

宁波市工程建设项目统一用表

安 全 管 理 分 册

宁波市住房和城乡建设局

2022 年 4 月

编制说明

根据宁波市住房和城乡建设局课题《宁波市房屋建筑和市政基础设施工程技术资料统一用表编制项目》及安全管理分册编制组会议要求，编制组在深入调查研究，认真总结实践经验，严格按照国家现行有关安全管理的规定，广泛征求有关单位、专家意见的基础上，并结合浙江省及宁波市的实际情况对安全管理分册中表格及内容进行了编制。

一、编制依据

1. 《中华人民共和国安全生产法》(十三届人大二十九次会议修订);
2. 《建设工程安全生产管理条例》(国务院令 393 号);
3. 《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-2011);
4. 《建筑施工安全管理规范》(DB33/1116-2015);
5. 《施工企业安全生产评价标准》(JCJT7-2010);
6. 《市政工程施工安全检查标准》(CJJ/T275-2018);
7. 《安全生产许可证条例》(国务院令 397 号);
8. 《生产安全事故报告和调查处理条例》(国务院令 493 号);
9. 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定》(建设部令第 128 号);
10. 《建筑施工企业安全生产许可证管理规定实施意见》(建质[2004]148 号);
11. 《建筑施工企业主要负责人、项目负责人和专职安全生产管理人员安全生产考核管理暂行规定》(建质[2004]59 号);
12. 《建筑施工企业安全生产管理机构设置及专职安全生产管理人员配备办法》(建质[2008]91)号文;
13. 《建筑施工特种作业人员管理规定》(建质[2008]75 号);
14. 《浙江省建筑安全文明施工标准化工地管理办法》(浙建建[2005]41 号);
15. 《浙江省建筑施工现场安全质量标准化实用手册》;
16. 《浙江省建筑施工安全标准化管理规定》(浙建建[2012]54 号);
17. 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住建部令第 37 号);
18. 《建设工程施工现场环境与卫生标准》(JGJ146-2013);
19. 《建筑工程绿色施工评价标准》(GB/T50640-2010);
20. 《建筑施工人员个人劳动保护用品使用管理规定》(建质[2007]255 号);

21. 《关于加强工程建设安全质量技术责任制暂行规定》(浙建建[2005]35 号);
22. 《建设工程重大质量安全事故应急预案》(建质[2004]75 号);
23. 《浙江省建筑业系统应对重大突发事件报告及处置紧急预案》(浙建管[2005]7 号);
24. 《浙江省建筑施工用钢管扣件生产销售租赁使用管理办法》(浙建建[2004]62 号);
25. 《建筑工程安全防护、文明施工措施费用及使用管理规定》(建[2005]89 号);
26. 《关于在全省建设工地推广建立民工学校的指导意见》(浙建管[2006]23 号);
27. 《建筑起重机械安全监督管理规定》(建设部令第 166 号);
28. 《建筑起重机械备案登记办法》(建质[2008]76 号);
29. 《建设工程高大模板支撑系统施工安全监督管理导则》(建质[2009]254 号);
30. 《建筑工程预防坍塌事故若干规定》(建质[2003]82 号);
31. 《头部防护安全帽》(GB2811-2019);
32. 《安全网》(GB5725-2009);
33. 《安全带》(GB6095-2009);
34. 《安全标志及其使用导则》(GB2894-2008);
35. 《建筑基坑工程监测技术标准》(GB50497-2019);
36. 《建筑施工扣件式钢管模板支架技术规程》(DB33/1035-2006);
37. 《建筑施工模板安全技术规程》(JGJ162-2008);
38. 《建筑施工高处作业安全技术规范》(JGJ80-2016);
39. 《建筑施工扣件式钢管脚手架安全技术规范》(JGJ130-2011);
40. 《建筑施工附着式升降脚手架管理暂行规定》(建建[2000]230 号);
41. 《液压升降整体脚手架安全技术标准》(JGJ/T183—2019);
42. 《建筑施工工具式脚手架安全技术规范》(JGJ202-2010);
43. 《施工现场临时用电安全技术规范》(JGJ46-2005);
44. 《施工现场消防安全技术规范》(GB50720-2011);
45. 《施工现场临时建筑物技术规范》(JGJ189-2009);

- 46.《起重机械安全规程》(GB6067);
- 47.《塔式起重机械安全规程》(GB5144-2006);
- 48.《施工升降机安全规程》(GB 10055-2007);
- 49.《建筑施工塔式起重机安装、使用、拆卸安全技术规程》(JGJ196-2010);
- 50.《建筑施工升降机安装、使用、拆卸安全技术规程》(JGJ215-2010);
- 51.《建筑起重机械安全评估技术规程》(JGJ/T189-2009);
- 52.《建筑机械使用安全技术规程》(JGJ33-2012);
- 53.《钢管脚手架扣件》(GB15831-2006);
- 54.《高处作业吊篮安全规则》(GJ5027);
- 55.《龙门架及井架物料提升机安全技术规范》(JGJ88-2010);
- 56.《施工现场机械设备检查技术规范》(JGJ160-2016);
- 57.《高处作业吊篮》(GB19155-2003);
- 58.《浙江省市政基础设施施工现场安全生产文明施工管理台帐》(2017 版);
- 59.《浙江省建设工程施工现场安全管理台帐》(2013 版);
- 60.《浙江省园林绿化施工现场安全台帐》(2019 版);
- 61.其他相关规范及要求。

二、主要内容

本次编制根据《宁波市房屋建筑和市政基础设施工程技术资料统一用表编制项目》研究计划,将安全管理划分为 11 个分项:1、基本文件;2、教育培训;3、安全活动;4、消防管理;5、检查验收;6、危大工程;7、设备设施与物资;8、文明施工;9、健康管理;10、绿色施工;11、其他(安全评分表、标化创建、民工学校等)。

1、新增内容

1.1 增加“健康管理”表格内容,根据《关于进一步做好新冠肺炎疫情防控重点工作的紧急通知》(甬防办[2021]27 号)及《宁波市住房和城乡建设局关于进一步做好建筑业、物业服务行业疫情防控工作的紧急通知》(甬建函[2021]124 号)等文件要求,结合现场防疫管理实际工作情况,编制相关表格。

1.2 增加“绿色施工”表格内容,根据《建筑工程绿色施工评价标准》(GB/T50640-2010)相关内容,结合现场实际管理情况,编制相关表格。

2、其他修订内容

2.1 对危险性较大部分工程清单编制依据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第 37 号）替代《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质（2009）87 号），相应的内容做相应调整。

2.2 对超过一定规模的危险性较大分部分项工程清单编制依据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住建部令第 37 号）替代《危险性较大的分部分项工程安全管理办法》（建质（2009）87 号），相应的内容做相应调整。

本分册由宁波大学、浙江工正工程管理有限公司、宁波建工工程集团有限公司、宁波宁大工程建设监理有限公司、宁波国际投资咨询有限公司等单位编制，由宁波市住房和城乡建设局负责解释。在执行过程中，请各单位注意总结经验，积累资料，并及时将意见和建议反馈给宁波市住建局科技处（联系电话：89180585，电子邮箱：kjc1606@163.com），以便今后修订时参考。

目 录

1.基本文件	- 1 -
1.1 工程基本情况	- 1 -
建设工程项目安全监督登记表	- 2 -
建设工程项目规划许可证、施工许可证	- 6 -
建设工程项目基本情况表	- 7 -
工程相关证书清单	- 8 -
主要材料供应商清单	- 9 -
危险源识别与风险评价表	- 10 -
重大危险源监控实施表	- 11 -
项目管理人员及资格证书登记表	- 12 -
特种作业人员及操作资格证书登记表	- 13 -
劳务作业人员及上岗教育证书登记表	- 14 -
施工现场主要机械设备一览表	- 15 -
施工现场总平面布置图	- 16 -
施工现场安全标志（含消防标志、管线分布）平面布置图	- 17 -
1.2 安全规章制度	- 18 -
建设工程安全生产法律、法规、规章和规范性文件清单	- 19 -
建设工程安全生产技术标准、规范清单	- 20 -
施工企业安全生产规章制度清单	- 21 -
项目安全生产规章制度清单	- 22 -
项目安全管理机构网络	- 23 -
项目安全生产责任制	- 24 -
公司与项目部安全生产责任书	- 25 -
公司与项目的分包单位安全生产责任书	- 26 -
同一区域或相邻区域多家单位安全生产协议	- 27 -
建设单位与施工单位安全生产责任书	- 28 -
项目部与班组（工区）安全生产责任书	- 29 -
项目安全生产责任书考核记录	- 30 -
项目安全生产事故应急救援预案	- 31 -
安全事故快报制度及报表	- 32 -
事故简要信息报送表	- 34 -
1.3 施工组织设计、各类（安全）专项施工方案	- 35 -
施工（安全）组织设计	- 36 -
各类（安全）专项施工方案	- 37 -
2.教育培训	- 38 -
2.1 三级教育	- 38 -
施工现场作业人员三级教育登记表	- 39 -

