

施工质量检验项目划分表

工程名称： 森源禹州艾窝30MWp光伏发电项目。

编号： 008

工程编号					工程名称	关键 (重要) 工程	验收单位					检验方式		标准编号
单位工程	子单位工程	分部工程	子分部工程	分项工程			施工单位	勘测单位	设计单位	监理单位	建设单位	见证点(W)	停工待检点(H)	
1					光伏、箱变土建及安装工程		√		√	√	√			DFFD—13（自行设计）
	1				混凝土桩、箱变基础工程		√		√	√	√			
		1					√			√				DL/T5210表3.0.18—3
			1		土方工程		√			√				DL/T5210表3.0.18—3
				1	定位及高程控制		√			√				DL/T5210表3.0.18—2
				1	定位及高程控制		√			√	√			DL/T5210表5.2.1
				2	灌注桩成孔								√	
				1	灌注桩成孔								√	
				3	挖方		√			√				DL/T5210表3.0.18—2
				1	土方开挖		√			√		√		DL/T5210表5.3.1
				4	填方		√			√				DL/T5210表3.0.18—2
				1	土方回填		√			√	√			DL/T5210表5.3.2
			2		基础工程		√			√				DL/T5210表3.0.18—3
				1	垫层		√			√				DL/T5210表3.0.18—2
				1	垫层		√			√	√			DL/T5210表5.12.7
				2	模板工程		√			√				DL/T5210表3.0.18—2
				1	模板安装		√			√	√			DL/T5210表5.10.1
				2	模板拆除		√			√	√			DL/T5210表5.10.4
				3	钢筋工程		√			√				DL/T5210表3.0.18—2
				1	钢筋加工		√			√	√			DL/T5210表5.10.5
				2	钢筋安装		√			√		√		DL/T5210表5.10.6
				4	混凝土工程		√			√				DL/T5210表3.0.18—2
				1	混凝土原材料及配合比		√			√	√			DL/T5210表5.10.7
				2	混凝土施工		√			√			√	DL/T5210表5.10.8
				3	混凝土结构外观及尺寸偏差		√			√		√		DL/T5210表10.3.7
				5	基础环预埋件安装		√			√				
				1	基础环预埋支架安装		√			√		√		
				2	基础环预埋基础环安装		√			√			√	
		2			21#~100#箱式变压器基础工程		√			√				DL/T5210表3.0.18—3
			1		箱式变压器基础工程		√			√				DL/T5210表3.0.18—3
				1	定位及高程控制		√			√				DL/T5210表3.0.18—2
				1	定位及高程控制		√			√	√			DL/T5210表5.2.1
				2	模板工程		√			√				DL/T5210表3.0.18—2
				1	模板安装		√			√	√			DL/T5210表5.10.1
				2	模板拆除		√			√	√			DL/T5210表5.10.4
				3	钢筋工程		√			√				DL/T5210表3.0.18—2

					1	钢筋加工		√			√	√			DL/T5210表5.10.5
					2	钢筋安装		√			√		√		DL/T5210表5.10.6
					3	预埋件制作		√			√	√			
					4	预埋件安装		√			√	√			
					4	混凝土工程		√			√				DL/T5210表3.0.18—2
					1	混凝土原材料及配合比		√			√	√			DL/T5210表5.10.7
					2	混凝土施工		√			√	√			DL/T5210表5.10.8
					3	混凝土结构外观及尺寸偏差		√			√			√	DL/T5210表10.3.7
					2	箱变平台钢结构工程		√			√				DL/T5210表3.0.18—3
					1	钢爬梯和栏杆工程		√			√				DL/T5210表3.0.18—2
					1	钢爬梯和钢盖板制作安装		√			√	√			DL/T5210表5.11.13
					2	钢爬梯和钢盖板防腐		√			√				DL/T5210表5.11.22
					1	箱式变压器安装									
					1	21#~100#箱式变压器安装	☆	√			√	√			DL/T5161.1表4.0.2
					1	箱式变压器安装工程									
					1	箱变整体就位和安装检查		√			√		√		DL/T5161.3表1.0.2（改）
					2	负荷开关熔断器组安装		√			√		√		DL/T5161.2表5.0.1-2（改）
					3	避雷器安装		√			√		√		DL/T5161.2表6.0.2（改）
					4	母线安装		√			√		√		DL/T5161.4表2.0.3-4（改） DL/T5161.4表3.0.2（改）
					5	低压盘和低压电器安装		√			√		√		DL/T5161.8表3.0.2（改）
					6	二次回路检查接线		√			√		√		DL/T5161.8表7.0.2
					7	箱式变压器带电试运行	☆	√			√	√		√	DL/T5161.3表4.0.9（改）
					2	变压器基础	★	√			√	√			DL/T5210—表3.0.18-3
					1	基础		√			√				DL/T5210—表3.0.18-3
					1	垫层		√			√				DL/T5210—表3.0.18-2
					1	垫层		√			√		√		DL/T5210—表5.12.7
					2	模板		√			√				DL/T5210—表3.0.18-2
					1	模板安装		√			√		√		DL/T5210—表10.3.1
					2	模板拆除		√			√		√		DL/T5210—表5.10.4
					3	钢筋		√			√				DL/T5210—表3.0.18-2
					1	钢筋加工		√			√		√		DL/T5210—表5.10.5
					2	钢筋安装		√			√			√	DL/T5210—表5.10.6
					3	预埋件制作									
					4	混凝土		√			√				DL/T5210—表3.0.18-2
					1	混凝土原材料及配合比		√			√		√		DL/T5210—表5.10.7
					2	混凝土施工		√			√			√	DL/T5210—表5.10.8
					3	混凝土结构外观及尺寸偏差		√			√			√	DL/T5210—表5.10.9
					5	防腐工程		√			√				DL/T5210—表3.0.18-2
					1	地下防腐工程		√			√			√	DL/T5210—表5.23.3
					6	预埋件		√			√				
					1	预埋件制作		√			√		√		DL/T5210—表B.1
					2	预埋件安装		√			√		√		DL/T5210—表B.2
					3	拆模预埋件质量		√			√		√		DL/T5210—表B.3
					3	事故油池工程		√			√				DL/T5210—表3.0.18-3

