

### 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 11 月 20 日 气候：晴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 施工地点：集电线路 1F2N4 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 11 月 20 日 14 时 40 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 旁站监理结束时间：2023 年 11 月 20 日 16 时 20 分                                   |
| <p>施工现场监理检查：</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 182mm，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✓。</p> <p>监理旁站检查情况总结：</p> <p>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。</p> |                                                                       |
| 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： <u>刘威</u><br><br>日期：2023 年 11 月 20 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 项目监理：常州正衡电力工程监理有限公司<br><br>旁站监理： <u>徐帆</u><br><br>日期：2023 年 11 月 20 日 |

# 监理旁站记录表（风机基础）

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 11 月 19 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 气候：晴                                | 施工地点：W10#风机基础                             |
| 旁站监理的部位或工序：W10#机位基础浇筑                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                           |
| 旁站监理开始时间：2023 年 11 月 19 日 07 时 50 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 旁站监理结束时间：2023 年 11 月 19 日 16 时 10 分 |                                           |
| <p>施工现场情况督查</p> <p>1、检查现场施工人员数量和机械设备是否能够满足浇筑大体积混凝土要求，是✓；2、钢筋绑扎符合规范和图纸设计要求情况：2.1 预埋件的数量及安装位置等是否正确：是✓；2.2 钢筋保护层垫块符合要求，有无钢筋紧贴模板情况，无✓；2.4 钢筋搭接长度是否 35d，是✓；2.5 机械连接是否牢固，是✓；2.6 基坑内有无水、杂物，无✓；2.7 电缆管、接地网布置焊接等是否合理，是✓；3、模板和测温：3.1 模板支架是否牢固，是✓；3.2 混凝土浇筑前模板内（基底表面）是否有杂物，否✓；3.3、其测温方式、外部保温、内部降温等措施是否按施工方案落实，是✓；4、混凝土标号、批号检查符合要求，C40 是✓；5、混凝土输送方式混凝土运输罐车、混凝土输送泵车是否满足浇筑要求，是✓；6、棒插入式振捣器 4 台是否正常，是✓；7、混凝土浇筑方量 760 左右立方米、见证抽取混凝土试块十组，是✓；8、是否是连续浇筑，是✓；9、混凝土施工工艺、浇筑顺序是否同施工方案一致，是✓；10、混凝土浇筑过程中，钢筋骨架是否有被踩变形现象，无✓；11、有无模板变形、漏浆、爆模等情况发生，否✓；12、施工现场临时用电是否符合要求，是✓；13、混凝土表面平整度是否满足要求，是✓；14、施工机具、设备是否完好、运转是否正常，是✓；15、安全员、质检员、试验员、工长是否到位，是✓；16、是否夜间施工是☐。17、有无其他问题，无✓。</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、对每一车 C40 商砼出厂质量进行核对，时间过长的、超过初凝期的要求退场；4、检查混凝土塌落度（165mm 左右）、并按规定要求制作混凝土试块；5、对钢筋密集区等关键部位混凝土浇筑振捣方面加强监督旁站、以防蜂窝麻面现象；6、要求施工方浇筑完成后进行养护工作。</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>承包单位：中国电建集团湖北工程有限公司</p> <p>土建专工：31 咸</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：海帆</p> |
| <p>日期：2023 年 11 月 19 日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | <p>日期：2023 年 11 月 19 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 11 月 21 日 气候：晴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 施工地点：X2#风机基础                                                                         |
| 旁站监理的部位或工序：X2#机位基础二次灌浆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |
| 旁站监理开始时间：2023 年 11 月 21 日 13 时 55 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 旁站监理结束时间：2023 年 11 月 21 日 16 时 25 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 79 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>承包单位：中国电建集团湖北工程有限公司</p> <p>土建专工： <u>  刘  威  </u></p> <p>日 期： 2023 年 11 月 21 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： <u>  徐  明  </u></p> <p>日 期： 2023 年 11 月 21 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 11 月 23 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 气候：晴 | 施工地点：集电线路 1F7N2 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 11 月 23 日 17 时 15 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 旁站监理结束时间：2023 年 11 月 23 日 18 时 15 分 |
| <p>施工现场监理检查：</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 185mm，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✓。</p> |      |                                     |
| <p>监理旁站检查情况总结：</p> <p>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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                     |
| 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<br><br>土建专工：31 戚                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | 项目监理：常州正衡电力工程监理有限公司<br><br>旁站监理：徐明生 |
| 日期：2023 年 11 月 23 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      | 日期：2023 年 11 月 23 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 15 日           | 天气 | 多云 | 温度                                                                        | 3℃-12℃                     | 风速 | — |
| 施工部位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | W7# 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 11 月 15 日 08 时 10 分 |    |    | 旁站结束时间                                                                    | 2023 年 11 月 21 日 13 时 10 分 |    |   |
