

通榆金源 20MW 分布式光伏发电项目

平行检验记录表

常州正衡电力工程监理有限公司

编制

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	$\leq 1\%$	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	张建设		检验日期	2016年 9月 28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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建设		检验日期	2016年10月2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	$\leq 1\%$	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	张建忠		检验日期	2016年9月26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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建新		检验日期	2016年9月22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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建忠		检验日期	2016年9月16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	张建设		检验日期	2016年9月19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	$\leq 1\%$	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	张建忠		检验日期	2016 年 9 月 15 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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建忠		检验日期	2016年10月18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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建安		检验日期	2016年10月12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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建忠		检验日期	2016年10月9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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建设		检验日期	2016年10月6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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建安		检验日期	2016年 / 0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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建设		检验日期	2016年10月4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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张健忠		检验日期	2016年10月11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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建国		检验日期	2016年10月15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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建忠		检验日期	2016年 10月 17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	张建忠		检验日期	2018 10月 2 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	张建新		检验日期	2016年10月3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		张建忠		检验日期		2016年 10月 10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	张建设		检验日期	2016年10月12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	张建安		检验日期	2016 年 10 月 4 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
		其他	中国电建集团贵州工程公司	
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	张建忠		检验日期	2016 年 10 月 6 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	张建忠		检验日期	2016 年 10 月 8 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		张建忠		检验日期		2016 年 10 月 11 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	张建设		检验日期	2016年10月6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
		其他	中国电建集团贵州工程公司	
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	张建设		检验日期	2016年10月8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	张建忠		检验日期	2016年10月10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L/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	张建设		检验日期	2016年10月12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	张建设		检验日期	2016年10月12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	张建设		检验日期	2016年10月18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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建设		检验日期	2016 年 10 月 25 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	张建设		检验日期	2018年10月24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	张 建 忠		检验日期	2017 年 4 月 20 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	$\leq 5\text{mm}$	符合设计要求		
6	基础截面尺寸偏差	$\pm 10\text{mm}$	符合设计要求		
7	柱侧向弯曲	不大于 $L/1000$ ，且不大于 15mm	/		
8	垂直度 $\leq 6\text{m}$	$\leq 6\text{mm}$	符合设计要求		
9	表面平整度	$\leq 5\text{mm}$	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	张 建 忠		检验日期	2017年 4月21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	张建设		检验日期	2017年4月20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	张建忠		检验日期	2017年4月21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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建忠		检验日期	2017年 4月22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	$\leq 5\text{mm}$	符合设计要求		
6	基础截面尺寸偏差	$\pm 10\text{mm}$	符合设计要求		
7	柱侧向弯曲	不大于 $L/1000$, 且不大于 15mm	/		
8	垂直度 $\leq 6\text{m}$	$\leq 6\text{mm}$	符合设计要求		
9	表面平整度	$\leq 5\text{mm}$	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	张建忠		检验日期	2017年4月25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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建忠		检验日期	2017年 4月25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	张建忠		检验日期	2017 年 5 月 7 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	$+2 \sim -10$	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	$+10 \sim -5$	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	$\leq 1\%$	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	张建忠		检验日期	2017年5月7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	$\leq 5\text{mm}$	符合设计要求		
6	基础截面尺寸偏差	$\pm 10\text{mm}$	符合设计要求		
7	柱侧向弯曲	不大于 $L/1000$, 且不大于 15mm	/		
8	垂直度 $\leq 6\text{m}$	$\leq 6\text{mm}$	符合设计要求		
9	表面平整度	$\leq 5\text{mm}$	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	张建忠		检验日期	2017年 5月 9日	