6	2	4		混凝土		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			1	混凝土原材料及配合比		√			√		√			DL/T5210-表5.10.7
			2	混凝土施工		√			√		√			DL/T5210-表5.10.8
			3	混凝土结构外观及尺寸偏差		√			√			√		DL/T5210-表6.12.7
		1		盖板制作安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-3
			1	模板		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
				1 模板安装		√			√		√			DL/T5210-表10.4.9
				2 模板拆除		√			√		√			DL/T5210-表5.10.4
			2	钢筋		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
				1 钢筋加工		√			√		√			DL/T5210-表5.10.5
				2 钢筋安装		√			√		√			DL/T5210-表5.10.6
			3	混凝土		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
				1 混凝土原材料及配合比		√			√		√			DL/T5210-表5.10.7
				2 混凝土施工		√			√		√			DL/T5210-表5.10.8
				3 混凝土结构外观及尺寸偏差		√			√		√			DL/T5210-表10.4.15
			4	盖板安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
				1 盖板安装		√			√		√			DL/T5210-表10.4.17
	1			补偿电容器基础		√			√					DL/T5210-表3.0.18-3
		1		独立基础		√			√					DL/T5210-表3.0.18-3
			1	垫层		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
				1 垫层		√			√		√			DL/T5210-表5.12.7
			2	模板		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
				1 模板安装		√			√		√			DL/T5210-表5.10.1
				2 模板拆除		√			√		√			DL/T5210-表5.10.4
			3	钢筋		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
				1 钢筋加工		√			√		√			DL/T5210-表5.10.5
				2 钢筋安装		√			√			√		DL/T5210-表5.10.6
			4	混凝土		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
				1 混凝土原材料及配合比		√			√		√			DL/T5210-表5.10.7
				2 混凝土施工		√			√		√			DL/T5210-表5.10.8
				3 混凝土结构外观及尺寸偏差		√			√			√		DL/T5210-表5.10.9
			5	预埋件		√			√					
				1 预埋件制作		√			√		√			DL/T5210-表B.1
				2 预埋件安装		√			√		√			DL/T5210-表B.2
				3 拆模后预埋件质量		√			√		√			DL/T5210-表B.3
	2			设备基础		√			√	√				DL/T5210-表3.0.18-3
		1		垫层		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			1	垫层		√			√		√			DL/T5210-表5.12.7
		2		模板		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			1	模板安装		√			√		√			DL/T5210-表6.11.1
			2	模板拆除		√			√		√			DL/T5210-表5.10.4
		3		钢筋		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			1	钢筋加工		√			√		√			DL/T5210-表5.10.5
			2	钢筋安装		√			√			√		DL/T5210-表6.11.4
		4		混凝土		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			1	混凝土原材料及配合比		√			√		√			DL/T5210-表5.10.7
			2	混凝土施工		√			√			√		DL/T5210-表5.10.8