| <p>施工情况：</p> <p>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，1600 T 汽车吊 1 台，80 T 汽车吊 1 台，张拉器 4 台，电动扭矩扳手 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、防高处坠落措施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。</p>                                                                                                                                                                                                                                              |                            |    |    |                                                                           |                            |    |   |
| <p>监理情况：监理全程旁站</p> <p>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；</p> <p>2、核查现场施工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。</p> <p>2、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；</p> <p>3、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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p> |                            |    |    |                                                                           |                            |    |   |
| <p>发现问题：</p> <p>①现场塔筒机舱接地未及时处理</p> <p>②塔筒吊装警戒线设置不规范</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |    |    |                                                                           |                            |    |   |
| <p>处理意见：</p> <p>通知立即整改</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |    |    |                                                                           |                            |    |   |
| 备注：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |    |    |                                                                           |                            |    |   |
| <p>施工单位：中国电建集团湖北工程有限公司<br/>(河北润海吊装工程有限公司)</p> <p>质检员：刘威</p> <p>时间：2023 年 11 月 21 日</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |    |    | <p>监理项目部：常州正衡电力工程监理有限公司</p> <p>旁站监理人员：[签名]</p> <p>时间：2023 年 11 月 21 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 11 月 28 日 气候：晴                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 施工地点：集电线路 1F7N4 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 11 月 28 日 10 时 20 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 旁站监理结束时间：2023 年 11 月 28 日 11 时 55 分 |
| <p>施工现场监理检查：</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 177mm，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✓。</p> <p>监理旁站检查情况总结：</p> <p>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。</p> |                                     |
| 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<br>土建专工：刘威                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 项目监理：常州正衡电力工程监理有限公司<br>旁站监理：陈明生     |
| 日期：2023 年 11 月 28 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 日期：2023 年 11 月 28 日                 |



### 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 11 月 30 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 气候：晴                                | 施工地点：集电线路 1E7N3 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 11 月 30 日 10 时 50 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 旁站监理结束时间：2023 年 11 月 30 日 13 时 05 分 |                     |
| <p>施工现场监理检查：</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 171mm，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✓。</p> |                                     |                     |
| <p>监理旁站检查情况总结：</p> <p>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。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | 项目监理：常州正衡电力工程监理有限公司 |
| 土建专工：吴恩祥                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     | 旁站监理：徐明生            |
| 日期：2023 年 11 月 30 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | 日期：2023 年 11 月 30 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 11 月 28 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 气候：晴                                | 施工地点：W10#风机基础                                                         |
| 旁站监理的部位或工序：W10#机位基础二次灌浆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                       |
| 旁站监理开始时间：2023 年 11 月 28 日 13 时 30 分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 旁站监理结束时间：2023 年 11 月 21 日 15 时 25 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 81 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 11 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：司威</p> <p>日期：2023 年 11 月 28 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：陈明成</p> <p>日期：2023 年 11 月 28 日</p> |