

承包商:		单元工程名称:		单元工程号:		控制点等级	业主要求	版次: 1
序号	质量控制点检查、检测项	执行依据或者规范	质量检查要点	记录格式文本号				备注
1	烟囱滑模							
1.1	定位测量	GB50204-2002	坐标、高程的原始依据, 测量成果。	工程定位测量记录 SH/T3503-J202		BR		
1.2	土方开挖	GB50204-2002	标高、长度、宽度、边坡、基底土性。	土方开挖工程检验批质量验收记录表 010101		BR		
1.3	桩基工程验收(若有参见土建工程质量控制点等级划分表 1.3 条)	GB50202-2002	参见土建工程质量控制点等级划分表 1.3 条	参见土建工程质量控制点等级划分表 1.3 条		AR	H	
1.4	地基验槽(坑)	GB50204-2002	基底土性、标高、开挖尺寸等	地基验槽(坑)记录 SH/T3503-J201		AR	H	
1.5	垫层模板支设	GB50204-2002	模板支撑、模板的拼装、接缝。	模板安装工程检验批质量验收记录表 010601 I 020221		BR		
1.6	垫层混凝土浇筑	GB50204-2002	混凝土试块留置、混凝土运输、浇筑及间歇时间, 振捣、抹平。	混凝土施工检验批质量验收记录表 010603 II 020223		BR		
1.7	基础钢筋加工	GB50204-2002	力学性能检验; 抗震用钢筋强度实测值.; 受力钢筋的弯钩和弯折; 箍筋弯钩形式。	钢筋加工检验批质量验收记录表 010602 I		BR		

1.8	基础钢筋安装	GB50204-2002	受力钢筋的品种、级别。规格和数量；机械连接、焊接的接头面积百分率，钢筋弯起点位置(mm)；绑扎搭接接头面积百分率和搭接长度。	钢筋安装检验批质量验收记录表 010602 II 020222	BR		
1.9	基础模板安装及预埋件、预埋管、预留洞的位置	GB50204-2002	模板支撑、立柱位置和垫板，模板起拱高度，预埋件、预留孔的位置，模板的拼装、接缝；木模板湿润；模板与混凝土的接触面应清理；模板内的杂物应清理；隔离剂不得沾污钢筋。	模板安装工程检验批质量验收记录表 010601 I 020221	BR	W	
1.10	基础混凝土浇筑前隐蔽检查	GB50204-2002	钢筋合格，模板支撑坚固，预埋件数量、位置混凝土浇筑准备情况等。	隐蔽工程记录 SH/T3503-J111	AR	H	
1.11	基础混凝土浇筑	GB50204-2002	混凝土试块留置和留置计划；混凝土运输、浇筑及间歇时间；施工缝留置位置和处理。	混凝土施工检验批质量验收记录表 010603 II 020223	BR		
1.12	基础位置和尺寸允许偏差	GBJ78-85	轴线位置、长宽、垂直度、预埋件位置等。	基础位置和尺寸允许偏差检查记录表 GBJ78-85/表 2.09	BR		
1.13	土方回填	GB50204-2002	土方分层夯实系数、回填土粒径、垃圾的清理等。	土方回填工程检验批质量验收记录表 010102	BR		

1.14	滑模平台系统组装	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收 规范、施工方案	中心鼓圈、环梁、辐射梁 位置、刚度、铺板、栏杆 等。		C		
1.15	围檩及模板系统组装	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收 规范、施工方案	围檩刚度、模板锥度、模 板上下口尺寸。		B		
1.16	爬杆及千斤顶安装	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收 规范、施工方案	爬杆锥度、接头率、千斤 顶位置、间距、水平度等。		B		
1.17	液压系统安装、调试	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收 规范、施工方案	液压管路安装、油泵压力		B		
1.18	激光铅直仪安装或者线坠安装	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收 规范、施工方案	铅直仪合格证、绝对水平、 对中，激光靶对中等。		A	H	
1.19	滑模平台荷载试验	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收 规范、施工方案	加荷速度、部位均匀，直 至设计荷载		A	H	
1.20	滑模系统试滑	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收 规范、施工方案	检查整个系统的运转情 况，全面检查平台、模板、 千斤顶、液压系统是否正 常。		A	H	
1.21	混凝土开盘鉴定及滑模系统初 滑	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收 规范、施工方案	检查骨料计量、混凝土的 和易性，检查滑模系统是 否正常。		A	H	