				5	3	混凝土结构外观及尺寸偏差		√			√			√		DL/T5210-表6.11.7
						预埋件		√			√					
					1	预埋件制作		√			√		√			DL/T5210-表B.1
					2	预埋件安装		√			√		√			DL/T5210-表B.2
					3	拆模后预埋件质量		√			√		√			DL/T5210-表B.3
	1			1		35KV屋内配电装置安装		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.3
						开关柜安装		√			√					DL/T5161.1表4.0.2
					1	移动式开关柜安装	☆	√			√		√			DL/T5161.8表2.0.1
		2		1		母线桥安装		√			√					DL/T5161.1表4.0.2
						封闭式母线桥安装		√			√		√			DL/T5161.4表4.0.2
		3		1		接地变消弧线圈成套装置安装		√			√					DL/T5161.1表4.0.2
						成套装置柜安装	☆	√			√		√			DL/T5161.8表1.0.2DL/T5161.8表2.0.2（改）
					2	接地变和消弧线圈安装		√			√		√			DL/T5161.3表1.0.1
					3	二次回路检查及接线		√			√		√			DL/T5161.8表7.0.2
	2			1		无功补偿装置安装		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.3
						电抗器安装		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.2
					1	隔离开关安装	☆	√			√		√			DL/T5161.2表5.0.1
					2	避雷器安装		√			√		√			DL/T5161.2表6.0.2
					3	电抗器安装	☆	√			√		√			DL/T5161.3表1.0.2
		2		1		电容器间隔安装		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.2
						电容器安装		√			√		√			DL/T5161.2表7.0.3
					2	放电线圈安装		√			√		√			DL/T5161.2表7.0.4
					3	设备引下线安装		√			√		√			DL/T5161.4表3.0.2
					4	就地控制设备安装		√			√		√			DL/T5161.8表4.0.2
		3				电容器组带电试运										
	3	1		1		全站电缆施工		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.3
						电缆管配制及敷设		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.2
						电缆管配制及敷设		√			√		√			DL/T5161.5表1.0.2
		2		1		电缆支架制作安装		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.2
						电缆支架、桥架、竖井制作安装		√			√		√			DL/T5161.5表1.0.3
		3		1		电缆敷设		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.2
						屋内电缆敷设		√			√		√			DL/T5161.5表2.0.2
					2	屋外电缆敷设		√			√		√			DL/T5161.5表2.0.3
		4		1		电力电缆终端及中间接头安装		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.2
						电力电缆终端制作安装		√			√		√			DL/T5161.5表3.0.2
					2	电力电缆中间接头制作安装		√			√			√		DL/T5161.5表3.0.4
		5		1		控制电缆终端制作安装		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.2
						控制电缆终端制作安装		√			√		√			DL/T5161.5表3.0.3
		6		1		电缆防火及阻燃		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.2
						电缆防火及阻燃		√			√		√			DL/T5161.5表5.0.2
	4			1		全场防雷、接地装置安装		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.3
						避雷针及引下线安装		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.2
		2		1		避雷针及引下线安装	☆	√			√			√		DL/T5161.6表3.0.2
						接地电阻测量		√			√		√			DL/T5161.6表4.0.3
		3		1		接地装置安装		√			√	√				DL/T5161.1表4.0.2
						屋外接地装置安装	☆	√			√			√		DL/T5161.6表1.0.2
						屋内接地装置安装	☆	√			√			√		DL/T5161.6表2.0.2

1				35KV高压开关柜室工程	★	√	√	√	√	√					DL/T5210-表3.0.18-4
1				地基工程		√		√	√						DL/T5210-表3.0.18-3
	1			土石方工程		√			√						DL/T5210-表3.0.18-3
		1		定位及高程控制		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
		1		定位及高程控制		√			√		√				DL/T5210-表5.2.1
		2		挖方		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
		1		土方开挖		√			√		√				DL/T5210-表5.3.1
		3		填方		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
		1		土方回填		√			√			√			DL/T5210-表5.3.2
2				基础工程		√			√						DL/T5210-表3.0.18-3
	1			基础		√			√						DL/T5210-表3.0.18-3
		1		垫层		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
		1		垫层		√			√		√				DL/T5210-表5.12.7
	2	1		模板安装		√			√		√				DL/T5210-表10.3.1
	2			模板拆除		√			√		√				DL/T5210-表5.10.4
	3			钢筋		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
	1			钢筋加工		√			√		√				DL/T5210-表5.10.5
	2			钢筋安装		√			√			√			DL/T5210-表5.10.6
	4			混凝土		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
	1			混凝土原材料及配合比		√			√		√				DL/T5210-表5.10.7
	2			混凝土施工		√			√				√		DL/T5210-表5.10.8
	3			混凝土结构外观及尺寸偏差		√			√				√		DL/T5210-表5.10.9
	2			沟道及设备基础		√			√						DL/T5210-表3.0.18-3
	1			沟道及设备基础垫层		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
	1			垫层		√			√		√				DL/T5210-表5.12.7
	2			沟道及设备基础模板		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
	1			模板安装		√			√		√				DL/T5210-表6.12.1
	2			模板拆除		√			√		√				DL/T5210-表5.10.4
	3			沟道及设备基础钢筋		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
	1			钢筋加工		√			√		√				DL/T5210-表5.10.5
	2			钢筋安装		√			√			√			DL/T5210-表6.12.4
	4			沟道及设备基础混凝土		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
	1			混凝土原材料及配合比		√			√		√				DL/T5210-表5.10.7
	2			混凝土施工		√			√		√				DL/T5210-表5.10.8
	3			混凝土结构外观及尺寸偏差		√			√				√		DL/T5210-表6.12.7
	5			盖板模板		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
	1			模板安装		√			√		√				DL/T5210-表10.4.9
	2			模板拆除		√			√		√				DL/T5210-表5.10.4
	6			盖板钢筋		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
	1			钢筋加工		√			√		√				DL/T5210-表5.10.5
	2			钢筋安装		√			√		√				DL/T5210-表5.10.6
	7			盖板混凝土		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
	1			混凝土原材料及配合比		√			√		√				DL/T5210-表5.10.7
	2			混凝土施工		√			√		√				DL/T5210-表5.10.8
	3			混凝土结构外观及尺寸偏差		√			√		√				DL/T5210-表10.4.15
	8			盖板安装		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
	1			盖板安装		√			√		√				DL/T5210-表10.4.17

