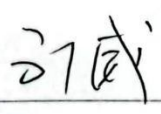


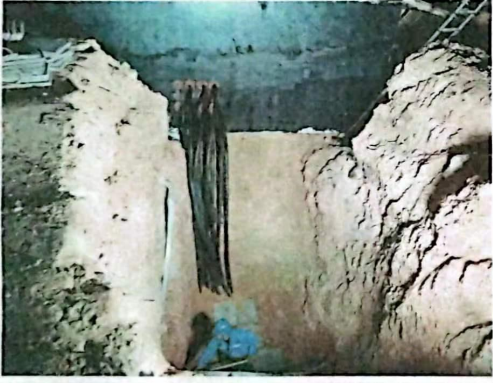
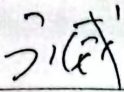
## 隐蔽工程监理检查记录（直埋电缆）

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—YBJC—

|                                                                                     |                         |                                                                                                       |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 电缆区域                                                                                | W10 风机箱变至集电线路 1N31 塔间电缆 | 检查依据                                                                                                  | 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范 GB 50168 —2016、施工图纸 |
| 电缆型号规格                                                                              | ZC—YJV23—26/35KV—3X50   | 电缆根数                                                                                                  | 电缆 1 根、光缆一根，230 米/根                     |
| 序号                                                                                  | 检 验 项 目                 | 检 验 结 果                                                                                               | 备 注                                     |
| 1                                                                                   | 电缆沟深度                   | 沟深 1.1m                                                                                               |                                         |
| 2                                                                                   | 电缆沟宽度                   | 沟宽 0.6m                                                                                               |                                         |
| 3                                                                                   | 沟内有无石块、建筑垃圾             | 无                                                                                                     |                                         |
| 4                                                                                   | 电缆上、下铺沙或软土深度            | 上、下 10cm                                                                                              |                                         |
| 5                                                                                   | 盖砖和警示带                  | 符合要求                                                                                                  |                                         |
| 6                                                                                   | 电缆与光缆间距最小距离             | 25cm                                                                                                  |                                         |
| 7                                                                                   | 电缆底部和上部铺沙最小距离           | 10cm                                                                                                  |                                         |
| 8                                                                                   | 软土回填后                   | 符合要求                                                                                                  |                                         |
| 9                                                                                   | 电缆接头处有未设标志桩             | 无接头                                                                                                   |                                         |
| 10                                                                                  | 回填细土                    | 符合要求                                                                                                  |                                         |
| 11                                                                                  | 电缆沟回填后何处设有标志桩           | 符合电缆敷设规范要求                                                                                            | 30 米标志牌、标志桩                             |
|  |                         |                                                                                                       |                                         |
| 隐蔽检查结论：合格                                                                           |                         |                                                                                                       |                                         |
| 质检机构                                                                                | 验收意见                    | 签 名                                                                                                   |                                         |
| 施工单位                                                                                | 符合要求                    |  2023 年 12 月 27 日  |                                         |
| 监理单位                                                                                | 符合要求                    |  2023 年 12 月 27 日 |                                         |

