**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-001

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩 5#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-002

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩 6#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-003

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩7#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-004

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩 8#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-005

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩 9#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-006

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩 10#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-007

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩11#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

V**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-008

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩16#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-009

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩15#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-010

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩14#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-011

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩13#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-012

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩12#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-013

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩4#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-014

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩3#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-015

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩2#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-016

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 混凝土灌注桩1#光伏区子阵预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-017

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区1-4#箱变基础定位放线及高程控制 | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 控制桩测设 | 根据建（构）筑物的主轴线设控制桩。桩深度应超过冰冻土层。各建（构）筑物不应少于4个 | 符合要求 |  |
| 2 | 平面控制桩精度 | 应符合二级导线的精度要求 | 符合要求 |  |
| 3 | 高程控制桩精度 | 应符合三等水准的精度要求 | 符合要求 |  |
| 4 | 全站仪定位精度 | 应符合现行有关标准的规定 | 符合要求 |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 检验结论 | 符合要求,验收合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-018

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区5-8#箱变基础定位放线及高程控制 | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 控制桩测设 | 根据建（构）筑物的主轴线设控制桩。桩深度应超过冰冻土层。各建（构）筑物不应少于4个 | 符合要求 |  |
| 2 | 平面控制桩精度 | 应符合二级导线的精度要求 | 符合要求 |  |
| 3 | 高程控制桩精度 | 应符合三等水准的精度要求 | 符合要求 |  |
| 4 | 全站仪定位精度 | 应符合现行有关标准的规定 | 符合要求 |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 检验结论 | 符合要求,验收合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-019

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区9-12#箱变基础定位放线及高程控制 | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 控制桩测设 | 根据建（构）筑物的主轴线设控制桩。桩深度应超过冰冻土层。各建（构）筑物不应少于4个 | 符合要求 |  |
| 2 | 平面控制桩精度 | 应符合二级导线的精度要求 | 符合要求 |  |
| 3 | 高程控制桩精度 | 应符合三等水准的精度要求 | 符合要求 |  |
| 4 | 全站仪定位精度 | 应符合现行有关标准的规定 | 符合要求 |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 检验结论 | 符合要求,验收合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-020

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区13-16#箱变基础定位放线及高程控制 | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 控制桩测设 | 根据建（构）筑物的主轴线设控制桩。桩深度应超过冰冻土层。各建（构）筑物不应少于4个 | 符合要求 |  |
| 2 | 平面控制桩精度 | 应符合二级导线的精度要求 | 符合要求 |  |
| 3 | 高程控制桩精度 | 应符合三等水准的精度要求 | 符合要求 |  |
| 4 | 全站仪定位精度 | 应符合现行有关标准的规定 | 符合要求 |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 检验结论 | 符合要求,验收合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-021

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区1-4#箱变基础钢筋安装  | 实施单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆ | 必须符合设计要求 | 符合要求 |  |
| 2 | 纵向受力钢筋连接方式 | 应符合设计要求和现行有关标准的规定 | 符合要求 |  |
| 3 | 接头位置 | 宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头；接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的10倍 | 符合要求 |  |
| 4 | 箍筋配置 | 在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内，应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准GB50204的规定 | 符合要求 |  |
| 5 | 网片长、宽偏差 | ±10mm | 符合要求 |  |
| 6 | 网眼尺寸偏差 | ±20mm | 符合要求 |  |
| 7 | 网片对角线差 | ≤10mm | 符合要求 |  |
| 8 | 基础保护层厚度偏差 | ±10mm | 符合要求 |  |
| 9 | 柱保护层厚度偏差 | ±5mm | 符合要求 |  |
| 检验结论 | 符合要求，合格 |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-022

