

## 旁站监理记录表（35KV 电缆耐压试验）

工程名称：贊皇 40 万千瓦一期 20 万千瓦风电项目（本期 10 万千瓦） 编号：ZHFD-ZHJL-PZ-00

日期：2023 年 12 月 03 日 天气：晴	施工单位：中国电建集团湖北工程有限公司
旁站监理的部位或工序：W7 风机箱变到塔基 1F5N2 直埋电缆耐压试验	
旁站开始时间：2023 年 12 月 03 日 09 时 25 分	旁站结束时间：2023 年 12 月 03 日 10 时 10 分

旁站的关键部位、关键工序施工情况：

- 1、检查现场试验单位资质、施工作业指导书向监理单位报审并已审核通过，主要内容和要求向全体施工人员进行了技术交底；
- 2、检查电缆试验单位主要设备合格有效。
- 3、施工管理人员 2 人、试验人员 2 人。主要试验人员特种作业证合格有效；
- 4、安全文明施工布置合理、包括警示带、警戒线、围栏；环境空气相对湿度是否小于 80%，采取防尘、防潮措施。
- 5、电缆型号：ZRC—YJV23 3X50，1 根，长度 90 米。
- 6、试验电压 50KV，试验时间 600s. 无问题，正常。

发现的问题：

无

处理情况：

无

旁站监理人员（签字）：

徐振生

2023 年 12 月 03 日

## 监理旁站记录表（集电线路）

工程名称：贊皇 40 万千瓦一期 20 万千瓦风电项目（本期 10 万千瓦） 编号：ZHFD-ZHJL-PZ—

日期：2023 年 12 月 03 日 气候：晴	施工地点：集电线路 1F2N3 塔基
旁站监理的部位或工序：集电线路塔基基础浇筑。	
旁站监理开始时间：2023 年 12 月 03 日 16 时 40 分	旁站监理结束时间：2023 年 12 月 03 日 18 时 15 分
施工现场监理检查：	
1、检查现场施工人员数量和机械设备是否能够满足浇筑混凝土要求，是✓；2、检查预埋件、钢筋笼安装情况：2.1 检查高强度螺栓等预埋件安装定位等是否正确：是✓；2.2 钢筋保护层厚度是否符合要求，是✓；2.3 钢筋搭接长度是否 35d，是✓；2.4 机械连接是否牢固，是✓；2.5 基坑内有无水、杂物，无✓；3、模板支架是否牢固，是✓；4、混凝土标号 C30、塌落度 173mm，混凝土配合比检查是否符合要求，是✓；5、混凝土输送方式混凝土运输罐车、混凝土二次倒运输送车是否满足连续浇筑的要求，是✓；6、棒插入式振捣器是否满足浇筑振捣要求，是✓；7、是否见证抽取混凝土试块组满足同样和标样要求，是✓；8、混凝土施工工艺、浇筑顺序是否同报审的施工方案一致，是✓；9、混凝土浇筑过程中，钢筋骨架是否有被踩变形现象，无✓；10、有无模板变形、漏浆、爆模、等情况发生，否✓；11、施工现场临时用电是否符合要求，是✓；12、检查平面标高、根开距离、混凝土表面平整度是否满足要求，是✓；13、施工机具、设备是否完好，是✓；14、有无其他问题，无✓。	
监理旁站检查情况总结： 上述问题监理在旁站前、旁站过程中、旁站后都进行检查确认，浇筑过程中施工质量能够满足图纸设计和规范要求。	
发现问题：无	
处理意见：无	
备注（包括处理结果）：塔基基础浇筑完成后，已做防冻保温措施。	
承包单位：中国电建集团湖北工程有限公司 土建专工： <u>王成</u> 日期：2023 年 12 月 03 日	项目监理：常州正衡电力工程监理有限公司 旁站监理： <u>徐瑞生</u> 日期：2023 年 12 月 03 日

