低	
3.25	35区箱变高压侧电磁锁故障	电磁锁故障	
3.27	30区A逆变器11支路	负母线接地故障	
3.28	1区B逆变器13支路	负母线接地故障	
3.29	1区A逆变器12支路	负母线接地故障	
3.29	27区A逆变器14支路	负母线接地故障	
3.29	28区B逆变器4支路	负母线接地故障	
3.29	33区B逆变器13支路	负母线接地故障	
3.30	23区B逆变器4支路	正母线接地故障	
3.31	1区A逆变器1-7支路	正母线接地故障	
3.31	29区B逆变器10支路	负母线接地故障	
3.31	28区B逆变器4支路	负母线接地故障	
3.31	40区A逆变器4支路	正母线接地故障	
3.31	12区A逆变器11支路	正母线接地故障	
3.31	21区A逆变器4支路	负母线接地故障	
3.31	27区A逆变器14支路	正母线接地故障	
4.01	11区B逆变器5支路	负母线接地故障	
4.02	26区A逆变器3支路	正母线接地故障	
4.02	25区A逆变器11支路	正母线接地故障	
4.03	12区A逆变器3.11支路	正母线接地故障	
4.03	15区A逆变器1支路	正母线接地故障	
4.03	17区A.B逆变器	通讯接反	
4.04	11区B逆变器5支路	负母线接地故障	
4.05	5区B逆变器1支路	负母线接地故障	
4.06	25区B逆变器6支路	无电流	
4.06	20区A逆变器10支路	正母线接地故障	
4.07	2区B逆变器10支路	无电流	
4.07	4区A逆变器9支路	无电流	
4.07	6区A逆变器13支路	电流小	
4.07	7区A逆变5,7支路	通讯故障（面板显示A逆变4,5支路，后台显示B逆变4,5支路）	
4.07	31区3号汇流箱	1-8串未投运	
4.07	36区A逆变9支路	负母线接地故障	
4.07	13区A逆变器	通讯故障（9-13支路有电流，面板显示停运）	
4.08	26区A逆变9,13支路	正母线接地故障	
4.08	26区B逆变6支路	电流小	
4.08	23区B逆变2支路	电流小	
4.08	34区A逆变2支路	电流小	
4.08	37区B逆变1支路	电流小	
4.08	39区B逆变13支路	电流小	
4.09	5区A逆变14支路	负母线接地故障	
4.12	28区B逆变8支路	负母线接地故障	
4.13	28区27号汇流箱	汇流箱故障，厂家更换	
4.14	36区A逆变9支路	负母线接地故障	
4.15	36区A逆变	逆变器到汇流箱无通讯	
4.16	36区13号汇流箱	未投运	
4.17	33区2号汇流箱	直流开关故障	
4.17	7区A逆变5支路	负母线接地故障	
4.17	36区A逆变11支路	负母线接地故障	
4.17	20区A逆变1支路	负母线接地故障	
4.17	24区B逆变8支路	通讯故障	
4.18	6区A逆变器2支路	负母线接地故障	
4.18	15区A逆变器1支路	正母线接地故障	
4.18	20区A逆变1支路	负母线接地故障	
4.19	6区B逆变5支路	负母线接地故障	
4.20	20区A逆变10支路	负母线接地故障	
4.21	7区B逆变2支路	负母线接地故障	
4.21	35区A逆变3,7支路	正母线接地故障	
4.25	1区A逆变12支路	正母线接地故障	
4.30	20区A逆变10支路	负母线接地故障	
5.03	7区A逆变3支路	功率低	
5.03	13区B逆变5,12,13支路	功率低	
5.03	35区AB逆变器	通讯故障	



扫描全能王 创建

力工



4*20MW
光伏逆变器项目
日报

5.04	28区B逆变9支路	正母线接地故障	
5.05	11区B逆变器2,8支路	负母线接地故障	
5.05	28区B逆变1,7,10支路	正母线接地故障	
5.06	11区A逆变2支路	负母线接地故障	
5.07	7区B逆变2,5支路	负母线接地故障	
5.07	20区A逆变1支路	负母线接地故障	
5.07	28区B逆变5,6,7,10支路	正母线接地故障	
5.07	28区B逆变11支路	负母线接地故障	
5.08	28区B逆变10支路	负母线接地故障	
5.13	7区B逆变5支路	正母线接地故障	
6.05	11区A逆变器5,6支路	正母线接地故障	
6.06	13区B逆变5支路	正母线接地故障	
6.06	39区B逆变1,2,5,9支路	负母线接地故障	
6.07	5区B逆变器2,3,4,5,6,7,8,9,14支路	负母线接地故障	
6.07	6区B逆变1,8,12支路	负母线接地故障	
6.07	20区A逆变10支路	负母线接地故障	
6.07	11区A逆变器3,4,6,7,9,11,12支路	负母线接地故障	
6.10	5区B逆变器5支路	负母线接地故障	
6.12	2区A逆变器7,8,9,10支路	负母线接地故障	
6.12	8区A逆变1,5,8,10,11,12,13支路	负母线接地故障	
6.12	5区A逆变2,5,11支路	负母线接地故障	
6.12	5区B逆变器2,4,5,7,8,9,14支路	负母线接地故障	
6.12	7区A逆变5支路	负母线接地故障	
6.12	11区A逆变器4,5故障	负母线接地故障	
6.16	1区B逆变器8,11支路故障	负母线接地故障	
6.17	21区A逆变器11支路	负母线接地故障	
6.17	5区A逆变2,5,7,8,12,13支路	负母线绝缘低停机	
6.17	5区B逆变,5,7,12,13,14支路	负母线绝缘低停机	
6.17	8区A逆变1,7,11,12,13支路	负母线绝缘低停机	
6.19	28区B逆变1,14支路	负母线绝缘低停机	
6.20	28区B逆变1.3.14支路	负母线绝缘低停机	
6.20	28区A逆变4.3.11支路	负母线绝缘低停机	
6.21	13区A逆变1.2.4.9.11.12.13支路	负母线接地故障	
6.21	28区B逆变1.3.7.8.11.14支路	负母线接地故障	
6.22	13区A逆变1.2.4.11.12.13支路	负母线接地故障	
6.22	1区B逆变1.3.4.5.7.8.11.12支路	负母线绝缘低停机	
6.23	35区A逆变7支路	负母线接地故障	
6.24	11区A逆变1.5.6.9.10支路	负母线接地故障	
6.28	28区B逆变1.3.7.8.9.11.14支路	负母线接地故障	
6.28	28区A逆变3.4.11支路	负母线接地故障	
6.28	22区A逆变13支路	正母线接地故障	
6.30	15区A逆变1.5.6支路	正母线接地故障	