		9		预埋件		√		√						
			1	预埋件制作		√		√		√		DL/T5210-表B.1		
			2	预埋件安装		√		√		√		DL/T5210-表B.2		
			3	拆模后预埋件质量		√		√		√		DL/T5210-表B.3		
3				主体工程		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3		
	1			混凝土结构		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3		
		1		模板		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
			1	模板安装		√		√		√		DL/T5210-表5.10.1		
			2	模板拆除		√		√		√		DL/T5210-表5.10.4		
		2		钢筋		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
			1	钢筋加工		√		√		√		DL/T5210-表5.10.5		
			2	钢筋制安		√		√			√	DL/T5210-表5.10.6		
		3		混凝土		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
			1	混凝土原材料及配合比		√		√		√		DL/T5210-表5.10.7		
			2	混凝土施工		√		√				√	DL/T5210-表5.10.8	
			3	混凝土结构外观及尺寸偏差		√		√			√		DL/T5210-表5.10.9	
		4		预埋件		√		√						
			1	预埋件制作		√		√		√			DL/T5210-表B.1	
			2	预埋件安装		√		√		√			DL/T5210-表B.2	
	3		拆模后预埋件质量		√		√		√			DL/T5210-表B.3		
	2			砌体工程		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3		
		1		填充墙砌体		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
			1	填充墙砌体		√		√		√			DL/T5210-表5.9.5	
	3			钢结构		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3		
	4				建筑装饰装修		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3	
		1			地面		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3	
			1		基层		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2	
				1	基层		√		√			√		DL/T5210-表5.12.1-10
				2	面层		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
			1	面层		√		√		√			DL/T5210-表5.12.11-27	
2				抹灰		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3		
		1		一般抹灰		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
			1	一般抹灰		√		√		√			DL/T5210-表5.13.1	
3					门窗		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3	
		1		门窗安装		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
			1	门窗安装		√		√		√			DL/T5210-表5.14.6	
		2		特种门安装		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
			1	特种门安装		√		√		√			DL/T5210-表5.14.7	
		3		门窗玻璃安装		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
			1	门窗玻璃安装		√		√		√			DL/T5210-表5.14.8	
		4				涂饰		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3
			1		水性涂料涂饰		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2	
				1	水性涂料涂饰		√		√		√			DL/T5210-表5.19.1-2
2				溶剂型涂料涂饰		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
			1	溶剂型涂料涂饰		√		√		√			DL/T5210-表5.19.4-5	
3				美术涂饰		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
			1	美术涂饰		√		√		√			DL/T5210-表5.19.6	

5	1		细部		√			√					DL/T5210-表3.0.18-3
		1	窗帘盒、窗台板和散热器罩制作与安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			窗帘盒、窗台板和散热器罩制作与安装		√			√		√			DL/T5210-表5.21.2
		2	门窗套制作与安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			门窗套制作与安装		√			√		√			DL/T5210-表5.21.3
		3	护栏和扶手制作与安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			护栏和扶手制作与安装		√			√		√			DL/T5210-表5.21.4
	5		建筑屋面		√			√	√				DL/T5210-表3.0.18-3
	0												
		1	屋面找平层		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			屋面找平层		√			√		√			DL/T5210-表5.22.1
		2	屋面保温层		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			屋面保温层		√			√		√			DL/T5210-表5.22.2
		3	屋面卷材防水层		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			屋面卷材防水层		√			√			√		DL/T5210-表5.22.3
		4	屋面密封材料嵌缝		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			屋面密封材料嵌缝		√			√		√			DL/T5210-表5.22.6
		5	屋面工程细部构造		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			屋面工程细部构造		√			√		√			DL/T5210-表5.22.7
	1		屋面给水、排水		√			√	√				DL/T5210-表3.0.18-3
		1	雨水管道及配件安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			雨水管道及配件安装		√			√		√			DL/T5210-表5.25.5
	6		建筑电气		√			√	√				DL/T5210-表3.0.18-3
	0												
		1	电线、电缆穿管和线槽敷线		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			电线、电缆穿管和线槽敷线		√			√		√			DL/T5210-表5.26.15
		2	普通灯具安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			普通灯具安装		√			√		√			DL/T5210-表5.27.4
		3	开关、插座、风扇安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			开关、插座、风扇安装		√			√		√			DL/T5210-表5.27.8
		4	建筑物照明通电运行		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			建筑物照明通电运行		√			√	√		√		DL/T5210-表5.27.15
		5	照明配电箱安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			照明配电箱安装		√			√		√			DL/T5210-表5.26.3-5
	7		通风与采暖		√			√					DL/T5210-表3.0.18-3
	0				√			√					
		1	通风机安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			通风机安装		√			√		√			DL/T5210-表5.27.7
		2	采暖设备安装										
			采暖设备安装										
2			中控楼房建工程	★	√	√	√	√	√				DL/T5210-表3.0.18-4
	1		地基工程		√			√	√				DL/T5210-表3.0.18-3
	1		土石方工程		√			√					DL/T5210-表3.0.18-3
		1	定位及高程控制		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			定位及高程控制		√			√		√			DL/T5210-表5.2.1
		2	挖方		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			土方开挖		√			√		√			DL/T5210-表5.3.1