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区5-8#箱变基础钢筋安装  | 实施单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆ | 必须符合设计要求 | 符合要求 |  |
| 2 | 纵向受力钢筋连接方式 | 应符合设计要求和现行有关标准的规定 | 符合要求 |  |
| 3 | 接头位置 | 宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头；接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的10倍 | 符合要求 |  |
| 4 | 箍筋配置 | 在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内，应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准GB50204的规定 | 符合要求 |  |
| 5 | 网片长、宽偏差 | ±10mm | 符合要求 |  |
| 6 | 网眼尺寸偏差 | ±20mm | 符合要求 |  |
| 7 | 网片对角线差 | ≤10mm | 符合要求 |  |
| 8 | 基础保护层厚度偏差 | ±10mm | 符合要求 |  |
| 9 | 柱保护层厚度偏差 | ±5mm | 符合要求 |  |
| 检验结论 | 符合要求，合格 |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-023

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区9-12#箱变基础钢筋安装  | 实施单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆ | 必须符合设计要求 | 符合要求 |  |
| 2 | 纵向受力钢筋连接方式 | 应符合设计要求和现行有关标准的规定 | 符合要求 |  |
| 3 | 接头位置 | 宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头；接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的10倍 | 符合要求 |  |
| 4 | 箍筋配置 | 在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内，应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准GB50204的规定 | 符合要求 |  |
| 5 | 网片长、宽偏差 | ±10mm | 符合要求 |  |
| 6 | 网眼尺寸偏差 | ±20mm | 符合要求 |  |
| 7 | 网片对角线差 | ≤10mm | 符合要求 |  |
| 8 | 基础保护层厚度偏差 | ±10mm | 符合要求 |  |
| 9 | 柱保护层厚度偏差 | ±5mm | 符合要求 |  |
| 检验结论 | 符合要求，合格 |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-024

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区13-16#箱变基础钢筋安装  | 实施单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆ | 必须符合设计要求 | 符合要求 |  |
| 2 | 纵向受力钢筋连接方式 | 应符合设计要求和现行有关标准的规定 | 符合要求 |  |
| 3 | 接头位置 | 宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头；接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的10倍 | 符合要求 |  |
| 4 | 箍筋配置 | 在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内，应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准GB50204的规定 | 符合要求 |  |
| 5 | 网片长、宽偏差 | ±10mm | 符合要求 |  |
| 6 | 网眼尺寸偏差 | ±20mm | 符合要求 |  |
| 7 | 网片对角线差 | ≤10mm | 符合要求 |  |
| 8 | 基础保护层厚度偏差 | ±10mm | 符合要求 |  |
| 9 | 柱保护层厚度偏差 | ±5mm | 符合要求 |  |
| 检验结论 | 符合要求，合格 |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

 工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-025

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区1-4#箱变基础模板安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 模板及其支架☆ | 应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载 | 符合要求 |  |
| 2 | 隔离剂 | 不得沾污钢筋和混凝土接槎处 | 符合要求 |  |
| 3 | 模板安装要求 | 1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水；2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂；3、模板内的杂物应清理干净；4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板 | 符合要求 |  |
| 4 | 地坪、胎膜 | 应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓 | 符合要求 |  |
| 5 | 轴线位移 | ≤5mm | 符合要求 |  |
| 6 | 基础截面尺寸偏差 | ±10mm | 符合要求 |  |
| 7 | 柱侧向弯曲 | 不大于L2/1000，且不大于15mm | 符合要求 |  |
| 8 | 垂直度≤5m | ≤6mm | 符合要求 |  |
| 9 | 表面平整度 | ≤5mm | 符合要求 |  |
| 检验结论 | 符合要求，合格 |
| 检验仪器及编号 |  |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

 工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-026

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区5-8#箱变基础模板安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 模板及其支架☆ | 应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载 | 符合要求 |  |
| 2 | 隔离剂 | 不得沾污钢筋和混凝土接槎处 | 符合要求 |  |
| 3 | 模板安装要求 | 1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水；2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂；3、模板内的杂物应清理干净；4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板 | 符合要求 |  |
| 4 | 地坪、胎膜 | 应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓 | 符合要求 |  |
| 5 | 轴线位移 | ≤5mm | 符合要求 |  |
| 6 | 基础截面尺寸偏差 | ±10mm | 符合要求 |  |
| 7 | 柱侧向弯曲 | 不大于L2/1000，且不大于15mm | 符合要求 |  |
| 8 | 垂直度≤5m | ≤6mm | 符合要求 |  |
| 9 | 表面平整度 | ≤5mm | 符合要求 |  |
| 检验结论 | 符合要求，合格 |
| 检验仪器及编号 |  |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