## 监理旁站记录表（集电线路）

工程名称：贊皇 40 万千瓦一期 20 万千瓦风电项目（本期 10 万千瓦） 编号：ZHFD-ZHJL-PZ—

日期：2023 年 12 月 09 日 气候：阴	施工地点：集电线路 1F7N1 塔基
旁站监理的部位或工序：集电线路塔基基础浇筑。	
旁站监理开始时间：2023 年 12 月 09 日 20 时 05 分	旁站监理结束时间：2023 年 12 月 09 日 22 时 20 分
施工现场监理检查： 1、检查现场施工人员数量和机械设备是否能够满足浇筑混凝土要求，是✓；2、检查预埋件、钢筋笼安装情况：2.1 检查高强度螺栓等预埋件安装定位等是否正确：是✓；2.2 钢筋保护层厚度是否符合要求，是✓；2.3 钢筋搭接长度是否 35d，是✓；2.4 机械连接是否牢固，是✓；2.5 基坑内有无水、杂物，无✓；3、模板支架是否牢固，是✓；4、混凝土标号 C30、塌落度 173mm，混凝土配合比检查是否符合要求，是✓；5、混凝土输送方式混凝土运输罐车、混凝土二次倒运输送车是否满足连续浇筑的要求，是✓；6、棒插入式振捣器是否满足浇筑振捣要求，是✓；7、是否见证抽取混凝土试块组满足同样和标样要求，是✓；8、混凝土施工工艺、浇筑顺序是否同报审的施工方案一致，是✓；9、混凝土浇筑过程中，钢筋骨架是否有被踩变形现象，无✓；10、有无模板变形、漏浆、爆模、等情况发生，否✓；11、施工现场临时用电是否符合要求，是✓；12、检查平面标高、根开距离、混凝土表面平整度是否满足要求，是✓；13、施工机具、设备是否完好，是✓；14、有无其他问题，无✓。	
监理旁站检查情况总结： 上述问题监理在旁站前、旁站过程中、旁站后都进行检查确认，浇筑过程中施工质量能够满足图纸设计和规范要求。	
发现问题：无	
处理意见：无	
备注（包括处理结果）：塔基基础浇筑完成后，已做防冻保温措施。	
承包单位：中国电建集团湖北工程有限公司 土建专工： <u>王林</u> 日期：2023 年 12 月 09 日	项目监理：常州正衡电力工程监理有限公司 旁站监理： <u>海波生</u> 日期：2023 年 12 月 09 日

### 监理旁站记录表（风机安装）

工程名称：赞皇 40 万千瓦一期 20 万千瓦风电项目（本期 10 万千瓦） 编号：ZHFD—ZHJL—PZJL—

日期	2023年11月26日	天气	晴	温度	-3°C-5°C	风速	6-8级/阵风
施工部位	X8#机位	旁站部位或工序	变频器、塔筒、机舱、轮毂、叶片				
旁站开始时间	2023年11月26日8时10分	旁站结束时间	2023年12月04日13时40分				

#### 施工情况:

1、塔筒吊装，现场安装负责人、专职安全员等现场管理人员到位；2、安装人员人数13人，1600T汽车吊1台，80T汽车吊1台，张拉器6台，电动力扳手4台，发电机1台等各种工器具能够满足风机吊装安装要求；3、所有施工人员强制保险、各种作业证等齐全；4、安全帽、登高作业人员佩戴安全带等劳动防护用品齐全；5、防高处坠落措和物体打击等各种安全防护措施已做到位；6、警戒线已拉好、警示牌和标示牌等已落实到位；7、安全文明施工布置已完成。

监理情况：监理全程旁站

- 1、检查通过的《风机吊装施工方案》、《应急预案》，核对吊装安装单位资质、安全生产许可证、质保资料齐全、施工人员的劳动保险参保情况；
  - 2、核查施工现场情况的工器具和机械工作外观情况、各种现场措施的落实情况。
  - 3、检查风机吊装施工人员三级安全教育及安全技术交底实施情况完成；
  - 4、检查风机吊装施工人员佩戴安全帽及发电机油箱和易燃物旁配置专用灭火器材符合要求；
  - 5、施工现场临时用电包括发电机的接地、开关柜的各种保护等的应符合安全生产要求；
  - 6、检查风机吊装现场配置专用吊具、吊带等应符合吊装要求；
  - 7、检查主要施工部位、作业点、危险区挂设安全警示牌情况符合要求，吊装作业区以封闭管理；
  - 8、监督风机吊装施工过程符合施工组织设计中的安全技术措施和专项施工方案应符合要求；
  - 9、检查施工工艺和施工方案必须按照厂家和专家论证的要求执行。

### 发现问题：

七

处理意见:

九

备注：

施工单位：中国电建集团湖北工程有限公司  
（湖北省深能华电工程有限公司）

质检员：黄功武

时间：2023年12月04日

监理项目部：常州正衡电力工程监理有限公司

旁站监理人员： 王永生

时间：2023年1月16日

## 监理旁站记录表（风机安装）

工程名称：贊皇 40 万千瓦一期 20 万千瓦风电项目（本期 10 万千瓦） 编号：ZHFD-ZHJL-PZJL-

日期	2023年12月06日	天气	多云	温度	10°C - 14°C	风速	/
施工部位	X7#机位		旁站部位或工序	变频器、塔筒、机舱、轮毂风叶			
旁站开始时间	2023年12月06日08时30分		旁站结束时间	2023年12月09日18时05分			
<b>施工情况：</b> 1、塔筒吊装，现场安装负责人、专职安全员等现场管理人员到位；2、安装人员人数 <u>16</u> 人， <u>1600</u> T 汽车吊 <u>1</u> 台， <u>90</u> T 汽车吊 <u>1</u> 台，张拉器 <u>4</u> 台，电动力矩扳手 <u>4</u> 台，发电机 <u>1</u> 台等各种工器具能够满足风机吊装安装要求；3、所有施工人员强制保险、各种作业证等齐全；4、安全帽、登高作业人员佩戴安全带等劳动防护用品齐全；5、防高处坠落措和物体打击等各种安全防护措施已做到位；6、警戒线已拉好、警示牌和标示牌等已落实到位；7、安全文明施工布置已完成。							
<b>监理情况：</b> 监理全程旁站 1、核查通过的《风机吊装施工方案》、《应急预案》，核对吊装安装单位资质、安全生产许可证、质保资料齐全、施工人员的劳动保险参保情况； 2、核查现场施工情况的工具和机械工作外观情况、各种现场措施的落实情况。 3、检查风机吊装施工人员三级安全教育及安全技术交底实施情况完成； 4、检查风机吊装操作人员持证上岗情况，人证对应一致，否则严禁吊装作业； 5、施工现场临时用电包括发电机的接地、开关柜的各种保护等的应符合安全生产要求； 6、检查风机吊装现场配置专用吊具、吊带等应符合吊装要求； 7、检查主要施工部位、作业点、危险区挂设安全警示牌情况符合要求，吊装作业区以封闭管理； 8、监督风机吊装施工过程符合施工组织设计中的安全技术措施和专项施工方案应符合要求； 9、检查施工工艺和施工方案必须按照厂家和专家论证的要求执行。							
<b>发现问题：</b> <u>无</u>							
<b>处理意见：</b> <u>无</u>							
<b>备注：</b>   							
<b>施工单位：</b> 中国电建集团湖北工程有限公司 <u>(河北润海吊装工程有限公司)</u> <b>质检员：</b> 黄功武 <b>时间：</b> 2023年12月09日				<b>监理项目部：</b> 常州正衡电力工程监理有限公司 <b>旁站监理人员：</b> 王建 <b>时间：</b> 2023年12月09日			

## 旁站监理记录表（35KV 电缆耐压试验）

工程名称：贊皇 40 万千瓦一期 20 万千瓦风电项目（本期 10 万千瓦） 编号：ZHPD-ZHJL-PZ-00

日期：2023 年 12 月 10 日 天气：小雪	施工单位：中国电建集团湖北工程有限公司
旁站监理的部位或工序：X8 风机箱变到塔基 XIN32+1 直埋电缆耐压试验	
旁站开始时间：2023 年 12 月 10 日 16 时 15 分	旁站结束时间：2023 年 12 月 10 日 16 时 45 分
旁站的关键部位、关键工序施工情况： <p>1、检查现场试验单位资质、施工作业指导书向监理单位报审并已审核通过，主要内容和要求向全体施工人员进行了技术交底； 2、检查电缆试验单位主要设备合格有效。 3、施工管理人员 2 人、试验人员 2 人。主要试验人员特种作业证合格有效； 4、安全文明施工布置合理、包括警示带、警戒线、围栏；环境空气相对湿度是否小于 80%，采取防尘、防潮措施。 5、电缆型号：ZRC-YJV23 3X50，1 根，长度 230 米。 6、试验电压 50KV，试验时间 600s. 无问题，正常。</p>	
发现的问题： 无	
处理情况： 无	
旁站监理人员（签字）：	2023 年 12 月 10 日