

| 工程名称                              | 京能科技泰鑫 1.5MW 分布式光伏项目                                                                       | 单位（子单位）工程名称                       | 光伏电站安装        |                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------------|
| 序号                                | 强制性条文内容                                                                                    | 执行要素                              | 执行情况          | 相关资料             |
| 《电力建设安全工作规程(变电所部分)》DL 5009.3—1997 |                                                                                            |                                   |               |                  |
| 12                                | 3.8.1.3 起重机的操作人员<br>a) 起重机的操作人员必须经培训考试取得合格证,方可上岗;及以上的大型起重机操作人员,还必须经培训取得省级及以上电力局发放的《机械操作证》。 | 起重机操作人员培训考试                       | 已执行           | 特种人员上岗证          |
|                                   |                                                                                            | 30t及以上大型起重机操作人员取得省级及以上电力局的《机械操作证》 | 现场吊车25T,具备上岗证 | 特种人员上岗证          |
| 13                                | 3.8.4.2 水上运输<br>e) 遇六级及以上大风、大雾、暴雨等恶劣天气,严禁水上运输。                                             | 遇六级及以上大风等恶劣天气严禁水上运输               |               | 安全施工措施           |
| 14                                | 3.9.1.5 进行焊接或切割工作,必须经常检查并注意工作地点周围的安全状态,有危及安全的情况时,必须采取防护措施。                                 | 检查工作场所采取防护措施                      | 已执行           | 安全检查记录<br>安全施工措施 |
| 15                                | 3.9.1.7 严禁在储存或加工易燃、易爆物品的场所周围10m范围内进行焊接或切割工作。                                               | 易燃易爆10m范围内禁止切割工作                  | 已执行           | 安全检查记录<br>安全施工措施 |
| 16                                | 3.9.1.13 焊接或切割工作结束后,必须切断电源或气源,整理好器具,仔细检查工作场所周围及防护设施,确认无起火危险后方可离开。                          | 焊接或切割工作结束后,检查无隐患方可离开              | 已执行           | 安全检查记录<br>安全施工措施 |
| 17                                | 3.9.2.3 电焊机的外壳必须可靠接地或接零。接地时其接地电阻不得大于4Ω。不得多台串联接地。                                           | 外壳接地                              | 已执行           | 安全检查记录<br>安全施工措施 |
|                                   |                                                                                            | 接地电阻                              | 已执行           | 接地电阻小于4Ω         |
|                                   |                                                                                            | 多台串联接地                            |               | 安全检查记录<br>安全施工措施 |
| 18                                | 3.9.2.9 严禁将电缆管、电缆外皮或吊车轨道等作为电焊地线。在采用屏蔽电缆的变电站内施焊时,必须用专用地线,且应在接地点范围内进行。                       | 接地方式                              |               | 安全检查记录<br>安全施工措施 |
|                                   |                                                                                            | 接地范围                              |               | 安全检查记录<br>安全施工措施 |
|                                   |                                                                                            | 遇六级大风停止工作                         |               | 安全施工措施           |