 工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-027

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区9-12#箱变基础模板安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 模板及其支架☆ | 应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载 | 符合要求 |  |
| 2 | 隔离剂 | 不得沾污钢筋和混凝土接槎处 | 符合要求 |  |
| 3 | 模板安装要求 | 1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水；2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂；3、模板内的杂物应清理干净；4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板 | 符合要求 |  |
| 4 | 地坪、胎膜 | 应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓 | 符合要求 |  |
| 5 | 轴线位移 | ≤5mm | 符合要求 |  |
| 6 | 基础截面尺寸偏差 | ±10mm | 符合要求 |  |
| 7 | 柱侧向弯曲 | 不大于L2/1000，且不大于15mm | 符合要求 |  |
| 8 | 垂直度≤5m | ≤6mm | 符合要求 |  |
| 9 | 表面平整度 | ≤5mm | 符合要求 |  |
| 检验结论 | 符合要求，合格 |
| 检验仪器及编号 |  |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

 工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-028

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区13-16#箱变基础模板安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 模板及其支架☆ | 应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载 | 符合要求 |  |
| 2 | 隔离剂 | 不得沾污钢筋和混凝土接槎处 | 符合要求 |  |
| 3 | 模板安装要求 | 1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水；2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂；3、模板内的杂物应清理干净；4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板 | 符合要求 |  |
| 4 | 地坪、胎膜 | 应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓 | 符合要求 |  |
| 5 | 轴线位移 | ≤5mm | 符合要求 |  |
| 6 | 基础截面尺寸偏差 | ±10mm | 符合要求 |  |
| 7 | 柱侧向弯曲 | 不大于L2/1000，且不大于15mm | 符合要求 |  |
| 8 | 垂直度≤5m | ≤6mm | 符合要求 |  |
| 9 | 表面平整度 | ≤5mm | 符合要求 |  |
| 检验结论 | 符合要求，合格 |
| 检验仪器及编号 |  |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-029

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　 工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区1-8#箱变基础混凝土外观检查  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 外观质量☆ | 不应有严重缺陷。对已经出现的严重缺陷，应由施工单位提出技术处理方案，并经监理（建设）、设计单位认可后进行处理，对经处理的部位，应重新检查验收  | 符合要求 |  |
| 2 | 尺寸偏差☆ | 不应有影响结构性能和使用功能的尺寸偏差。对超过尺寸允许偏差且影响结构性能和安装、使用功能的部位，应由施工单位提出技术处理方案，并经监理（建设）、设计单位认可后进行处理。对经处理的部位，应重新检查验收 | 符合要求 |  |
| 3 | 外观质量 | 不宜有一般缺陷。对已经出现的一般缺陷，应由施工单位按技术处理方案进行处理，并重新检查验收。防水混凝土不得有露筋、蜂窝等缺陷 | 符合要求 |  |
| 4 | 标高偏差（层高）mm | ±10 | 符合要求 |  |
| 检验结论 | 符合要求，合格 |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-030

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　 工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 光伏区9-16#箱变基础混凝土外观检查  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 外观质量☆ | 不应有严重缺陷。对已经出现的严重缺陷，应由施工单位提出技术处理方案，并经监理（建设）、设计单位认可后进行处理，对经处理的部位，应重新检查验收  | 符合要求 |  |
| 2 | 尺寸偏差☆ | 不应有影响结构性能和使用功能的尺寸偏差。对超过尺寸允许偏差且影响结构性能和安装、使用功能的部位，应由施工单位提出技术处理方案，并经监理（建设）、设计单位认可后进行处理。对经处理的部位，应重新检查验收 | 符合要求 |  |
| 3 | 外观质量 | 不宜有一般缺陷。对已经出现的一般缺陷，应由施工单位按技术处理方案进行处理，并重新检查验收。防水混凝土不得有露筋、蜂窝等缺陷 | 符合要求 |  |
| 4 | 标高偏差（层高）mm | ±10 | 符合要求 |  |
| 检验结论 | 符合要求，合格 |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