		3	填方		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	土方回填		√		√			√		DL/T5210-表5.3.2
2			基础工程		√		√					DL/T5210-表3.0.18-3
	1		基础		√		√					DL/T5210-表3.0.18-3
		1	垫层		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
			垫层		√		√		√			DL/T5210-表5.12.7
		2	模板		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
			模板安装		√		√		√			DL/T5210-表10.3.1
			模板拆除		√		√		√			DL/T5210-表5.10.4
		3	钢筋		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
			钢筋加工		√		√		√			DL/T5210-表5.10.5
			钢筋安装		√		√			√		DL/T5210-表5.10.6
		4	混凝土		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
			混凝土原材料及配合比		√		√		√			DL/T5210-表5.10.7
			混凝土施工		√		√				√	DL/T5210-表5.10.8
			混凝土结构外观及尺寸偏差		√		√			√		DL/T5210-表5.10.9
	2		沟道及设备基础		√		√					DL/T5210-表3.0.18-3
		1	沟道及设备基础垫层		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
			垫层		√		√		√			DL/T5210-表5.12.7
		2	沟道设备基础模板		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
			模板安装		√		√		√			DL/T5210-表6.12.1
			模板拆除		√		√		√			DL/T5210-表5.10.4
		3	沟道及设备基础钢筋		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
			钢筋加工		√		√		√			DL/T5210-表5.10.5
			钢筋安装		√		√			√		DL/T5210-表6.12.4
		4	沟道及设备基础混凝土		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
			混凝土原材料及配合比		√		√		√			DL/T5210-表5.10.7
			混凝土施工		√		√		√			DL/T5210-表5.10.8
			混凝土结构外观及尺寸偏差		√		√			√		DL/T5210-表6.12.7
		5	沟道盖板模板		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
			模板安装		√		√		√			DL/T5210-表10.4.9
			模板拆除		√		√		√			DL/T5210-表5.10.4
		6	盖板钢筋		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
			钢筋加工		√		√		√			DL/T5210-表5.10.5
			钢筋安装		√		√		√			DL/T5210-表5.10.6
		7	盖板混凝土		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
			混凝土原材料及配合比		√		√		√			DL/T5210-表5.10.7
			混凝土施工		√		√		√			DL/T5210-表5.10.8
			混凝土结构外观及尺寸偏差		√		√		√			DL/T5210-表10.4.15
		8	盖板安装		√		√					DL/T5210-表3.0.18-2
			盖板安装		√		√		√			DL/T5210-表10.4.17
		9	预埋件		√		√					
			预埋件制作		√		√		√			DL/T5210-表B.1
			预埋件安装		√		√		√			DL/T5210-表B.2
			拆模后预埋件质量		√		√		√			DL/T5210-表B.3
3			主体工程		√		√					DL/T5210-表3.0.18-3
	1		混凝土结构		√		√					DL/T5210-表3.0.18-3

4	1		模板		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	模板安装		√			√		√			DL/T5210-表5.10.1
		2	模板拆除		√			√		√			DL/T5210-表5.10.4
		2											
			钢筋		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			1 钢筋加工		√			√		√			DL/T5210-表5.10.5
		2	钢筋制安		√			√			√		DL/T5210-表5.10.6
		3											
			混凝土		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
			1 混凝土原材料及配合比		√			√		√			DL/T5210-表5.10.7
			2 混凝土施工		√			√				√	DL/T5210-表5.10.8
			3 混凝土结构外观及尺寸偏差		√			√			√		DL/T5210-表5.10.9
		4											
			预埋件		√			√					
			1 预埋件制作		√			√		√			DL/T5210-表B.1
			2 预埋件安装		√			√		√			DL/T5210-表B.2
			3 拆模后预埋件质量		√			√		√			DL/T5210-表B.3
	2		砌体工程		√			√					DL/T5210-表3.0.18-3
		1											
			填充墙砌体		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	填充墙砌体		√			√		√			DL/T5210-表5.9.5
4			建筑装饰装修		√			√					DL/T5210-表3.0.18-3
	1		地面		√			√					DL/T5210-表3.0.18-3
		1											
			基层		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	基层		√			√			√		DL/T5210-表5.12.1-10
		2	面层		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	面层		√			√		√			DL/T5210-表5.12.11-27
	2		抹灰		√			√					DL/T5210-表3.0.18-3
		1											
			一般抹灰		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	一般抹灰		√			√		√			DL/T5210-表5.13.1
	3		门窗		√			√					DL/T5210-表3.0.18-3
		1											
			门窗安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	门窗安装		√			√		√			DL/T5210-表5.14.6
		2											
			特种门安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	特种门安装		√			√		√			DL/T5210-表5.14.7
	3		门窗玻璃安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	门窗玻璃安装		√			√		√			DL/T5210-表5.14.8
	4		涂饰		√			√					DL/T5210-表3.0.18-3
		1											
			水性涂料涂饰		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	水性涂料涂饰		√			√		√			DL/T5210-表5.19.1-2
		2											
			溶剂型涂料涂饰		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	溶剂型涂料涂饰		√			√		√			DL/T5210-表5.19.4-5
	3		美术涂饰		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	美术涂饰		√			√		√			DL/T5210-表5.19.6
	5		细部		√			√					DL/T5210-表3.0.18-3
		1											
			窗帘盒、窗台板和散热器罩制作与安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	窗帘盒、窗台板和散热器罩制作与安装		√			√		√			DL/T5210-表5.21.2
		2											
			门窗套制作与安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	门窗套制作与安装		√			√		√			DL/T5210-表5.21.3
	3		护栏和扶手制作与安装		√			√					DL/T5210-表3.0.18-2
		1	护栏和扶手制作与安装		√			√		√			DL/T5210-表5.21.4