作业人员三级安全教育登记卡	- 40 -
项目部管理人员安全教育登记卡	- 41 -
2.2 培训登记	- 42 -
项目管理人员年度安全培训登记表	- 43 -
变换工种教育培训登记表	- 44 -
2.3 技术交底	- 45 -
安全技术交底记录汇总表	- 46 -
安全技术交底记录表	- 47 -
安全专项方案交底记录表	- 48 -
3.安全活动	- 49 -
3.1 安全日志	- 49 -
工地安全日志	- 50 -
3.2 领导带班检查及安全活动记录	- 51 -
企业负责人施工现场带班检查记录	- 52 -
项目经理施工现场带班记录	- 53 -
班组安全活动记录表	- 54 -
安全专项活动实施情况检查记录表	- 55 -
4.消防管理	- 56 -
4.1 消防管理基本情况	- 56 -
施工现场消防安全设施一览表	- 57 -
项目部消防平面布置图及防火责任制度	- 58 -
消防安全管理方案及应急预案	- 59 -
项目部临时用房采用防火材料的证明文件	- 60 -
项目部临时用房验收记录表	- 61 -
4.2 消防检查及动火审批	- 62 -
消防安全检查记录表	- 63 -
三级动火许可证	- 64 -
二级动火许可证	- 65 -
一级动火许可证	- 66 -
5.检查验收	- 67 -
5.1 安全检查	- 67 -
安全生产检查记录汇总表	- 68 -
项目安全生产检查记录表	- 69 -
项目部安全生产检查记录表（周检）	- 70 -
公司（企业）安全生产检查记录表	- 71 -
5.2 施工用电	- 72 -
施工用电组织设计或临时用电技术方案	- 73 -
施工用电安全技术综合验收表	- 74 -
接地电阻测验记录表	- 76 -

绝缘电阻和漏电保护器检测记录表	- 77 -
电工巡查记录表	- 78 -
5.3 打（沉）桩机械	- 79 -
桩基工程安全生产文明施工方案（措施）	- 80 -
桩机工程安全技术综合验收表	- 81 -
自行式、动力头置顶桩机安拆、管理专项施工方案及专家论证报告	- 82 -
自行式、动力头置顶桩机综合验收表	- 83 -
地连墙工程安全生产文明施工方案（措施）	- 85 -
成槽机安全技术综合验收表	- 86 -
5.4 施工机具	- 87 -
施工机具进场验收与保养维修制度	- 88 -
施工机具安全检查制度	- 89 -
项目施工机具一览表	- 90 -
施工机具维保记录表	- 91 -
平刨机安全技术验收表	- 92 -
圆盘锯安全技术验收表	- 93 -
钢筋机械安全技术验收表	- 94 -
电焊机安全技术要求和验收表	- 95 -
搅拌机安全技术要求和验收表	- 96 -
挖土机械安全技术要求和验收表	- 97 -
碾压机安全技术要求和验收表	- 98 -
铲车类机械安全技术要求和验收表	- 99 -
摊铺机械安全技术要求和验收表	- 100 -
台车安全技术要求和验收表	- 102 -
登高车安全技术要求和验收表	- 103 -
其他施工机具验收表	- 104 -
施工机械操作人员上岗证	- 105 -
6 危大工程	- 106 -
6.1 清单	- 106 -
危险性较大部分工程清单	- 107 -
超过一定规模的危险性较大分部分项工程清单	- 109 -
超规模危大工程专项施工方案专家论证报告	- 111 -
超规模危大工程专项施工方案专家论证个人意见	- 112 -
超规模危大工程专项施工方案专家论证意见修改记录表	- 113 -
危大工程施工单位技术负责人授权委托书	- 114 -
6.2 基坑工程	- 115 -
基坑支护设计方案及论证意见	- 116 -
基坑专项施工方案及专家论证报告	- 117 -
基坑周边环境调查资料	- 118 -

基坑监测方案和监测异常处置报告	- 119 -
深基坑专项安全检（巡）查表	- 120 -
企业（公司）深基坑专项安全检查表	- 121 -
6.3 模板支架工程	- 122 -
模板支架工程安全专项施工方案及专家论证报告	- 123 -
扣件式模板支架验收记录表	- 124 -
门式模板支架搭设验收记录表	- 125 -
碗扣式模板支架验收记录表	- 126 -
承插型盘扣式钢管模板支撑架验收记录表	- 127 -
承插型盘扣式钢管模板作业架验收记录表	- 128 -
模板支架工程基础验收表	- 129 -
模板支架预压验收表	- 130 -
模板拆除申请表	- 131 -
钢管、扣件等材料质量证明文件（门架、碗扣等）	- 132 -
高支模安全检查验收表	- 133 -
支架材质进场后抽检检测报告	- 134 -
6.4 起重吊装及起重机械安拆	- 135 -
建筑起重机械安装拆卸专项施工方案	- 136 -
建筑起重机械基础工程资料	- 137 -
建筑起重机械安全事故应急救援预案	- 138 -
建筑起重机械产权备案表	- 139 -
建筑起重机械设备安装(拆卸)告知表	- 140 -
建筑起重机械使用登记表	- 141 -
塔式起重机安装自检表	- 142 -
塔式起重机安装验收表	- 146 -
塔式起重机安全监控系统安装验收表	- 149 -
塔式起重机顶升加节验收表	- 150 -
塔式起重机每日使用前检查表	- 151 -
塔式起重机月度安全检查表	- 152 -
建筑起重机械基础验收表	- 153 -
施工升降机安装自检表	- 154 -
施工升降机安装验收表	- 156 -
施工升降机每日使用前检查表	- 158 -
施工升降机月度安全检查表	- 159 -
施工升降机交接班记录表	- 162 -
物料提升机基础验收表	- 163 -
物料提升机安装自检表	- 164 -
物料提升机安装验收表	- 165 -
物料提升机每日使用前检查表	- 167 -

物料提升机月度安全检查表.....	- 168 -
桥门式起重机械安装拆卸专项施工方案.....	- 169 -
桥门式起重机械安全事故应急救援预案.....	- 170 -
桥门式起重机安装(拆卸)告知表.....	- 171 -
桥门式起重机使用登记表.....	- 172 -
桥门式起重机基础验收表.....	- 173 -
桥门式起重机安装自检表.....	- 174 -
桥门式起重机安装验收表.....	- 177 -
桥门式起重机每日使用前检查表.....	- 179 -
桥（门）式起重机月度检查表.....	- 180 -
汽车吊安全检查表.....	- 181 -
流动式起重机械（履带吊）检查表.....	- 183 -
流动式起重机械作业前检查表.....	- 185 -
架桥机安装验收表.....	- 186 -
架桥机月度检查表.....	- 192 -
架桥机每日使用前检查表.....	- 193 -
其他吊装设备及吊装工程的有关资料.....	- 194 -
起重吊装工程安全专项施工方案.....	- 195 -
起重吊装机械安全技术综合验收表.....	- 196 -
作业试吊记录表.....	- 197 -
起重机械检测报告.....	- 198 -
6.5 脚手架工程.....	- 199 -
脚手架工程安全专项施工方案及专家论证报告.....	- 200 -
钢管扣件式脚手架安全技术综合验收表.....	- 201 -
悬挑式脚手架安全技术综合验收表.....	- 203 -
附着式升降脚手架安全技术综合验收表.....	- 204 -
原材料及有关设备部件的质量证明文件及复试报告.....	- 206 -
悬挑式卸料平台安全技术综合验收表.....	- 207 -
落地式卸料平台安全技术综合验收表.....	- 208 -
脚手架拆除申请表.....	- 209 -
6.6 高处作业吊篮.....	- 210 -
高处作业吊篮安装拆卸方案.....	- 211 -
高处作业吊篮安全技术综合验收表.....	- 212 -
高处作业吊篮安装及使用人员安全技术交底.....	- 213 -
高处作业吊篮合格证及检测报告.....	- 214 -
6.7 挂篮施工.....	- 215 -
挂篮施工安装拆卸方案.....	- 216 -
挂篮安全技术综合验收表.....	- 217 -
挂篮安装及使用人员安全技术交底.....	- 218 -

挂篮制作合格证及检测报告	- 219 -
6.8 拆除工程	- 220 -
拆除安全专项施工方案及专家论证报告	- 221 -
拆除物堆放、清除废弃物措施	- 222 -
拟拆除建（构）筑物及可能危及毗邻建筑的说明	- 223 -
爆破物品使用许可证、爆破员、保管员证书	- 224 -
爆破作业项目许可审批表	- 225 -
6.9 隧道工程	- 228 -
隧道工程安全施工专项方案及专家论证报告	- 229 -
隧道工程监测方案和检测异常处置报告	- 230 -
盾构法隧道施工安全检查表	- 231 -
矿山法施工隧道现场安全检查表	- 233 -
矿山法爆炸物品使用许可证、爆破员、保管员证书	- 234 -
盾构管片、连接螺栓、止水条等材料质量证明清单	- 235 -
6.10 联络通道	- 236 -
联络通道工程安全专项施工方案及专家论证报告	- 237 -
联络通道施工检查验收表	- 238 -
6.11 顶管工程	- 239 -
顶管工程安全专项施工方案及专家论证报告	- 240 -
顶管工程施工检查验收表	- 241 -
6.12 有限空间作业安全	- 242 -
有限空间作业专项施工方案	- 243 -
有限空间作业安全交底	- 244 -
有限空间作业有害气体检测记录表	- 245 -
有限空间作业安全检查表	- 246 -
6.13 其他	- 247 -
建筑幕墙安装工程	- 248 -
钢结构、网架和索膜结构安装工程	- 249 -
水下作业工程	- 250 -
装配式建筑混凝土预制构件安装工程	- 251 -
采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程	- 252 -
7.安全防护设备设施与安全用品	- 253 -
7.1 高处作业及安全防护设施	- 253 -
高处作业(及临边)防护设施安全验收表	- 254 -
安全帽、安全带、安全绳、防毒面具等质量证明文件清单	- 256 -
安全防护设施交接验收记录	- 257 -
7.2 安全用品	- 258 -
施工现场安全防护用具一览表	- 259 -