 工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-031

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 独立避雷针基础预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

 工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-032

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 独立避雷针基础模板安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 模板及其支架☆ | 应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 隔离剂 | 不得沾污钢筋和混凝土接槎处 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 模板安装要求 | 1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水；2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂；3、模板内的杂物应清理干净；4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 地坪、胎膜 | 应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓 | 符合设计要求 |  |
| 5 | 轴线位移 | ≤5mm | 符合设计要求 |  |
| 6 | 基础截面尺寸偏差 | ±10mm | 符合设计要求 |  |
| 7 | 柱侧向弯曲 | 不大于L2/1000，且不大于15mm | / |  |
| 8 | 垂直度≤6m | ≤6mm | 符合设计要求 |  |
| 9 | 表面平整度 | ≤5mm | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计及规范要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-033

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | SVG基础钢筋安装  | 实施单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆ | 必须符合设计要求 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 纵向受力钢筋连接方式 | 应符合设计要求和现行有关标准的规定 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 接头位置 | 宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头；接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的10倍 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 箍筋配置 | 在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内，应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准GB50204的规定 | 符合设计要求 |  |
| 5 | 基础保护层厚度偏差 | ±10mm | 符合设计要求 |  |
| 6 | 柱保护层厚度偏差 | ±5mm | / |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

 工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-034

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | SVG基础模板安装 | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 模板及其支架☆ | 应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 隔离剂 | 不得沾污钢筋和混凝土接槎处 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 模板安装要求 | 1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水；2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂；3、模板内的杂物应清理干净；4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 地坪、胎膜 | 应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓 | 符合设计要求 |  |
| 5 | 轴线位移 | ≤5mm | 符合设计要求 |  |
| 6 | 基础截面尺寸偏差 | ±10mm | 符合设计要求 |  |
| 7 | 柱侧向弯曲 | 不大于L2/1000，且不大于15mm | / |  |
| 8 | 垂直度≤6m | ≤6mm | 符合设计要求 |  |
| 9 | 表面平整度 | ≤5mm | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计及规范要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-035

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 主变基础钢筋安装  | 实施单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆ | 必须符合设计要求 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 纵向受力钢筋连接方式 | 应符合设计要求和现行有关标准的规定 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 接头位置 | 宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头；接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的10倍 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 箍筋配置 | 在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内，应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准GB50204的规定 | 符合设计要求 |  |
| 5 | 基础保护层厚度偏差 | ±10mm | 符合设计要求 |  |
| 6 | 柱保护层厚度偏差 | ±5mm | / |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

 工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-036

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 主变基础模板安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 模板及其支架☆ | 应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 隔离剂 | 不得沾污钢筋和混凝土接槎处 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 模板安装要求 | 1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水；2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂；3、模板内的杂物应清理干净；4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 地坪、胎膜 | 应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓 | 符合设计要求 |  |
| 5 | 轴线位移 | ≤5mm | 符合设计要求 |  |
| 6 | 基础截面尺寸偏差 | ±10mm | 符合设计要求 |  |
| 7 | 柱侧向弯曲 | 不大于L2/1000，且不大于15mm | / |  |
| 8 | 垂直度≤6m | ≤6mm | 符合设计要求 |  |
| 9 | 表面平整度 | ≤5mm | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计及规范要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-037

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 主变基础预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

 工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-038

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 构架基础、66KV户外设备基础模板安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 模板及其支架☆ | 应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 隔离剂 | 不得沾污钢筋和混凝土接槎处 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 模板安装要求 | 1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水；2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂；3、模板内的杂物应清理干净；4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 地坪、胎膜 | 应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓 | 符合设计要求 |  |
| 5 | 轴线位移 | ≤5mm | 符合设计要求 |  |
| 6 | 基础截面尺寸偏差 | ±10mm | 符合设计要求 |  |
| 7 | 柱侧向弯曲 | 不大于L2/1000，且不大于15mm | / |  |
| 8 | 垂直度≤6m | ≤6mm | 符合设计要求 |  |
| 9 | 表面平整度 | ≤5mm | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计及规范要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-039