2	3	5			建筑屋面		√			√	√					DL/T5210-表3.0.18-3
			0													
				1	屋面找平层		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	屋面找平层		√			√		√				DL/T5210-表5.22.1
				2	屋面保温层		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	屋面保温层		√			√		√				DL/T5210-表5.22.2
				3	屋面卷材防水层		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	屋面卷材防水层		√			√				√		DL/T5210-表5.22.3
				4	屋面密封材料嵌缝		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	屋面密封材料嵌缝		√			√		√				DL/T5210-表5.22.6
				5	屋面工程细部构造		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	屋面工程细部构造		√			√		√				DL/T5210-表5.22.7
			1		屋面给水、排水		√			√	√					DL/T5210-表3.0.18-3
				1	雨水管道及配件安装		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	雨水管道及配件安装		√			√		√				DL/T5210-表5.25.5
			6		建筑电气		√			√	√					DL/T5210-表3.0.18-3
				0												
				1	电线、电缆穿管和线槽敷线		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	电线、电缆穿管和线槽敷线		√			√		√				DL/T5210-表5.26.15
				2	普通灯具安装		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	普通灯具安装		√			√		√				DL/T5210-表5.27.4
				3	开关、插座、风扇安装		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	开关、插座、风扇安装		√			√		√				DL/T5210-表5.27.8
				4	建筑物照明通电运行		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	建筑物照明通电运行		√			√	√		√			DL/T5210-表5.27.15
				5	照明配电箱安装		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	照明配电箱安装		√			√		√				DL/T5210-表5.26.3-5
			7		通风与采暖		√			√						DL/T5210-表3.0.18-3
				0			√			√						
				1	通风机安装		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	通风机安装		√			√		√				DL/T5210-表5.27.7
				2	采暖设备安装											
				1	采暖设备安装											
2	3	1			综合楼房建工程	★	√	√	√	√	√					DL/T5210-表3.0.18-4
			1		地基工程		√			√	√					DL/T5210-表3.0.18-3
				1	土石方工程		√			√						DL/T5210-表3.0.18-3
				1	定位及高程控制		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	定位及高程控制		√			√		√				DL/T5210-表5.2.1
				2	挖方		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	土方开挖		√			√		√				DL/T5210-表5.3.1
				3	填方		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	土方回填		√			√				√		DL/T5210-表5.3.2
			2		基础工程		√			√						DL/T5210-表3.0.18-3
				1	基础		√			√						DL/T5210-表3.0.18-3
				1	垫层		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2
				1	垫层		√			√		√				DL/T5210-表5.12.7
				2	模板		√			√						DL/T5210-表3.0.18-2