1.22	正常滑升过程技术、质量管理	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	随时检查扭偏情况、收分情况、垂直度情况，做好记录，浮现问题随时纠正处理		B		
1.23	烟囱筒体钢筋安装	GB50204-2002	受力钢筋的品种、级别、规格和数量；钢筋间距、排距；钢筋绑扎接头百分率	钢筋安装检验批质量验收记录表 010602 II 020222	BR		
1.24	烟囱筒体混凝土浇筑前隐蔽检查	GB50204-2002	钢筋规矩、模板坚固、爬杆无移位弯曲，预埋件位置等。	隐蔽工程记录 SH/T3503-J111	AR	W	
1.25	烟囱筒体混凝土浇筑	GB50204-2002	混凝土质量、浇筑顺序、振捣密实等	混凝土施工检验批质量验收记录表 010603 II 020223	BR		
1.26	烟囱筒壁尺寸检查	GBJ78-85	筒壁厚度、烟囱半径	烟囱筒壁尺寸允许偏差记录表 GBJ78-85/表 4.5.2	BR		
1.27	烟囱垂直度检查	GBJ78-85	激光铅直仪或者线坠检查 烟 囱垂直度	烟囱垂直度允许偏差记录表 GBJ78-85/表 4.5.1	BR		
1.28	滑模平台的平移和扭转的检查以及纠偏、纠扭措施	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	每工作班检查两次，发现偏扭，及时纠正		B		
1.29	烟囱筒体混凝土外观修整	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	修整筒体内外凹凸部位，保证光滑美观。		B		
1.30	筒体混凝土试块的管理	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	试块组数、部位、养护情况，到期送压情况。		B		

1.31	筒体混凝土涂刷隔离剂养护检查	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	隔离剂合格证、稀稠度、涂刷均匀，不能漏刷。		B		
1.32	平台改装后的检查	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	平台刚度、平台铺板密实、栏杆坚固。		A	H	
1.33	烟囱附件（爬梯、围栏、信号平台等）制作、安装检查	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	标高、位置、焊接质量、涂漆质量等。		BR		
1.34	避雷器和信号灯的安裝、调试	《电气装置安裝施工及验收规范》	安裝堅固情况、接地电阻。		BR		
1.35	内衬和隔热层施工吊盘组装	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	吊盘焊接质量、伸缩管到位情况，铺板坚固密实、栏杆。		B		
1.36	内衬和隔热层施工吊盘试提升	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	吊盘强度、刚度、吊盘钢丝绳、卷扬机、吊龙等是否正常。		A	H	
1.37	内衬及隔热层施工	GBJ78-85	内衬材料合格证、灰缝厚度，圆度、锥度，保温层厚度等。	内衬灰缝厚度检查记录表 GBJ78-85/表 5.0.10	BR		
1.38	基础沉降观测	GB50026-93 工程测量规范	人员资质、仪器精度、观测次数、数据整理。	基础沉降观测记录 SH/T3503-J209	AR	H	
1.39	原材料检验、验收	GB50204-2002	合格证、复检报告、外观质量。	质量证明书或者复验记录 监理规范 GB50319-2000 表 9	BR		
1.40	工程验收	GBJ78-85	实体质量、资料完整性	工程验收记录 GBJ78-85/8.01 条	AR	H	