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 构架基础、66KV户外设备基础预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-040

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 事故油池基础钢筋安装  | 实施单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 受力钢筋的品种、级别、规格和数量☆ | 必须符合设计要求 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 纵向受力钢筋连接方式 | 应符合设计要求和现行有关标准的规定 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 接头位置 | 宜设在受力较小处。同一纵向受力钢筋不宜设置两个或两个以上接头；接头末端至钢筋弯起点距离不应小于钢筋直径的10倍 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 箍筋配置 | 在梁、柱类构件的纵向受力钢筋搭接长度范围内，应按设计要求配置箍筋。当设计无具体要求时应符合标准GB50204的规定 | 符合设计要求 |  |
| 5 | 基础保护层厚度偏差 | ±10mm | 符合设计要求 |  |
| 6 | 柱保护层厚度偏差 | ±5mm | / |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目

编号：JLPJ-TYJY-041

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 事故油池基础预埋件安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 预埋件中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 预埋管中心线位置mm | ≤3 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 预埋件与模板的间隙 | 紧贴 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 相邻预埋件高差mm | ≤4或（1.5） | 符合设计要求 |  |
| 5 | 预埋件水平偏差mm | ≤2 | 符合设计要求 |  |
| 6 | 预埋件标高偏差mm | +2～-10 | 符合设计要求 |  |
| 7 | 预埋管水平或垂直偏差mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| 8 | 预埋件尺寸偏差mm | +10～-5 | 符合设计要求 |  |
| ９ | 型钢埋件翘曲mm | ≤5 | 符合设计要求 |  |
| １０ | 预埋管的椭圆度与预埋管直径的距离 | ≤1% | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |

**平行检验记录表**

 工程名称：通榆金源20MW分布式光伏发电项目 编号：JLPJ-TYJY-042

|  |  |
| --- | --- |
| 检验对象分类 | □ 设备　　　　　□ 材料　　　　　工序　 |
| 检验对象基本信息 | 设备 | 设备名称 |  | 设备型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 安装位置 |  |
| 材料 | 材料名称 |  | 材料型号规格 |  |
| 生产厂家 |  | 使用部位 |  |
| 工序 | 工序名称 | 事故油池基础模板安装  | 施工单位 | 中国电建集团贵州工程公司 |
| 其他 |  |
| 序号 | 检 验 项 目 | 质 量 标 准 | 质量检验结果 | 备 注 |
| 1 | 模板及其支架☆ | 应根据工程结构形式、荷载大小、地基土类别、施工设备和材料供应等条件进行设计。模板及其支架应具有足够的承载能力、刚度和稳定性，能可靠地承受浇筑混凝土的重量、侧压力以及施工荷载 | 符合设计要求 |  |
| 2 | 隔离剂 | 不得沾污钢筋和混凝土接槎处 | 符合设计要求 |  |
| 3 | 模板安装要求 | 1、模板的接缝不应漏浆,木模板应浇水湿润,但模板内不应有积水；2、模板与混凝土的接触面应清理干净并涂刷隔离剂；3、模板内的杂物应清理干净；4、对清水混凝土及装饰混凝土工程,应使用能达到设计效果的模板 | 符合设计要求 |  |
| 4 | 地坪、胎膜 | 应平整光洁,不得产生影响结构质量的下沉、裂缝、起砂或起鼓 | 符合设计要求 |  |
| 5 | 轴线位移 | ≤5mm | 符合设计要求 |  |
| 6 | 基础截面尺寸偏差 | ±10mm | 符合设计要求 |  |
| 7 | 柱侧向弯曲 | 不大于L2/1000，且不大于15mm | / |  |
| 8 | 垂直度≤6m | ≤6mm | 符合设计要求 |  |
| 9 | 表面平整度 | ≤5mm | 符合设计要求 |  |
| 检验结论 | 符合设计及规范要求，合格 |
| 检验仪器及编号 | / |
| 检验人员 |  | 检验日期 | 年　 月　 日 |