2	3	1	模板安装		√		√	√		DL/T5210-表10.3.1	
		2	模板拆除		√		√	√		DL/T5210-表5.10.4	
		1	钢筋		√		√			DL/T5210-表3.0.18-2	
			1	钢筋加工		√		√	√		DL/T5210-表5.10.5
		2	钢筋安装		√		√		√	DL/T5210-表5.10.6	
		4	混凝土		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
			1	混凝土原材料及配合比		√		√	√		DL/T5210-表5.10.7
			2	混凝土施工		√		√		√	DL/T5210-表5.10.8
			3	混凝土结构外观及尺寸偏差		√		√		√	DL/T5210-表5.10.9
			沟道及设备基础		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3
	1	沟道及设备基础垫层		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2	
		1	垫层		√		√	√		DL/T5210-表5.12.7	
		2	沟道设备基础模板		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
	1		模板安装		√		√	√		DL/T5210-表6.12.1	
	2		模板拆除		√		√	√		DL/T5210-表5.10.4	
	3	沟道及设备基础钢筋		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2	
		1	钢筋加工		√		√	√		DL/T5210-表5.10.5	
		2	钢筋安装		√		√		√	DL/T5210-表6.12.4	
	4	沟道及设备基础混凝土		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2	
		1	混凝土原材料及配合比		√		√	√		DL/T5210-表5.10.7	
2		混凝土施工		√		√	√		DL/T5210-表5.10.8		
3		混凝土结构外观及尺寸偏差		√		√		√	DL/T5210-表6.12.7		
5	沟道盖板模板		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
	1	模板安装		√		√	√		DL/T5210-表10.4.9		
	2	模板拆除		√		√	√		DL/T5210-表5.10.4		
6	盖板钢筋		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
	1	钢筋加工		√		√	√		DL/T5210-表5.10.5		
	2	钢筋安装		√		√	√		DL/T5210-表5.10.6		
7	盖板混凝土		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
	1	混凝土原材料及配合比		√		√	√		DL/T5210-表5.10.7		
	2	混凝土施工		√		√	√		DL/T5210-表5.10.8		
	3	混凝土结构外观及尺寸偏差		√		√	√		DL/T5210-表10.4.15		
8	盖板安装		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2		
	1	盖板安装		√		√	√		DL/T5210-表10.4.17		
9	预埋件		√		√						
	1	预埋件制作		√		√	√		DL/T5210-表B.1		
	2	预埋件安装		√		√	√		DL/T5210-表B.2		
	3	拆模后预埋件质量		√		√	√		DL/T5210-表B.3		
3		主体工程		√		√			DL/T5210-表3.0.18-3		
1		混凝土结构		√		√			DL/T5210-表3.0.18-3		
	1	模板		√		√			DL/T5210-表3.0.18-2		
		1	模板安装		√		√	√		DL/T5210-表5.10.1	
		2	模板拆除		√		√	√		DL/T5210-表5.10.4	
	2	钢筋		√		√			DL/T5210-表3.0.18-2		
		1	钢筋加工		√		√	√		DL/T5210-表5.10.5	
		2	钢筋制安		√		√		√	DL/T5210-表5.10.6	
	3	混凝土		√		√			DL/T5210-表3.0.18-2		

4	1	1	混凝土原材料及配合比		√		√	√			DL/T5210-表5.10.7
		2	混凝土施工		√		√			√	DL/T5210-表5.10.8
		3	混凝土结构外观及尺寸偏差		√		√			√	DL/T5210-表5.10.9
		4	预埋件		√		√				
		1	预埋件制作		√		√	√			DL/T5210-表B.1
		2	预埋件安装		√		√	√			DL/T5210-表B.2
		3	拆模后预埋件质量		√		√	√			DL/T5210-表B.3
		2	砌体工程		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3
		1	填充墙砌体		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
		1	填充墙砌体		√		√	√			DL/T5210-表5.9.5
	4		建筑装饰装修		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3
		1	地面		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3
		1	基层		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
		1	基层		√		√			√	DL/T5210-表5.12.1-10
		2	面层		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
		1	面层		√		√	√			DL/T5210-表5.12.11-27
		2	抹灰		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3
		1	一般抹灰		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
		1	一般抹灰		√		√	√			DL/T5210-表5.13.1
		3	门窗		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3
		1	门窗安装		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
		1	门窗安装		√		√	√			DL/T5210-表5.14.6
		2	特种门安装		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
		1	特种门安装		√		√	√			DL/T5210-表5.14.7
		3	门窗玻璃安装		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
		1	门窗玻璃安装		√		√	√			DL/T5210-表5.14.8
		4	涂饰		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3
		1	水性涂料涂饰		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
		1	水性涂料涂饰		√		√	√			DL/T5210-表5.19.1-2
		2	溶剂型涂料涂饰		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
		1	溶剂型涂料涂饰		√		√	√			DL/T5210-表5.19.4-5
		3	美术涂饰		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
		1	美术涂饰		√		√	√			DL/T5210-表5.19.6
	5		细部		√		√				DL/T5210-表3.0.18-3
		1	窗帘盒、窗台板和散热器罩制作与安装		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
		1	窗帘盒、窗台板和散热器罩制作与安装		√		√	√			DL/T5210-表5.21.2
		2	门窗套制作与安装		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
		1	门窗套制作与安装		√		√	√			DL/T5210-表5.21.3
		3	护栏和扶手制作与安装		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
		1	护栏和扶手制作与安装		√		√	√			DL/T5210-表5.21.4
5			建筑屋面		√		√	√			DL/T5210-表3.0.18-3
	0										
	1		屋面找平层		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
	1		屋面找平层		√		√	√			DL/T5210-表5.22.1
	2		屋面保温层		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2
	1		屋面保温层		√		√	√			DL/T5210-表5.22.2
	3		屋面卷材防水层		√		√				DL/T5210-表3.0.18-2