2	烟囱倒模						
2.1	定位测量	GB50204-2002	坐标、高程的原始依据，测量成果。	工程定位测量记录 SH/T3503-J202	BR		
2.2	土方开挖	GB50204-2002	标高、长度、宽度、边坡、基底土性。	土方开挖工程检验批质量验收记录表 010101	BR		
2.3	桩基工程验收(若有参见土建工程质量控制点等级划分表 1.3 条)	GB50202-2002	参见土建工程质量控制点等级划分表 1.3 条	参见土建工程质量控制点等级划分表 1.3 条	AR	H	
2.4	地基验槽(坑)	GB50204-2002	基底土性、标高、开挖尺寸等	地基验槽(坑)记录 SH/T3503-J201	AR	H	
2.5	垫层模板支设	GB50204-2002	模板支撑、模板的拼装、接缝。	模板安装工程检验批质量验收记录表 010601 I 020221	BR		
2.6	垫层混凝土浇筑	GB50204-2002	混凝土试块留置、混凝土运输、浇筑及间歇时间，振捣、抹平。	混凝土施工检验批质量验收记录表 010603 II 020223	BR		
2.7	基础钢筋加工	GB50204-2002	力学性能检验；抗震用钢筋强度实测值；受力钢筋的弯钩和弯折；箍筋弯钩形式。	钢筋加工检验批质量验收记录表 010602 I	BR		
2.8	基础钢筋安装	GB50204-2002	受力钢筋的品种、级别、规格和数量；机械连接、焊接的接头面积百分率，钢筋弯起点位置(mm)；绑扎搭接接头面积百分率和搭接长度。	钢筋安装检验批质量验收记录表 010602 II 020222	BR		

2.9	基础模板安装及预埋件、预埋管、预留洞的位置	GB50204-2002	模板支撑、预埋件、预留孔的位置，模板的拼装、接缝；模板与混凝土的接触面应清理；模板内的杂物应清理；隔离剂不得沾污钢筋。	模板安装工程检验批质量验收记录表 010601 I 020221	BR	W	
2.10	基础混凝土浇筑前隐蔽检查	GB50204-2002	钢筋合格，模板支撑坚固，预埋件数量、位置，混凝土浇筑准备情况等。	隐蔽工程记录 SH/T3503-J111	AR	H	
2.11	基础混凝土浇筑	GB50204-2002	混凝土试块留置和留置计划；混凝土运输、浇筑及间歇时间；施工缝留置位置和处理。	混凝土施工检验批质量验收记录表 010603 II 020223	BR		
2.12	基础位置和尺寸允许偏差	GBJ78-85	轴线位置、长宽、垂直度、预埋件位置等。	基础位置和尺寸允许偏差检查记录表 GBJ78-85/表 2.09	BR		
2.13	土方回填	GB50204-2002	土方分层夯实系数、回填土粒径、垃圾的清理等。	土方回填工程检验批质量验收记录表 010102	BR		
2.14	九孔井架系统安装	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	井架底坐位置、标高，井架垂直度、缆绳间距、天轮安装坚固。		C		
2.15	操作平台系统组装	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	环梁、辐射梁位置、刚度；平台铺板要满、栏杆坚固等。		B		
2.16	倒模模板安装	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	隔离剂涂刷、模板拼缝、半径、壁厚、锥度，模板加固情况。		B		

2.17	卷扬机及吊龙系统安装、调试	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	卷扬机运转情况、吊龙升降、刹车情况，		B		
2.18	线坠安装、调中	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	平台中心对准烟囱基础中心。		A	H	
2.19	操作平台荷载试验	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	加荷速度、部位均匀，直至设计荷载		A	H	
2.20	混凝土开盘鉴定及第一模混凝土浇筑	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	检查骨料计量、混凝土的和易性，检查模板加固是否坚固。		A	H	
2.21	倒模系统初次倒模检查	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	出模混凝土外观质量，倒模平台提升情况等。		A	H	
2.22	正常倒模过程技术、质量管理	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	班前技术交底，巡检质量。随时检查垂直度，做好记录，浮现问题随时纠正处理。		B		
2.23	烟囱筒体钢筋安装	GB50204-2002	受力钢筋的品种、级别、规格和数量；钢筋间距、排距；钢筋绑扎接头百分率	钢筋安装检验批质量验收记录表 010602 II 020222	BR		
2.24	烟囱筒体混凝土浇筑	GB50204-2002	混凝土质量、浇筑顺序、振捣密实等。	混凝土施工检验批质量验收记录表 010603 II 020223	BR		