### 隐蔽监理检查记录（直埋电缆）

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—YBJC—

|                                                                                    |                            |                                                                                                         |                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 电缆区域                                                                               | W10 风机箱变到塔筒间电缆             | 检查依据                                                                                                    | 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范 GB 50168 —2016、施工图纸 |
| 电缆型号规格                                                                             | ZC—YJV22—1.8/3—3X300+1X150 | 电缆根数                                                                                                    | 9 根、光缆一根（24 芯）                          |
| 序号                                                                                 | 检 验 项 目                    | 检 验 结 果                                                                                                 | 备 注                                     |
| 1                                                                                  | 电缆沟深度                      | 沟深 1m—4m                                                                                                | 符合电缆敷设规范要求                              |
| 2                                                                                  | 电缆沟宽度                      | 沟宽 2m                                                                                                   |                                         |
| 3                                                                                  | 沟内有无石块、建筑垃圾                | 无                                                                                                       |                                         |
| 4                                                                                  | 电缆上、下铺沙或软土深度               | 上、下 10cm                                                                                                |                                         |
| 5                                                                                  | 电缆间距                       | 25cm                                                                                                    |                                         |
| 6                                                                                  | 电缆与电缆交叉最小距离                | 30cm                                                                                                    |                                         |
| 7                                                                                  | 电缆底部和上部铺沙最小距离              | 10cm                                                                                                    |                                         |
| 8                                                                                  | 软土回填后                      | 盖预制混凝土板（合格）                                                                                             |                                         |
| 9                                                                                  | 回填土是否经分层夯实                 | 分层夯实                                                                                                    |                                         |
| 10                                                                                 | 电缆沟回填后何处设有标志桩              | 无                                                                                                       |                                         |
|  |                            |                      |                                         |
| 隐蔽检查结论：合格                                                                          |                            |                                                                                                         |                                         |
| 质检机构                                                                               | 验收意见                       | 签 名                                                                                                     |                                         |
| 施工单位                                                                               | 符合要求                       | <br>2023 年 12 月 27 日 |                                         |
| 监理单位                                                                               | 符合要求                       | <br>2023 年 12 月 27 日 |                                         |

## 隐蔽工程监理检查记录表（箱变基础接地网）

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—JLJC—

|                                 |                                                       |    |                 |                |                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----|-----------------|----------------|-----------------------------------|
| 施工单位                            | 中国电建集团湖北工程有限公司                                        |    | 监理单位            | 常州正衡电力工程监理有限公司 |                                   |
| 时间：2023 年 12 月 28 日 天气：晴 温度：-5℃ |                                                       |    | 检查地点 W10 风机箱变基础 |                |                                   |
| 检查项目                            |                                                       |    | 检验结果            |                | 备 注                               |
| 1                               | 所有接地体材质必须热镀锌、镀锌层厚度大于 70μm、规格热镀锌扁铁厚度、钢管壁厚，符合设计图纸和规范要求。 |    | 符合              |                | 图纸设计和规范要求                         |
| 2                               | 所有接地网装置的连接方式是焊接。                                      |    | 符合              |                | 《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169—2016 |
| 3                               | 镀锌扁铁搭接时，扁铁与扁铁搭接焊接时为扁铁宽度的两倍以上。                         |    | 符合              |                |                                   |
| 4                               | 扁铁与扁铁焊接面不得少于三面。                                       |    | 符合              |                |                                   |
| 5                               | 焊接处的防腐要求去渣后涂环氧富锌料三遍和沥青一遍。                             |    | 符合              |                |                                   |
| 6                               | 接地装置顶面距地表深度大于 0.8 米以。                                 |    | 符合              |                |                                   |
| 7                               | 接地极设置数量 4 根，接地极与扁铁搭接焊接是否符合要求。                         |    | 符合              |                | 图纸设计和规范要求                         |
| 8                               | 接地网引上扁铁的数量是否符合设计图纸要求。                                 |    | 符合              |                |                                   |
| 9                               | 回填土中应无建筑垃圾、其它杂物、土质优。                                  |    | 符合              |                |                                   |
| 10                              | 接地网四周拐角部分做成圆弧状。                                       |    | 符合              |                | 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》GB50169—2016  |
| 11                              | 接地网电阻值测试 0.12Ω。                                       |    | 符合              |                |                                   |
| 12                              | 降阻剂使用 <u>  </u> 包，合计 <u>  </u> 公斤。                    |    | /               |                | 图纸设计和规范要求                         |
| 存在的问题                           |                                                       | 无  |                 |                |                                   |
| 处理的结果                           |                                                       | 无  |                 |                |                                   |
| 施工项目部负责人                        |                                                       | 刘威 |                 | 监理项目部检查人       |                                   |
|                                 |                                                       |    |                 | 徐明生            |                                   |

检查用工具：接地电阻测试仪、镀层测厚仪、游标卡尺、卷尺等