安全措施费用使用计划（预算表）	- 260 -
安全生产措施费用投入统计表	- 261 -
安全防护用品发放记录表	- 262 -
安全防护用品发放记录汇总表	- 263 -
8.文明施工	- 264 -
8.1 文明施工管理制度	- 264 -
文明施工法律、法规及文件规定清单	- 265 -
施工企业文明施工管理网络体系	- 266 -
项目部文明施工管理网络体系	- 267 -
文明施工专项方案	- 268 -
文明施工交底学习台帐	- 269 -
8.2 临时设施检查验收	- 270 -
临时设施专项施工方案	- 271 -
建设工程围挡验收表	- 272 -
建设工程临设标准化验收表	- 273 -
民工学校验收表	- 275 -
物联网建设及设备验收表	- 276 -
视频监控系统拆除申请表	- 277 -
无法安装视频监控系统申请表	- 278 -
8.3 施工现场文明施工检查表	- 279 -
扬尘控制检查表	- 280 -
噪声控制检查表	- 282 -
排水排污管理检查表	- 283 -
夜间施工许可登记	- 284 -
冲洗设施、材料堆放检查记录	- 285 -
建设项目地下管线资料移交表	- 286 -
管线交底记录	- 287 -
管线监护协议	- 288 -
9.健康管理	- 289 -
9.1 职业健康	- 289 -
职场环境卫生检查表	- 290 -
职工健康情况登记表	- 291 -
9.2 施工现场文明施工检查表	- 292 -
防疫安全管理方案及应急预案	- 293 -
项目部防疫责任制度	- 294 -
项目部防疫物资一览表	- 295 -
项目部防疫物资入库单	- 296 -
项目部防疫物资领用单	- 297 -
工地人员全面排查情况表	- 298 -

项目返工员工登记表（一人一表）	- 299 -
建筑工地人员、车辆进场登记表	- 300 -
项目部日常消杀记录表	- 301 -
体温测量登记表	- 302 -
10.绿色施工	- 303 -
10.1 油、电、气资源记录表	- 303 -
施工项目分区用电量抄表记录	- 304 -
施工项目柴油、液化气领用记录	- 305 -
施工项目能源使用台账	- 306 -
10.2 施工项目水资源使用记录表	- 307 -
施工项目分区用水量抄表记录	- 308 -
施工项目其他水资源利用抄表记录	- 309 -
施工项目水资源使用台账	- 310 -
10.3 施工项目材料进场及使用台账	- 311 -
施工项目钢筋进场消耗记录	- 312 -
施工项目预拌混凝土进场汇总表	- 313 -
施工项目预拌砂浆进场汇总表	- 314 -
施工项目散装水泥进场汇总表	- 315 -
施工项目木材进场消耗记录	- 316 -
10.4 施工现场环境保护台账表	- 317 -
施工项目场界噪音检测记录	- 318 -
施工项目扬尘目测记录	- 319 -
施工项目污水排放 PH 值检测记录	- 320 -
施工项目建筑垃圾回收再利用记录	- 321 -
施工项目建筑垃圾外运记录	- 322 -
11.其他	- 323 -
11.1 安全评分	- 323 -
建筑施工安全检查评分汇总表	- 324 -
安全管理检查评分表	- 325 -
文明施工检查评分表	- 327 -
扣件式钢管脚手架检查评分表	- 328 -
门式钢管脚手架检查评分表	- 329 -
碗扣式钢管脚手架检查评分表	- 330 -
承插型盘扣式钢管支架检查评分表	- 331 -
满堂式脚手架检查评分表	- 332 -
悬挑式脚手架检查评分表	- 333 -
附着式升降脚手架检查评分表	- 334 -
高处作业吊篮检查评分表	- 336 -
基坑支护、土方作业检查评分表	- 337 -

模板支架检查评分表.....	- 338 -
高处作业检查评分表.....	- 339 -
施工用电检查评分表.....	- 340 -
物料提升机检查评分表.....	- 342 -
施工升降机检查评分表.....	- 344 -
塔式起重机检查评分表.....	- 346 -
起重吊装检查评分表.....	- 348 -
施工机具检查评分表.....	- 349 -
11.2 标化创建.....	- 351 -
宁波市建设工程施工安全生产标准化管理优良工地创建计划表及参选工地匾牌领取表.....	- 352 -
建筑施工安全标化参选工地检查记录表（第 次检查）.....	- 353 -
宁波市建设工程安全生产标准化管理优良工地现场专家考评申请表.....	- 354 -
宁波市建设工程安全生产标准化管理优良工地专家考评记录表.....	- 355 -
宁波市建设工程安全生产标准化管理优良工地不定期考评记录表.....	- 356 -
宁波市建筑施工安全生产标准化管理优良工地申报表.....	- 357 -
11.3 民工学校.....	- 362 -
民工学校基本情况表.....	- 363 -
民工学校章程.....	- 364 -
民工学校管理制度.....	- 365 -
民工学校守则.....	- 366 -
民工学校组织机构图.....	- 367 -
民工学校师资力量配备表.....	- 368 -
民工学校学员名单.....	- 369 -
民工学校达标自评表.....	- 370 -
优秀学员评选制度.....	- 371 -
优秀分校评选制度.....	- 372 -
优秀分校管理员评选制度.....	- 373 -
民工学校教学大纲.....	- 374 -
民工学校月课时安排计划表.....	- 375 -
民工学校开展活动记录.....	- 376 -
民工学校授课笔记.....	- 377 -
企业（公司）设立民工学校分校申请表.....	- 378 -
民工学校教材.....	- 379 -
企业（公司）对民工学校检查记录.....	- 380 -
简报、照片、影音资料.....	- 381 -

1.基本文件

1.1 工程基本情况

工程名称: _____

施工单位: _____

建设工程项目安全监督登记表

建设单位: _____

施工单位: _____

申报日期: _____年____月____日

填表说明

- 一、表中□为可选项，根据工程项目实际情况打勾确认。
- 二、本表可打印或用钢笔、碳素笔填写，内容要具体、真实、完整，字迹要端正，清楚。
- 三、表中涉及的联系方式要求填写手机号码。
- 四、根据工程项目实际情况可以按照表式增减表格。

建设工程项目安全监督登记表

编号:

工程名称: _____

工程类别		☐ 房屋建筑（ ☐ 住宅 ☐ 公建 ☐ 工业建筑） ☐ ☐ 市政公用工程 ☐ 轨道交通工程	
工程登记范围			
工程区域		详细地址	
计划开工日期 计划竣工日期		工程合同造价（万元）	
立项批准文号		工程规划许可证文号	
审图机构		审查合格证编号	
工程建设性质 ☐ 新建 ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 装修工程		工程投资性质	☐ 政府投资 ☐ 企业投资
建筑面积((M ²))		单位工程个数	
工程质量 创优目标		☐ 钱江杯及以上 ☐ 甬江杯 ☐ 市政优质奖 ☐ 结构优质奖	安全生产 管理目标 ☐ 省标化 ☐ 市标化
说明			
本 栏	建 设 单 位	根据国务院《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》 （以下简称《条例》）规定，本单位依法对建设工程质量、安全负责，并指 派_____为项目负责人（电话：_____）。 单位（公章） 法人代表（签章）	

由 项 目 各 责 任 单 位 填 写	勘察单位	根据《建设工程质量管理条例》第十九条规定，本单位依法对勘察质量负责，并指派_____为项目负责人（注册证书编号：_____）。联系电话：_____ 单位（公章） 法人代表（签章）
	设计单位	根据《建设工程质量管理条例》第十九条规定，本单位依法对设计质量负责，并指派_____为项目负责人（注册证书编号：_____）。联系电话：_____ 单位（公章） 法人代表（签章）
	施工单位	根据《建设工程质量管理条例》规定，本单位依法对工程施工质量、安全负责，并指派_____为项目经理（证书编号：_____电话：_____），_____为项目技术负责人（证书编号：_____电话：_____）。 单位（公章） 法人代表（签章）
	监理单位	根据《建设工程质量管理条例条例》规定，本单位依法对工程施工质量、安全承担监理责任，并指 派_____为项目总监理工程师（证书编号：_____电话：_____） 单位（公章） 法人代表（签章）
业 务 经 办		监 督 任 务 分 配
注册编号： 经 办 人： 签章： 日期：		审批： 日期：

(安全) 甬统表-C01-1-2

编号:

