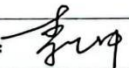


### 旁站监理记录表

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-PZ-00

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 日期：2023 年 10 月 17 日 天气：晴转小雨                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 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：集电线路 1 回路 1F3N7 塔基到 1F3N8 塔基间耐压试验                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| 旁站开始时间：2023 年 10 月 17 日 12 时 20 分                                                                                                                                                                                                                                                                             | 旁站结束时间：2023 年 10 月 17 日 13 时 10 分 |
| <p>旁站的关键部位、关键工序施工情况：</p> <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技术交底；</p> <p>2、检查电缆试验单位主要设备合格有效。</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>5、电缆型号：ZRC—YJV23 3X50，1 根，长度 410 米。</p> <p>6、试验电压 50KV，试验时间 300s。无问题，正常。</p> |                                   |
| <p>发现的问题：</p> <p>无</p> <p>处理情况：</p> <p>无</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |
| 旁站监理人员（签字）：                                                                                                                                                                                                                | 2023 年 10 月 17 日                  |

### 旁站监理记录表

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-PZ-00

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 日期：2023 年 10 月 17 日 天气：晴转小雨                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 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：集电线路 1 回路 1F3N5 塔基到 1F3N6 塔基间耐压试验                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| 旁站开始时间：2023 年 10 月 17 日 09 时 30 分                                                                                                                                                                                                                                                                              | 旁站结束时间：2023 年 10 月 17 日 10 时 05 分 |
| <p>旁站的关键部位、关键工序施工情况：</p> <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技术交底；</p> <p>2、检查电缆试验单位主要设备合格有效。</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>5、电缆型号：ZRC—YJV23 3X50，1 根，长度 410 米。</p> <p>6、试验电压 50KV，试验时间 300s. 无问题，正常。</p> |                                   |
| <p>发现的问题：</p> <p>无</p> <p>处理情况：</p> <p>无</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| 旁站监理人员（签字）：                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2023 年 10 月 17 日                  |

旁站监理记录表（35KV 电缆耐压试验）

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—PZ—00

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 日期：2023 年 10 月 17 日 天气：晴转小雨                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 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：W8 风机箱变到塔基间 35KV 电缆耐压试验                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |
| 旁站开始时间：2023 年 10 月 17 日 13 时 30 分                                                                                                                                                                                                                                                                              | 旁站结束时间：2023 年 10 月 17 日 14 时 10 分 |
| <p>旁站的关键部位、关键工序施工情况：</p> <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技术交底；</p> <p>2、检查电缆试验单位主要设备合格有效。</p> <p>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；</p> <p>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。</p> <p>5、电缆型号：ZRC—YJV23 3X50，1 根，长度 135 米。</p> <p>6、试验电压 50KV，试验时间 300s. 无问题，正常。</p> |                                   |
| <p>发现的问题：</p> <p>无</p> <p>处理情况：</p> <p>无</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |
| 旁站监理人员（签字）：李冲                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2023 年 10 月 17 日                  |

### 监理旁站记录表（风机基础二次灌浆）

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-PZ—

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 日期：2023 年 10 月 08 日 气候：晴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 施工地点：W7#风机基础                                                          |
| 旁站监理的部位或工序：W7#机位基础二次灌浆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| 旁站监理开始时间：2023 年 10 月 08 日 13 时 15 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 旁站监理结束时间：2023 年 10 月 08 日 14 时 45 分                                   |
| <p>施工情况督查</p> <p>1、检查现场施工人员数量和机械设备是否能够满足灌浆施工要求，是✓；2、检查灌浆材料已经取样检测合格，各种资料合法有效、标号、批号是否符合图纸设计要求，是✓；3、灌浆前 24h 内、充分湿润，无杂物积水，是✓；4、模板安装是否牢固、底部是否封堵，是✓；5、设备底板混凝土表面是否凿毛清理干净，是✓；6、底板内不得有松动的碎石等，无✓；7、灌浆料配合比是否正确，是✓；8、二次灌浆是否对浮浆、浮灰、蜡质、油污等清理干净，是✓；9、二次灌浆时是否在一侧进行灌浆，是✓；10、见证抽取灌浆料试块一组，是✓；11、是否连续灌浆、是✓；12、施工工艺、灌浆顺序是否同施工方案一致，是✓；13、施工现场临时用电是否符合要求，是✓；14、施工机具、设备是否完好、运转是否正常，是✓；15、现场安全文明施工布置和施工人员劳动防护用品穿戴是否完好是✓；16、灌浆料型号 Sika3200(25kg) 数量 82 包，是✓。</p> |                                                                       |
| <p>监理情况</p> <p>1、监理对上述施工情况督促的内容进行核查均符合要求；2、旁站监督施工工艺符合要求；3、施工人员 8 人、现场施工管理人员符合要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |
| <p>发现问题：</p> <p>无</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       |
| <p>处理意见：</p> <p>无</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                       |
| <p>备注（包括处理结果）：</p> <p>无</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |
| <p>承包单位：中国电建集团湖北工程有限公司</p> <p>土建专工：吴思祺</p> <p>日期：2023 年 10 月 08 日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>项目监理：常州正衡电力工程监理有限公司</p> <p>旁站监理：徐明光</p> <p>日期：2023 年 10 月 08 日</p> |