2.25	烟囱筒体混凝土浇筑前隐蔽检查	GB50204-2002	钢筋规矩、模板坚固、爬杆无移位弯曲，预埋件位置等。	隐蔽工程记录 SH/T3503-J111	AR	W	
2.26	烟囱筒体混凝土浇筑	GB50204-2002	混凝土质量、浇筑顺序、振捣密实等。	混凝土施工检验批质量验收记录表 010603 II 020223	BR		
2.27	烟囱筒壁尺寸检查	GBJ78-85	筒壁厚度、烟囱半径	烟囱筒壁尺寸允许偏差记录表 GBJ78-85/表 4.5.2	BR		
2.28	烟囱垂直度检查	GBJ78-85	线坠检查烟囱垂直度，控制在规范之内	烟囱垂直度允许偏差记录表 GBJ78-85/表 4.5.1	BR		
2.29	烟囱筒体混凝土外观修整	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	修整筒体内外凹凸部位，保证光滑美观。		B		
2.30	筒体混凝土试块的管理	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	试块组数、部位、养护情况，到期送压情况。		B		
2.31	筒体混凝土涂刷隔离剂养护检查	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	隔离剂合格证、稀稠度、涂刷均匀，不能漏刷。		B		
2.32	倒模过程中的平台改装	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	平台刚度、平台铺板密实、栏杆坚固。		B		
2.33	烟囱附件（爬梯、围栏、信号平台等）制作、安装检查	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	标高、位置、焊接质量、涂漆质量等。		BR		

2.34	避雷器和信号灯的安装、调试	《电气装置安装施工及验收规范》	安装坚固情况、接地电阻。		BR		
2.35	内衬和隔热层施工吊盘组装	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	吊盘焊接质量、伸缩管到位情况，铺板坚固密实、栏杆。		B		
2.36	内衬和隔热层施工吊盘试提升	GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	吊盘强度、刚度、吊盘钢丝绳、卷扬机、吊龙等是否正常。		A	H	
2.37	内衬及隔热层施工	GBJ78-85	内衬材料合格证、灰缝厚度，圆度、锥度，保温层厚度等。	内衬灰缝厚度检查记录表 GBJ78-85/表 5.0.10	BR		
2.38	基础沉降观测	GB50026-93 工程测量规范	人员资质、仪器精度、观测次数、数据整理。	基础沉降观测记录 SH/T3503-J209	AR	H	
2.39	原材料检验、验收	GB50204-2002	合格证、复检报告、外观质量。	合格证、质量证明书或者复验记录 监理规范 GB50319-2000 表 9	BR		
2.40	工程验收	GBJ78-85	实体质量、资料完整性	工程验收记录 GBJ78-85/8.01 条	AR	H	
<b>3</b>	<b>筒仓滑模(以化肥厂 64 米造粒塔为例)</b>						
3.1	定位测量	GB50204-2002	坐标、高程的原始依据，测量成果。	工程定位测量记录 SH/T3503-J202	BR		
3.2	土方开挖	GB50204-2002	标高、长度、宽度、边坡、基底土性。	土方开挖工程检验批质量验收记录表 010101	BR		