建设工程项目规划许可证、施工许可证

工程名称: _____

施工单位: _____

建设工程项目基本情况表

编号：

建设单位（公章）：_____建设单位项目负责人：_____

安监编号		登记日期	
工程名称		工程地址	
工程类型		工程造价	
工程内容			
计划开、竣工日期		安全管理目标	
施工单位		法定代表人 联系电话	
项目经理		资格等级 联系电话	
勘察单位		项目负责人 联系电话	
设计单位		项目负责人 联系电话	
监理单位		项目总监 联系电话	
施工单位项目经理（签字）： 年 月 日		项目总监理工程师（签字）： 年 月 日	
注：1、“安监编号”由安监机构填写，其他由建设单位填写和有关人员签字； 2、工程内容：填写项目包含主要单位（子单位）工程情况； 3、本表一式四份，建设单位、施工单位、监理单位、安监机构各一份。			

填表人（签字）：_____联系电话：_____

工程相关证书清单

编号：

工程名称：_____

序号	单位名称	证书名称	证书编号	发证单位	发证时间及有效期	份数	备注
说明：1、证书包括以下内容（复印件附后）中标通知书、施工许可证等、企业资质证书、安全生产许可证、分包单位资质证书及安全生产许可证，监测单位、质量检测机构等的营业执照、资质证书等； 2、本表应根据项目不同阶段，分期填写。							

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

日期：

主要材料供应商清单

编号：

工程名称：_____

序号	单位名称	材料名称	营业执照编号	发证单位	发证时间及有效日期	备注
说明：1、主要材料供应商（如预制构件、混凝土、水稳、沥青材料供应商、钢筋、管材、防水材料、伸缩缝、支座）等的营业执照资质证书等等； 2、本表应根据项目不同阶段，分期填写。						

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

日期：

危险源识别与风险评价表

编号:

工程名称: _____

序号	作业活动（部位）	危险源	可能导致的事故	风险级别	控制方式	备注

注：1、风险级别：一般、中等、重大；
2、控制方式：现场监护、安全节点验收、监控量测、制订管理方案、制订应急预案。

编制人（签字）：

项目经理（签字）：

日期：

重大危险源监控实施表

编号:

工程名称: _____

序号	工程部位	重大危险源	重大危险源监控措施	监控起止时间	监控责任人
注：本表应制作标牌张挂公示在施工现场醒目处，并实行动态管理。					

编制人（签字）：

项目经理（签字）：

日期：

项目管理人员及资格证书登记表

工程名称: _____

序号	姓名	身份证号	性别	出生年月	岗位	资格证书名称	证书编号	证书有效期	发证单位	备注
注：1、项目管理人员资格证书原件查验后，将复印件附后； 2、资格证书指岗位证书及三类人员证书等； 3、分包单位管理人员证书一并登记，分册装订； 4、人员与投标的应一致，变更的应有说明文件或审批文件。										

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

日期：

特种作业人员及操作资格证书登记表

编号:

工程名称: _____

序号	姓名	身份证号	性别	出生年月	工种	发证单位	证书编号	证书 有效日期	进场日期	出场日期
注：1、建筑施工特种作业人员：依据浙建〔2018〕18号文件规定； 2、分包单位特种作业人员证书一并登记； 3、本表用于施工过程中动态登记。										

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

日期：

劳务作业人员及上岗教育证书登记表

编号:

工程名称: _____

序号	姓名	身份证号	性别	出生年月	工种	发证单位	证书编号	证书 有效日期	进场日期	出场日期

注：1、岗前教育是指非建筑施工特种作业人员外的劳务作业人员，由建筑主管部门统一培训由具备一定资格条件的施工企业自培自考，取得上岗证书的作业人员；
2、分包单位特种作业人员证书一并登记；
3、本表用于施工过程中动态管理，及时登记更新。

填表人（签字）： 项目经理（签字）： 日期：

施工现场主要机械设备一览表

编号:

工程名称: _____

序号	机械设备名称	型号	使用部位	设备产权备案编号	产权单位 (租赁单位)	安(拆)单位	使用单位	进场日期	验收时间	退场日期
		注：1、主要机械设备指：土石方机械、打桩机械、起重机械等机械设备； 2、无设备产权备案编号的应填写企业自编号。								

填表人(签字):

项目经理(签字):

日期:

(安全) 甬统表-C01-1-12

施工现场总平面布置图

编号:

工程名称: _____

(粘贴处)

注: 施工现场总平面布置图应按基础、主体、装饰阶段和现场发生变化时分别绘制。

编制人(签字):

项目技术负责人(签字):

项目经理(签字):

日期:

施工现场安全标志（含消防标志、管线分布）平面布置图

编号：

工程名称：_____

(粘贴处)

注：施工现场安全标志平面布置图应按基础、主体施工阶段和现场环境发生变化时分别绘制。

编制人（签字）：

项目技术负责人（签字）：

项目经理（签字）：

日期：

1.基本文件

1.2 安全规章制度

工程名称: _____

施工单位: _____

建设工程安全生产法律、法规、规章和规范性文件清单

编号:

工程名称: _____

序号	名称	编号	发布单位	施行日期	数量	备注

注：请列出本工程适用的法律、法规、规章和规范性文件，相关资料现场备查。

填表人（签字）:

填写日期:

建设工程安全生产技术标准、规范清单

编号：

工程名称：_____

序号	标准、规范名称	编号	发布单位	施行日期	数量	备注

注：请列出本工程适用的技术标准、规范，相关资料现场备查。

填表人（签字）：

填写日期：

施工企业安全生产规章制度清单

编号:

工程名称: _____

序号	文件名称	编号	发文单位	施行日期	数量	备注
注：请列出本企业安全生产规章制度，相关资料附后备查。						

填表人（签字）:

填写日期:

项目安全生产规章制度清单

编号:

工程名称: _____

序号	文件名称	编号	发文单位	施行日期	数量	备注
注：请列出本项目安全生产规章制度，相关资料附后备查。						

填表人（签字）:

填写日期:

(安全) 甬统表-C01-2-5
编号:

项目安全管理机构网络

工程名称: _____

施工单位: _____

(安全) 甬统表-C01-2-6
编号:

项目安全生产责任制

工程名称: _____

施工单位: _____

公司与项目部安全生产责任书

工程名称: _____

施工单位: _____

(安全) 甬统表-C01-2-8

编号:

公司与项目的分包单位安全生产责任书

工程名称: _____

施工单位: _____

(安全) 甬统表-C01-2-9

编号:

同一区域或相邻区域多家单位安全生产协议

工程名称: _____

施工单位: _____

(安全)甬统表-C01-2-10

编号:

建设单位与施工单位安全生产责任书

工程名称: _____

施工单位: _____

(安全)甬统表-C01-2-11

编号:

项目部与班组（工区）安全生产责任书

工程名称: _____

施工单位: _____

(安全)甬统表-C01-2-12

编号:

项目安全生产责任书考核记录

工程名称: _____

施工单位: _____

项目安全生产事故应急救援预案

工程名称: _____

施工单位: _____

说明: 应急预案内容要体现和明确组织和人员, 设备器材等物资清单、保管人员以及存放位置等信息。

安全事故快报制度及报表

编号:

工程名称: _____

事故基本信息					
序号		事故发生时间			
*天气气候		*事故发生地点			
*发生地域类型		*事故发生类型			
*事故发生部位		*事故类别			
事故简要经过原因 初步分析	(可另附件)				
工程概况					
*工程类别		*工程专业			
工程规模 (平方米/平米)		工程造价 (万元)			
*结构类型		*形象进度			
*工程性质		投资主体			
本工程第几次事故		承包形式			
开工日期		计划竣工日期			
基本建设程序 履行情况	☐ 立项 ☐ 用地许可证 ☐ 规划许可证 ☐ 投标招标 ☐ 施工图审查 ☐ 施工许可证 ☐ 质量监督 ☐ 安全监督				
负责该工程安全生产监督单位					
*建设单位名称		资质证书编号		资质等级	
勘察单位名称		资质证书编号		资质等级	
设计单位名称		资质证书编号		资质等级	
*监理单位名称		资质证书编号		资质等级	
项目总监姓名		执业资格证书编号			
总 承 包 单 位					
*名称		资质等级		企业性质	
资质证书编号		安全生产许可证编号			
法定代表人		安全考核合格证编号			
项目经理姓名		安全考核合格证编号			
专职安全人员姓名		安全考核合格证编号			
本年度第几次事故		企业注册地			
专 业 承 包 单 位					
名称		资质等级		企业性质	

资质证书编号		安全生产许可证编号						
法定代表人		安全考核合格证编号						
项目经理姓名		安全考核合格证编号						
专职安全人员姓名		安全考核合格证编号						
本年度第几次事故		企业注册地						
劳 务 承 包 单 位								
名称		资质等级	企业性质					
资质证书编号		安全生产许可证编号						
法定代表人		安全考核合格证编号						
项目经理姓名		安全考核合格证编号						
专职安全人员姓名		安全考核合格证编号						
本年度第几次事故		企业注册地						
事 故 人 员 伤 亡 情 况								
*死亡人员数量（人）		*重伤人员数量（人）						
总人数	施工人数	非施工人数	总人数					
施 工 伤 亡 人 员 情 况								
姓名	性别	年龄	工种	用工形式	文化程度	从业时间	承包形式	伤亡情况