### 监理旁站记录表（风机基础二次灌浆）

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-PZ—

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 日期：2023 年 10 月 03 日 气候：晴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 施工地点：X7#风机基础                                                          |
| 旁站监理的部位或工序：X7#机位基础二次灌浆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |
| 旁站监理开始时间：2023 年 10 月 03 日 14 时 50 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 旁站监理结束时间：2023 年 10 月 03 日 16 时 15 分                                   |
| <p>施工情况督查</p> <p>1、检查现场施工人员数量和机械设备是否能够满足灌浆施工要求，是✓；2、检查灌浆材料已经取样检测合格，各种资料合法有效、标号、批号是否符合图纸设计要求，是✓；3、灌浆前 24h 内、充分湿润，无杂物积水，是✓；4、模板安装是否牢固、底部是否封堵，是✓；5、设备底板混凝土表面是否凿毛清理干净，是✓；6、底板内不得有松动的碎石等，无✓；7、灌浆料配合比是否正确，是✓；8、二次灌浆是否对浮浆、浮灰、蜡质、油污等清理干净，是✓；9、二次灌浆时是否在一侧进行灌浆，是✓；10、见证抽取灌浆料试块一组，是✓；11、是否连续灌浆、是✓；12、施工工艺、灌浆顺序是否同施工方案一致，是✓；13、施工现场临时用电是否符合要求，是✓；14、施工机具、设备是否完好、运转是否正常，是✓；15、现场安全文明施工布置和施工人员劳动防护用品穿戴是否完好是✓；16、灌浆料型号 Sika3200(25kg) 数量 80 包，是✓。</p> |                                                                       |
| <p>监理情况</p> <p>1、监理对上述施工情况督促的内容进行核查均符合要求；2、旁站监督施工工艺符合要求；3、施工人员 8 人、现场施工管理人员符合要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |
| <p>发现问题：</p> <p style="text-align: center;">无</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |
| <p>处理意见：</p> <p style="text-align: center;">无</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |
| <p>备注（包括处理结果）：</p> <p style="text-align: center;">符合要求</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |
| <p>承包单位：中国电建集团湖北工程有限公司</p> <p>土建专工：吴思祺</p> <p>日期：2023 年 10 月 03 日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>项目监理：常州正衡电力工程监理有限公司</p> <p>旁站监理：徐永生</p> <p>日期：2023 年 10 月 03 日</p> |



监理旁站记录表（集电线路）

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-PZ—

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------|
| 日期：2023 年 10 月 18 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 气候：多云 | 施工地点：集电线路 1F5N2 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 10 月 18 日 16 时 05 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 旁站监理结束时间：2023 年 10 月 18 日 17 时 10 分 |
| 施工现场监理检查：<br>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、坍落度 186mm，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：<br>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）：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                     |
| 承包单位：中国电建集团湖北工程有限公司<br><br>土建专工：吴恩祺                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 项目监理：常州正衡电力工程监理有限公司<br><br>旁站监理：黎建光 |
| 日期：2023 年 10 月 18 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | 日期：2023 年 10 月 18 日                 |