3.3	桩基工程验收(若有参见土建工程质量控制点等级划分表 1.3 条)	GB50202-2002	参见土建工程质量控制点等级划分表 1.3 条	参见土建工程质量控制点等级划分表 1.3 条	AR	H	
3.4	地基验槽(坑)	GB50204-2002	基底土性、标高、开挖尺寸等	地基验槽(坑)记录 SH/T3503-J201	AR	H	
3.5	垫层模板支设	GB50204-2002	模板支撑、模板的拼装、接缝。	模板安装工程检验批质量验收记录表 010601 I 020221	BR		
3.6	垫层混凝土浇筑	GB50204-2002	混凝土试块留置、混凝土运输、浇筑及间歇时间,振捣、抹平。	混凝土施工检验批质量验收记录表 010603 II 020223	BR		
3.7	基础钢筋加工	GB50204-2002	力学性能检验;抗震用钢筋强度实测值.;受力钢筋的弯钩和弯折;箍筋弯钩形式。	钢筋加工检验批质量验收记录表 010602 I	BR		
3.8	基础钢筋安装	GB50204-2002	受力钢筋的品种、级别。规格和数量;机械连接、焊接的接头面积百分率,钢筋弯起点位置(mm);绑扎搭接接头面积百分率和搭接长度。	钢筋安装检验批质量验收记录表 010602 II 020222	BR		
3.9	基础模板安装及预埋件、预埋管、预留洞的位置	GB50204-2002	模板支撑、预埋件、预留孔的位置,模板的拼装、接缝;模板与混凝土的接触面应清理;模板内的杂物应清理;隔离剂不得沾污钢筋。	模板安装工程检验批质量验收记录表 010601 I 020221	BR	W	

3.12	基础位置和尺寸允许偏差	GBJ78-85	轴线位置、长宽、垂直度、预埋件位置等。	基础位置和尺寸允许偏差检查记录表 GBJ78-85/表 2.09	BR		
3.13	土方回填	GB50204-2002	主粒径、垃圾的清理等。	回填工程检验批质量验收记录表 010102	第 12 BR	页 共	30 页
3.14	13.8 米以下柱子、环梁、电梯井钢筋加工	GB50204-2002	力学性能检验；抗震用钢筋强度实测值；受力钢筋的弯钩和弯折；箍筋弯钩形式。	钢筋加工检验批质量验收记录表 010602 I	BR		
3.15	13.8 米以下柱子、环梁、电梯井钢筋安装	GB50204-2002	受力钢筋的品种、级别。规格和数量；机械连接、焊接的接头面积百分率，钢筋弯起点位置(mm)；绑扎搭接接头面积百分率和搭接长度。	钢筋安装检验批质量验收记录表 010602 I	BR		

3.16	13.8 米以下柱子、环梁、电梯井模板安装	GB50204-2002	模板支撑、立柱位置和垫板，模板起拱高度，预埋件、预留孔的位置，模板的拼装、接缝；木模板湿润；模板与混凝土的接触面应清理；模板内的杂物应清理；隔离剂不得沾污钢筋。	模板安装工程检验批质量验收记录表 010601 I 020221	BR	W	
3.17	13.8 米以下柱子、环梁、电梯井混凝土浇筑前隐蔽检查	GB50204-2002	钢筋合格，模板支撑坚固，预埋件数量、位置混凝土浇筑准备情况等。	隐蔽工程记录 SH/T3503-J111	AR	H	
3.18	13.8 米以下柱子、环梁、电梯井混凝土浇筑	GB50204-2002	混凝土试块留置和留置计划；混凝土运输、浇筑及间歇时间；施工缝留置位置和处理。	混凝土施工检验批质量验收记录表 010603 II 020223	BR		
3.19	九孔井架安装	施工方案	井架底坐位置、标高，井架垂直度、缆绳间距、天轮安装坚固。		C		
3.20	筒仓滑模平台系统组装	参考 GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范 以及施工方案	环梁、辐射梁位置、刚度；平台铺板要满、栏杆坚固等。		C		
3.21	围檩及模板系统组装	参考 GBJ78-85 烟囱工程施工及验收规范、施工方案	围檩刚度、模板拼缝、模板垂直度。		B		

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/346210030023010125>