3	1	1	1	屋面卷材防水层		√			√			√			DL/T5210—表5.22.3
			4	屋面密封材料嵌缝		√			√						DL/T5210—表3.0.18-2
			1	屋面密封材料嵌缝		√			√		√				DL/T5210—表5.22.6
			5	屋面工程细部构造		√			√						DL/T5210—表3.0.18-2
			1	屋面工程细部构造		√			√		√				DL/T5210—表5.22.7
		1		屋面给水、排水		√			√	√					DL/T5210—表3.0.18-3
			1	雨水管道及配件安装		√			√						DL/T5210—表3.0.18-2
			1	雨水管道及配件安装		√			√		√				DL/T5210—表5.25.5
	6	0		建筑电气		√			√	√					DL/T5210—表3.0.18-3
			1	电线、电缆穿管和线槽敷线		√			√						DL/T5210—表3.0.18-2
			1	电线、电缆穿管和线槽敷线		√			√		√				DL/T5210—表5.26.15
			2	普通灯具安装		√			√						DL/T5210—表3.0.18-2
			1	普通灯具安装		√			√		√				DL/T5210—表5.27.4
			3	开关、插座、风扇安装		√			√						DL/T5210—表3.0.18-2
			1	开关、插座、风扇安装		√			√		√				DL/T5210—表5.27.8
			4	建筑物照明通电运行		√			√						DL/T5210—表3.0.18-2
			1	建筑物照明通电运行		√			√	√		√			DL/T5210—表5.27.15
		5		照明配电箱安装		√			√						DL/T5210—表3.0.18-2
			1	照明配电箱安装		√			√		√				DL/T5210—表5.26.3-5
	7	0		通风与采暖		√			√						DL/T5210—表3.0.18-3
						√			√						
			1	通风机安装		√			√						DL/T5210—表3.0.18-2
			1	通风机安装		√			√		√				DL/T5210—表5.27.7
			2	采暖设备安装											
	3	1		35KV集电线路(电缆通信)工程		√	√	√	√	√					DL/5168—线统2
				35KV集电线路A线工程		√			√	√					DL/5168—线统2
			1	土石方工程		√			√						DL/5168—线统1
			1	A回路土方		√			√						DL/5168—线统1
			1	路径复测		√			√						DL/5168—线记1
			2	普通基础分坑		√			√						DL/5168—表3.1.3
			3	施工基面及电气开方		√			√						DL/5168—表3.1.6
			2	基础工程		√			√						DL/5168—线统1
			1	A回路基础工程		√			√						DL/5168—线统1
			1	现浇铁塔基础		√			√				√		DL/5168—表3.2.1
			2	基础底盘、直埋电缆保护板及拉盘预制											
			3	杆塔工程		√			√						DL/5168—线统1
			1	A回路杆塔工程		√			√						DL/5168—线统1
			1	水泥杆组立											
			2	自立式铁塔组立		√			√				√		DL/5168—表3.3.1
			4	架线工程		√			√						DL/5168—线统1
			1	A回路架线工程		√			√						DL/5168—线统1
			1	导地线展放		√			√				√		DL/5168—表3.4.1
			2	导地线连接		√			√					√	DL/5168—表3.4.2
			3	紧线		√			√					√	DL/5168—表3.4.3
			4	附件安装		√			√						DL/5168—表3.4.4
		5		接地工程		√			√						DL/5168—线统1

2	1		A回路接地工程	√		√					DL/5168—线统1
		1	深埋式接地装置	√		√			√		DL/5168—表3.5.2
	6		A线路防护工程	√		√					DL/5168—表3.6.1
	1		35KV集电线路B线工程	√		√	√				DL/5168—线统2
			土石方工程	√		√					DL/5168—线统1
		1	B回路土方	√		√					DL/5168—线统1
		1	路径复测	√		√					DL/5168—线记1
		2	普通基础分坑	√		√					DL/5168—表3.1.3
		3	施工基面及电气开方	√		√					DL/5168—表3.1.6
		2	基础工程	√		√					DL/5168—线统1
		1	B回路基础工程	√		√					DL/5168—线统1
		1	现浇铁塔基础	√		√				√	DL/5168—表3.2.1
		2	基础底盘、直埋电缆保护板及拉盘预制								
		3	杆塔工程	√		√					DL/5168—线统1
		1	B回路杆塔工程	√		√					DL/5168—线统1
		1	水泥杆组立								
		2	自立式铁塔组立	√		√				√	DL/5168—表3.3.1
		4	架线工程	√		√					DL/5168—线统1
		1	B回路架线工程	√		√					DL/5168—线统1
		1	导地线展放	√		√				√	DL/5168—表3.4.1
		2	导地线连接	√		√				√	DL/5168—表3.4.2
		3	紧线	√		√				√	DL/5168—表3.4.3
		4	附件安装	√		√					DL/5168—表3.4.4
		5	接地工程	√		√					DL/5168—线统1
		1	B回路接地工程	√		√					DL/5168—线统1
		1	深埋式接地装置	√		√				√	DL/5168—表3.5.2
	6		B线路防护工程	√		√					DL/5168—表3.6.1