备注：加*的项目为第一次快报必填项。

说明：

1、事故发生后，事故现场有关人员应当立即向本单位负责人报告；单位负责人接到报告后，应当一小时内向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。情况紧急时，事故现场有关人员可以直接向事故发生地县级以上人民政府安全生产监督管理部门和负有安全生产监督管理职责的有关部门报告。

2、事故报告后出现新情况的，应当及时补报。自事故发生之日起 30 日内，事故造成的伤亡人数发生变化的，应当及时补报。

事故简要信息报送表

编号:

工程名称: _____

填报时间: _____ 年____ 月____ 日

填报单位			填报人员		联系电话	
事故编号		发生时间		发生地点		
事故类型: ☐ 起重伤害 ☐ 物体打击 ☐ 高处坠落 ☐ 坍塌 ☐ 触电 ☐ 机械伤害 ☐ 车辆伤害 ☐ 中毒和窒息 ☐ 火灾和爆炸 ☐ 其他类型, 具体是:						
死亡人数(人): 人						
重伤人数(人): 人						
事故简要经过: (可另附件)						
事故初步原因: 初步情况为: (可另附件)						
建设单位			项目负责人			
监理单位		法定代表人		项目总监		
施工总承包单位		法定代表人		项目经理		
施工劳务承包单位		法定代表人		项目负责人		

注: 事故初步情况应包括预估伤亡人数及财产损失情况。

1.基本文件

1.3 施工组织设计、各类（安全）专项施工方案

工程名称: _____

施工单位: _____

施工（安全）组织设计

编号:

工程名称: _____

[illegible]

各类（安全）专项施工方案

编号:

工程名称: _____

[illegible]

2.教育培训

2.1 三级教育

工程名称: _____

施工单位: _____

施工现场作业人员三级教育登记表

编号：

工程名称：_____

序号	姓名	性别	年龄	工种	学时	成绩	身份证号码	户籍地址	进工地时间	离开工地时间	备注

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

填表日期：

作业人员三级安全教育登记卡

编号：

工程名称： 工种：

姓名		性别		年龄		照 片
户籍地址						
身份证号码						
进工地日期		建卡日期				
三级教育	内容		教育日期 及学时		教育人签名 及职务	受教育人 签名
公司级						
项目级						
班组级						
备注						

注:1、应建立健全定期的安全生产教育培训制度；
2、新工人入场必须进行公司、项目部、班组安全教育，并由教育人和受教育人共同签字确认。

项目部管理人员安全教育登记卡

编号：

工程名称： _____ 岗位： _____

姓名		性别		年龄		照 片
进工地日期			岗位			
户籍地址						
身份证号码						
二级教育	内容		教育日期及学时		教育人签字及职务	受教育人签字
公司级						
项目级						
备注						

2.教育培训

2.2 培训登记

工程名称: _____

施工单位: _____

项目管理人员年度安全培训登记表

编号：

工程名称：_____

序号	姓名	工作岗位	培训内容	培训时间	学时	成绩	培训单位

注：项目管理人员年度安全培训应附相关培训证明材料。

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

填写日期： 年 月 日

变换工种教育培训登记表

编号：

工程名称：_____

序号	姓名	原工作岗位	新工作岗位	培训内容	培训时间	学时	成绩	培训单位

注：安全培训应附相关培训证明材料。

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

填写日期：

2.教育培训

2.3 技术交底

工程名称: _____

施工单位: _____

安全技术交底记录汇总表

编号:

工程名称: _____

编号	分部分项工程名称	施工单位	交底类别	交底人	接受交底负责人	交底日期	备注

填表人（签字）:

项目经理（签字）:

填写日期:

安全技术交底记录表

编号：

工程名称：_____

分部分项工程名称				交底时间		年 月 日	
作业内容				作业部位		交底类别	
交 底 内 容							
交底人		项目技术负责人（签字）				接受交底 负责人（签字）	
		项目安全员（签字）					
作业人员 （签字）							
注：1、交底类别指总分包安全技术交底、专项施工方案安全技术交底、工人岗前安全技术交底、季节性工交底等； 2、专项施工方案交底内容较多时可附有相关交底资料； 3、本表一式二份，交底人、接受交底人各一份，交底人一份存档。							

3.安全活动

3.1 安全日志

工程名称: _____

施工单位: _____

工地安全日志

编号：

工程名称：_____

日期		天气	
安全 生产 情况			
	项目安全员（签字）：		

3.安全活动

3.2 领导带班检查及安全活动记录

工程名称: _____

施工单位: _____

企业负责人施工现场带班检查记录

编号：

工程名称：_____

日期		天气	
带班检查部位			
当天工地主要生产活动			
带班检查人		职务	
参加人员			
带班检查内容及发现的安全隐患：			
要求完成整改的日期以及整改回复方式：			
签收人员（签字）：年 月 日			
检查意见及下一步工作要求：			
企业负责人（签字）：年 月 日			
注：1、企业负责人指企业法人代表、总经理、副总经理、总工程师、副总工程师、安全质量部门负责人； 分公司司经理、副经理、技术负责人； 2、本记录由带班检查人签字并分别在企业 and 项目存档备查。			

项目经理施工现场带班记录

编号:

工程名称: _____

[illegible]

班组安全活动记录表

编号：

工程名称： _____ 班组 _____

日期		主持人	
天气		记录人	
作业部位		活动类别	
工 作 内 容			
安 全 生 产 活 动 内 容			
参加人员（签字）：			

安全专项活动实施情况检查记录表

编号:

工程名称:

[illegible]

4.消防管理

4.1 消防管理基本情况

工程名称: _____

施工单位: _____

施工现场消防安全设施一览表

编号：

工程名称：_____

序号	消防安全设施名称	规格型号	生产厂家	生产许可证编号	数量	购置日期	进场日期	合格证/检验报告
注：消防安全设施：消防栓等产品、灭火器、A 级防火材料（活动板房）等。								

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

日期：

(安全)甬统表-C04-1-2

编号:

项目部消防平面布置图及防火责任制度

工程名称: _____

施工单位: _____

(安全)甬统表-C04-1-3

编号:

消防安全管理方案及应急预案

工程名称: _____

施工单位: _____

(安全)甬统表-C04-1-4

编号:

项目部临时用房采用防火材料的证明文件

工程名称: _____

施工单位: _____

项目部临时用房验收记录表

编号:

工程名称: _____

序号	验收项目	技术要求	验收结果
1	基本信息	临时用房选址是否符合规定要求。 临时用房搭建单位资质是否符合规定要求。	
2	专项方案	施工现场临时用房应单独编制专项施工方案，编制、审核、审批手续齐全。	
3	地基与基础	地基加固、基础构造及强度、基础与墙体连接、房屋抗风措施是否符合施工图设计。 临时用房及其基础周边排水设施是否按规定要求设置。	
4	房屋建筑	各种建筑尺寸、标高、面积是否符合施工图及合同要求。	
5	房屋结构	房屋结构构件材料、结构件的连接（焊接）节点、结构支撑件安装是否符合施工图和有关标准要求，当采用金属夹心板材时，其芯材的燃烧性能等级应为 A 级。 临时用房在规定使用年限内重复使用的，是否对其进行了质量检测。	
6	使用功能	门窗开闭是否灵活，防火、隔热、防盗等是否符合要求。	
7	用电设备	用电线路敷设、开关插座及电器设备安装、线路接地等是否符合用电安全标准。 防雷接地设置符合设计和规范要求。	
验收结论			
验收 人员	施工单位（项目章） 项目经理（签字）： 项目安全员（签字）： 项目施工员（签字）： 年 月 日		项目监理机构（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日
	临时用房搭设单位（公章） 搭设单位负责人（签字）： 年 月 日		

4.消防管理

4.2 消防检查及动火审批

工程名称: _____

施工单位: _____

消防安全检查记录表

编号:

工程名称: _____

检查人员		检查时间	
检 查 情 况			
整 改 情 况			
整改人员（签字）	年 月 日		
复查（验收）情况	项目安全员（签字）：复查时间： 年 月 日		

三级动火许可证

编号:

工程名称: _____

存根

作业名称				动火部位				
动火时间	月	日	时	分至	月	日	时	分止
申请 动火理由								
作业人员 姓名				监护人姓名				
申请 动火人		申请日期		批准人		批准时间		

三级动火许可证

操作人员执

作业名称				动火部位				
动火时间	月	日	时	分至	月	日	时	分止
动火须知及防火措施								
1、在非固定的，无明显危险因素的场所进行动火作业等均属三级动火。 2、三级动火申请人应在三天前提出，批准最长期限为七天，期满应重新办证，否则视作无证动火。 3、三级动火作业由所在班组填写，经项目防火负责人审查批准，方可动火。 4、焊工必须持有效证件上岗，正确使用劳动防护用品；作业时必须遵守“十不烧”原则。 5、操作前检查焊割设备、工具是否完好，电源线有无破损，各类保护装置是否齐全有效。 6、清除明火点周围的可燃物品，按要求配置灭火器，由专人进行监护。 7、本表一式二联：操作人员及存根								
作业人 员姓名				监护人姓名				
申请 动火人		申请日期		批准人		批准时间		

二级动火许可证

编号:

工程名称: _____

存根

作业名称				动火部位			
动火时间	月 日 时 分至			月 日 时 分止			
申请 动火理由							
作业人员 姓名				监护人姓名			
申请 动火人		申请日期		批准人		批准时间	

二级动火许可证

操作人员执

作业名称				动火部位			
动火时间	月 日 时 分至			月 日 时 分止			
动火须知及防火措施							
1、具有一定危险因素的非禁火区域内进行临时焊割等动火作业，小型油箱等容器；登高焊割等动火作业均属二级动火作业。 2、二级动火申请人应在四天前提出，批准最长期限为三天，期满应重新办证，否则视作无证动火。 3、二级动火作业由所在项目防火工作负责人填写，并附上安全技术措施方案，报本单位主管部门审批，经批准后方可动火。 4、编制动火安全技术措施方案（附上方案附件）。 5、焊工必须持有效证件上岗，正确使用劳动防护用品；作业时必须遵守“十不烧”原则。 6、操作前检查焊割设备、工具是否完好，电源线有无破损，各类保护装置是否齐全有效。 7、清除明火点周围的可燃物品，按要求配置灭火器，由专人进行监护。 8、本表一式二联：操作人员及存根。							
作业人员 姓名				监护人姓名			
申请 动火人		申请日期		批准人		批准时间	

一级动火许可证

编号:

工程名称: _____

存根

作业名称			动火部位				
动火时间	月 日 时 分至		月 日 时 分止				
申请 动火理由							
作业人员 姓名			监护人姓名				
申请 动火人		申请日期		批准人		批准时间	

一级动火许可证

操作人员执

作业名称			动火部位			
动火时间	月 日 时 分至		月 日 时 分止			
动火须知及防火措施						
1、禁火区域内：油罐、油箱、油槽车和储存过可燃气体、易燃液体的容器以及连接在一起的辅助设备；各种受压设备；危险性较大的登高焊、割作业；比较密封的室内，容器内，地下室等场所进行动火作业，均属一级动火。 2、一级动火申请人应在一周前提出，批准最长期限为一天，期满应重新办证，否则视作无证动火。 3、一级动火作业由所在单位主管防火工作负责人填写，并附上安全技术措施方案，报上一级主管及所在地区消防部门审查，经批准后方可动火。 4、编制动火安全技术措施方案（附上方案附件）。 5、焊工必须持有效证件上岗，正确使用劳动防护用品；作业时必须遵守“十不烧”原则。 6、操作前检查焊割设备、工具是否完好，电源线有无破损，各类保护装置是否齐全有效。 7、清除明火点周围的可燃物品，按要求配置灭火器，由专人进行监护。 8、本表一式二联：操作人员及存根。						
作 业 人 员 姓 名			监护人姓名			
申请动 火 人		申请日期		批准人		批准时间

5.检查验收

5.1 安全检查

工程名称: _____

施工单位: _____

安全生产检查记录汇总表

编号：

工程名称：_____

序号	检查时间	检查单位	检查记录/整改通知书编号	整改回执编号	限期整改/停工整改	整改情况

注：行业主管部门、建设单位、监理单位和施工企业等安全生产检查、项目部安全检查应一并汇总在本表，其检查记录附在本台账后。

项目安全生产检查记录表

编号：

检查时间	年 月 日	组织人	
检查人员			
检查项目或部位			
检查记录：			
检查人员(签字)			
检查整改落实情况（定措施、定人员、定时间）：			
整改人员（签字）			
复查 (验收) 结论	复查人(签字): 复查时间: 年 月 日		

项目部安全生产检查记录表（周检）

编号：

检查时间	年 月 日	组织人	
检查人员			
检查项目或部位			
检查记录：			
检查人员（签字）			
整改落实情况：			
整改（班组）负责人（签字）			
复查 （验收） 结论	复查人（签字）： 复查时间： 年 月 日		

注：项目部应每周对施工现场不少于一次安全检查，对超过一定规模的危险性较大分部分项工程施工，应加大检查频率。

公司（企业）安全生产检查记录表

编号：

检查时间	年 月 日	组织人	
检查人员			
检查项目或部位			
检查记录：			
检查组人员（签字）			
整改落实情况：			
整改人员（签字）			
复查 （验收） 结论	复查人（签字）：复查时间： 年 月 日		

注：公司（企业）应每月对施工现场不少于一次安全检查，对超过一定规模的危险性较大分部分项工程施工，应加大检查频率。

5.检查验收

5.2 施工用电

工程名称: _____

施工单位: _____

施工用电组织设计或临时用电技术方案

工程名称: _____

施工单位: _____

施工用电安全技术综合验收表

编号:

工程名称: _____

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	施工方案	施工现场临时用电设备在 5 台及以上或设备总容量在 50KW 及以上者, 应编制用电组织设计。临时用电组织设计及变更时, 必须履行, “编制、审核、批准”程序, 由电气工程技术人员组织编制, 经企业技术负责人和项目总监批准后方可实施。方案实施前必须进行安全技术交底。	
2	外电防护	外电路路与在建工程及脚手架、起重机械、场内机动车道的安全距离应符合规范要求; 当安全距离不符合规范要求时。必须编制外电安全防护方案, 采取隔离防护措施, 隔离防护应达到 IP30 级(防止 $\Phi 2.5\text{mm}$ 的固体侵入), 防护屏障应用绝缘材料搭设, 并应悬挂明显的警示标志。防护设施与外电路路的安全距离应符合规范要求, 并应坚固、稳定。外电架空线路正下方不得进行施工、建造临时设施或堆放材料物品。	
3	接地与接零保护系统	施工现场应采用 TN-S 接零保护系统, 不得同时采用两种保护系统: 保护零线应由工作接地线、总配电箱电源侧零线或总漏电保护器电源零线处引出, 电气设备的金属外壳必须与保护零线连接; 保护零线应单独敷设, 线路上严禁装设开关或熔断器, 严禁通过工作电流; 保护零线应采用绝缘导线。规格和颜色标记应符合规范要求; 保护零线应在总配电箱处、配电系统的中间处和末端处不少于 3 处重复接地。工作接地电阻不得大于 4Ω , 重复接地电阻不得大于 10Ω ; 接地装置的接地线应采用 2 根及以上导体, 在不同点与接地体做电气连接。接地体应采用角钢、钢管或光面圆钢; 施工现场起重机、物料提升机、施工升降机、脚手架应按规范要求采取防雷措施, 防雷装置的冲击接地电阻值不得大于 30Ω ; 做防雷接地机械上的电气设备, 保护零线必须同时做重复接地。	
4	配电线路	线路及接头应保证机械强度和绝缘强度: 线路应设短路、过载保护。导线截面应满足线路负荷电流; 线路的设施、材料及相序排列、档距、与邻近线路或固定物的距离应符合规范要求: 严禁使用四芯或三芯电缆外加 1 根电线代替五芯或四芯电缆以及老化、破皮电缆; 电缆应采用架空或埋地敷设并应符合规范要求。严禁沿地面明设或沿脚手架、树木等敷设; 电缆中必须包含全部工作芯线和用作保护零线的芯线。并应按规定接用; 室内明敷主干线距地面高度不得小于 2.5m。	
5	配电箱、开关箱	施工现场配电系统应采用三级配电、三级漏电保护系统, 用电设备必须有各自专用的开关箱: 箱体结构、箱内电器设置及使用应符合规范要求: 配电箱必须分设工作零线端子板和保护零线端子板, 保护零线、工作零线必须通过各	

序号	验收项目	技 术 要 求		验收结果
		自的端子板连接；总配电箱、分配电箱与开关箱应安装漏电保护器。漏电保护器参数应匹配并灵敏可靠；箱体应设置系统接线图和分路标记，并应有门、锁及防雨措施；箱体安装位置、高度及周边通道应符合规范要求；分配箱与开关箱间的距离不应超过 30m，开关箱与用电设备间的距离不应超过 3m。		
6	配电室与配电装置	配电室的建筑耐火等级不应低于三级，配电室应配置适用于电气火灾的灭火器材；配电室、配电装置的布设应符合规范要求；配电装置中的仪表、电器元件设置应符合规范要求；配电室内应有足够的操作、维修空间，备用发电机组应与外电线路进行联锁；配电室应采取防止风雨和小动物侵入的措施；配电室应设置警示标志、工地供电平面图和系统图。		
7	现场照明	照明用电应与动力用电分设；特殊场所和手持照明灯应采用 36v 及以下安全电压供电；照明变压器应采用双绕组安全隔离变压器；灯具金属外壳应接保护零线；灯具与地面、易燃物间的距离应符合规范要求；照明线路和安全电压线路的架设应符合规范要求；施工现场应按规范要求配备应急照明。		
8	用电档案	总包单位与分包单位应签订临时用电管理协议，明确各方相关责任；用电各项记录应按规定填写，记录应真实有效；用电档案资料应齐全，并应设专人管理。		
验收结论				
验收人员		施工单位（项目章） 项目电工（签字）： 项目安全员（签字）： 项目施工员（签字）： 项目技术负责人（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	项目监理机构（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

接地电阻测验记录表

编号：

工程名称：_____

测验日期				仪表型号			
序号	接地装置名称	接地类别	实测电阻值 (Ω)	规定电阻值 (Ω)	测定结果	备注	
电工（签字）：							

绝缘电阻和漏电保护器检测记录表

编号:

工程名称: _____

序号	名称	检验、调试记录	允许值	结论
电工（签字）：				

电工巡查记录表

编号:

工程名称: _____

设备名称: _____

巡查记录日期: _____ 年 _____ 月

日期	巡查结论	电工姓名 (签字)	备注	日期	巡查结论	电工姓名 (签字)	备注
1				17			
2				18			
3				19			
4				20			
5				21			
6				22			
7				23			
8				24			
9				25			
10				26			
11				27			
12				28			
13				29			
14				30			
15				31			
16							

注: 巡查结论填写(符合要求=√; 立即维修=×; 计划维修=○)。

5.检查验收

5.3 打（沉）桩机械

工程名称: _____

施工单位: _____

桩基工程安全生产文明施工方案(措施)

工程名称: _____

施工单位: _____

分包单位: _____

桩机工程安全技术综合验收表

编号: _____

工程名称: _____ 设备编号: _____

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	施工方案	桩基工程专项施工方案编制、审核、审批手续齐全。方案实施前必须进行安全技术交底。	
2	场地	桩机应放置平稳、坚实，地耐力应满足要求，如行走路线地耐力不能满足要求，应铺设 28~30 毫米厚的钢板。	
3	连接紧固	机械连接件紧固牢靠，无松动和开焊，润滑良好。配重应安装稳固、排列整齐有序。	
4	油路系统	顶升、滑移、夹持机构的液压缸、液压管路、各类控制阀等液压元件不应有泄漏。压力表能准确指示数据	
5	安全防护	卷扬机、钢丝绳符合规定要求，外露传动部位设防护，卷扬机卷筒防护、吊钩保险、振动锤悬挂保险钢丝绳，钻深限位报警装置和超高限位装置齐全有效。	
6	危险部位	机架、机台的临边、登高以及机械运转区域有保护措施。	
7	电器安全	电机运行应平稳，不得有异响及过热，绝缘电阻应大于 0.5 兆欧；专用开关箱应设漏电保护器和过载保护装置，有防雨措施；桩机还应采取保护接零措施，电缆线应绝缘良好，无接头、不乱拖乱拉、不压物浸水。	
8	警戒	作业区应有明显的安全标志或围栏。	
验收结论			
验收 人员		分包单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日
		项目监理单位（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

自行式、动力头置顶桩机安拆、管理专项施工方案及 专家论证报告

工程名称: _____

施工单位: _____

分包单位: _____

自行式、动力头置顶桩机综合验收表

编号:

工程名称: _____ 设备编号: _____

序号	检查项目	检查要求	检查情况
1	专项施工方案	桩机安装、拆卸及桩基工程专项施工方案编制、审核、审批手续齐全。方案实施前必须进行安全技术交底。	
2	场地	桩机应放置平稳,作业区域地面承载力应符合机械说明书要求,地面承载力不能满足要求,应铺设 28 - 30 毫米厚的钢板。 桩机作业时与基坑、基槽保持安全距离。	
3	连接紧固	机械连接件紧固牢靠,无松动和开焊,润滑良好。配重块应安装稳固、排列整齐有序。	
4	行走机构	用于行走滑移的滚筒应平直,不应有严重塑性变形和裂纹,道木铺垫应平整。	
5	油路系统	顶升、滑移、夹持机构的液斥缸、液斥管路、各类控制阀等液压元件不应有泄漏,压力表能准确指示数据。	
6	安全防护	卷扬机、钢丝绳符合规定要求,外露传动部位设防护,卷扬机卷筒防护、吊钩保险、振动锤悬挂保险钢丝绳,超高限位装置齐全有效。	
7	危险部位	机架、机台的临边、登高以及机械运转区域有保护措施。桩孔安全防护。	
8	用电安全	电机运行应平稳,不得有异响及过热,绝缘电阻应大于 0.5 兆欧;专用开关箱应设漏电保护器和过载保护装置,有防雨措施;桩机还应采取保护接零措施,电缆线应绝缘良好,无接头、不乱拖乱拉、不庄物浸水。	
9	警戒	作业区应有明显的安全标志及安全操作规程;桩机移动时应设安全警戒区。	
10	验收	设备使用前应履行验收程序,并由安全员、专监、桩机操作员签字。	

11	安全 距离	桩机与输电线路安全距离应满足规范要求。		
12	安装、拆 卸辅助起 重机管理	起重机械进场验收。 起重吊装作业安全管理。		
验收结论				
验收 人 员		分包单位（项目章） 桩机操作员（签字）： 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	
		项目监理单位（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日		

地连墙工程安全生产文明施工方案（措施）

工程名称: _____

施工单位: _____

分包单位: _____

成槽机安全技术综合验收表

编号:

工程名称: _____ 设备编号: _____

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	施工方案	地下连续墙工程专项施工方案编制论证、审核、审批手续齐全。方案实施前必须进行安全技术交底并签字。	
2	场地	场地平坦坚实。松软地面在履带下铺设 30mm 厚钢板, 间距不大于 30cm; 作业时起重臂最大仰角不得超过 78°, 落实防倾覆相关措施。	
3	机具检查	成槽机起重性能参数应符合专项方案的要求, 操作人员持证上岗。发动机、油泵车启动时, 必须将所有操作手柄放置在空挡位置。空载试车确认发动机、油泵油路、传动机构等正常, 安全装置安全可靠, 油管盘、电缆盘运转灵活正常, 各仪表指示值正常。钢丝绳排列整齐, 无松乱、断丝等现象。	
4	危险部位	严格按操作规程操作, 回转应平稳进行, 严禁突然制动。严禁同时进行两种动作。把杆下严禁人员通过和站人, 严禁用手触摸钢丝绳及滑轮。成槽机应尽可能远离槽边, 行走履带应平行槽边, 工作完毕抓斗着地。	
5	日常维护	勤检查钢丝绳、滑轮不得有磨损严重及脱槽, 传动部件、限位保险装置、油温等不得有不正常现象。清洁设备, 使设备保持整洁。	
6	安全防护	外露传动部位设防护, 卷扬机卷筒防护、吊钩保险、各种安全限载、限位装置齐全有效。	
7	警戒	作业区应有明显的安全标志或围护。	
8	安装拆运输	安装或拆卸时, 成槽抓斗应着地, 把杆起升或降落时, 钢丝绳、电缆与油管也同步卷起或下放, 接油管时应保持油管的清洁。运输时, 电缆及油管应卷绕整齐, 垫高油管盘和电缆盘。	
验收结论			
验收 人员		成槽机施工单位 (项目章) 成槽机操作员 (签字): 项目安全员 (签字): 项目经理 (签字): 年 月 日	施工单位 (项目章) 项目安全员 (签字): 项目经理 (签字): 年 月 日
		项目监理单位 (项目章) 专业监理工程师 (签字): 年 月 日	

注: 1、表格填写依据 JGJ33-2012《建筑机械使用安全技术规程》;

2、第 5 项中成槽机行走或者停靠位置应根据槽边的支护情况及地质情况确定最小安全距离, 若成槽机与槽边的距离无法达到安全要求, 应有相应的专项方案及应急预案;

3、钢丝绳的使用应符合《起重机钢丝绳保养、维护、安装、检验和报废》(GB/T5972-2009) 的规定。成槽机主机属于建筑起重机械, 还应符合建筑起重机械安全技术规范及相关规范。

5.检查验收

5.4 施工机具

工程名称: _____

施工单位: _____

施工机具进场验收与保养维修制度

工程名称: _____

施工单位: _____

施工机具安全检查制度

工程名称: _____

施工单位: _____

项目施工机具一览表

编号:

[illegible]

施工机具维保记录表

编号:

工程名称: _____

设备编号		机械名称	
操作人员		维修人员	
维修保养日期及内容:			

平刨机安全技术验收表

编号:

工程名称: _____

设备编号: _____

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	安全装置	平刨传动部位应设防护罩,刨机设护手装置,并固定牢固,严禁使用多功能木工机械。	
2	控制箱及线路	设专用开关箱、漏电保护器(漏电动作电流 30MA,漏电动作时间小于 0.1S),电箱要防雨、防潮、清洁无杂物,保护零线应单独设置,并应安装漏电保护装置,电动机外壳接保护零线,线路接头连接牢固、绝缘良好、无破损、无漏电。	
3	各部件 坚固情况	刨刀无裂纹、坚固刨刀、电机、轴承座、护手装置、防护罩及各部件的螺丝,不应松动。	
4	传动装置	传动皮带或链条松紧应适宜,并有防护装置。不得使用同台电机驱动多种刀具、钻具的多功能木工机具。	
5	润滑活动轴 销、轴承	按润滑表现规定执行。	
6	运转	察听电机转动机件应运转平衡、无异常响声和振动。	
7	安全防护	平刨应按规定设置作业棚、并应具有防雨、防晒等功能。	
验收结论			
验收 人员	施工单位(项目章) 设备操作员(签字): 项目电工(签字): 项目专(兼)职机管员(签字): 项目安全员(签字): 项目经理(签字):		项目监理机构(项目章) 专业监理工程师(签字): 年 月 日
	年 月 日		

圆盘锯安全技术验收表

编号:

工程名称: _____

设备编号: _____

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	安全装置	锯圆盘应设防护罩、分料器、防护挡板等安全装置。	
2	控制箱及线路	设专用开关箱、单机漏电保护器(漏电动作电流 30mA, 漏电动作时间小于 0.1S) 电箱要防雨、防潮、清洁无杂物, 保护零线应单独设置, 并应安装漏电保护装置, 电动机外壳接保护零线, 线路接头连接牢固、绝缘良好、无破损、无漏电。	
3	各部件坚固情况	锯片无裂纹、缺齿, 锯片、电机、轴承座、防护罩及各部件的螺丝紧固, 不应松动。	
4	传动装置	每根三角皮带松紧适宜。不得使用同台电机驱动多种刀具、钻具。	
5	润滑活动轴销、轴承	按润滑表现规定执行。	
6	运转检查	察听电机转动机件、应运转平衡、无异常响声和振动。	
7	安全防护	圆盘锯应按规定设置作业棚、并应具有防雨、防晒等功能。	
验收结论			
验收 人员		施工单位(项目章) 设备操作员(签字): 项目电工(签字): 项目专(兼)职机管员(签字): 项目安全员(签字): 项目经理(签字):	项目监理机构(项目章) 专业监理工程师:
		年 月 日	年 月 日

钢筋机械安全技术验收表

编号：

工程名称： 设备名称： 设备编号：

序号	验收项目	技 术 要 求		验收结果
1	一般规定	机械安装必须坚实牢固，固定式机械应有可靠的基础，室外作业应设防护棚，机旁应有堆放原料、半成品的场地，加工较长钢筋时，应有专人帮扶，并听从操作人员指挥。钢筋冷操作业应按规定设置防护栏。对焊机作业应设置防火花飞溅的隔离设施。		
2	安全装置	钢筋冷拉场地在两端地锚外侧应设警戒区，设置警告标志，对焊机作业时闪光区域应设防护挡板，各种钢筋机械的安全装置必须齐全有效。		
3	控制箱及线路	设专用开关箱，单机漏电保护器（漏电动作电流 30mA，漏电动作时间小于 0.1S）电箱要防雨、防潮、清洁无杂物，保护零线应单独设置，并应安装漏电保护装置。电动机金属外壳接保护零线，线路接头连接牢固，绝缘良好，无破损、无漏电，对焊机应做好可靠接地。		
4	各部件 紧固情况	各传动机构和工作装置螺丝应坚固，各种模具、刀片等无裂纹，刀片间隙调整适当。		
5	传动装置	齿轮、皮带、链条松紧度，间隙调整应适宜，机械传动部位防护装置、防护板等齐全有效。		
6	润滑系统	按润滑表现规定执行。		
7	运转检查	察听电机转动机件应运转平衡，无异常响声和振动。		
8	安全防护	钢筋加工区应搭设作业棚，并应具有防雨、防晒等功能		
验收结论				
验收 人员		施工单位（项目章） 设备操作员（签字）： 项目电工（签字）： 项目专（兼）职机管员（签字）： 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	项目监理机构（项目章） 专业监理工程师： 年 月 日	

电焊机安全技术要求和验收表

编号：

工程名称：_____ 设备编号：_____

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	电器装置	电焊机应单独设置保护接零，并应安装漏电保护器；二次侧应装设空载降压保护装置；电源不得使用手动开关，应使用自动开关。	
2	电缆线	一次电源长度不超过 5 米，并应穿管保护。二次线长度不超过 30 米，应采用防水橡皮护套铜芯软电缆，不得使用老化、破皮的电缆线，接头不得超过 3 处。	
3	保养	应保持机身整洁，不得带病运转。	
4	防护	电焊机应设置防雨罩，接线柱应设置防护罩。	
验收结论			
验收 人员	施工单位（项目章） 设备操作员（签字）： 项目电工（签字）： 项目专（兼）职机管员（签字）： 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日		项目监理机构（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日

搅拌机安全技术要求和验收表

编号：

工程名称：_____ 设备编号：_____

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	电气安全	电器开关箱应有防雨措施，保护零钱应单独设置，并安装漏电保护装置。设专用开关箱、漏电保护器（漏电动作电流 30mA，漏电动作时间小于 0.1s）	
2	安全装置	离合器、制动器应灵敏有效，操作手柄应有保险装置；料斗钢丝绳的磨损、锈蚀变形应在规定允许范围内。料斗应设置安全挂钩或止挡装置，传动部位设防护罩。	
3	防护	搅拌机应按规定设置作业棚，并应具有防雨、防晒功能。临近建筑物的还应搭设防护棚，并设 50 厘米高翻边。	
4	操作平台	操作平台应有足够的空间，平台应平整。	
5	基础	基础应稳固，不得有移位现象，工期超过 3 个月轮胎应卸掉。	
验收结论			
验收 人员		施工单位（项目章） 设备操作员（签字）： 项目电工（签字）： 项目专（兼）职机管员（签字）： 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	项目监理机构（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日

挖土机械安全技术要求和验收表

编号：

工程名称： 设备编号：

序号	验收项目	技 术 要 求		验收结果
1	一般要求	挖土机行走和作业场地地面应坚实平整，如地面松软应垫有枕木或垫板，施工区内有地下电缆和供排水管道时，必须有标志，严禁在离电缆 1 米内作业。雨季施工时，机械作业完毕应停放在较高的坚实地面上，挖土深度超过 5 米时，应计算土壤稳定性。		
2	整机	主要工作性能是否符合额定指标.外观整洁,各部连接紧固是否可靠，无泄露；各总成零部件及附属装置是否齐全完整；电器线路完整，仪表、声光信号是否齐全有效；电瓶清洁、固定良好，电解液比重、液面高度是否符合要求；驱动轮、托链轮、支重轮无变形，行走链条磨损符合机械性能要求，无任何部位的漏油、漏气、漏水。		
3	动力装置	启动和加速性能良好，怠速平稳，输出功率不低于额定攻速的 85%，运转平稳无异响，油压、水温正常；各滤清器是否齐全有效，润滑良好。		
4	液压系统	系统各部连接是否可靠。液压元件是否齐全有效，无泄露；液压系统工作平稳，各仪表工作是否正常可靠；液压油油质和油量是否符合使用说明书要求；润滑装置是否齐全，油路畅通无堵；润滑油规格及质量是否符合使用说明书要求；润滑部位润滑是否良好。		
5	底盘	转向机构连接是否良好，性能可靠。离合器结合是否平稳，分离彻底，工作可靠，无异响；制动灵敏可靠；在坡道上行驶制动是否灵敏无溜坡现象；变速机构是否良好，定位可靠，无跳档，乱档现象；各传动机构工作是否正常，无异响、过热现象。		
6	测试	动臂倾斜 45 度，以正常作业速度用较大切土深度挖掘到满斗，然后收回铲斗；铲斗满载时，伸到最低位置，提升到最大高度后下降铲斗，每下降 1 米，制动一次；满载提升到离地面 2 米处，向左、右各回转 360 度；再作挖掘、装载、回转、自由卸载作业循环试验。		
验收结论				
验收人员		施工单位（项目章） 挖机班长（签字）： 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	项目监理机构（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

碾压机安全技术要求和验收表

编号：

工程名称：_____ 设备编号：_____

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	整机	主要工作性能是否符合额定指标,外观整洁,各部连接紧固是否可靠,无泄露;各总成零部件及附属装置是否齐全完整;电器线路完整,仪表、声光信号是否齐全有效;电瓶清洁、固定良好,电解液比重、液面高度是否符合要求;驱动轮无变形,无任何部位的漏油、漏气、漏水。	
2	动力装置	启动和加速性能良好,怠速平稳,输出功率不低于额定转速的 85%,运转平稳无异响,油压、水温正常;各滤清器是否齐全有效,润滑良好。	
3	液压系统	系统各部连接是否可靠。液压元件是否齐全有效,无泄露;液压系统工作平稳,各仪表工作是否正常可靠;液压油油质和油量是否符合使用说明书要求;润滑装置是否齐全,油路畅通无堵;润滑油规格及质量是否符合使用说明书要求;润滑部位润滑是否良好。	
4	底盘	转向机构连接是否良好,性能可靠。离合器结合是否平稳,分离彻底,工作可靠,无异响;制动灵敏可靠;在坡道上行驶制动是否灵敏无溜坡现象;变速机构是否良好,定位可靠,无跳档,乱档现象;各传动机构工作是否正常,无异响、过热现象。	
验收结论			
验收 人员		施工单位(项目章) 碾压机班长(签字): 项目安全员(签字): 项目经理(签字): 年 月 日	项目监理机构(项目章) 专业监理工程师(签字): 年 月 日

铲车类机械安全技术要求和验收表

编号:

工程名称: _____

设备编号: _____

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	整机	主要工作性能是否符合额定指标.外观整洁,各部连接紧固是否可靠,无泄露;各总成零部件及附属装置是否齐全完整;电器线路完整,仪表、声光信号是否齐全有效;电瓶清洁、固定良好,电解液比重、液面高度是否符合要求;驱动轮、托链轮无变形,行走链条磨损符合机械性能要求,无任何部位的漏油、漏气、漏水。	
2	动力装置	启动和加速性能良好,怠速平稳,输出功率不低于额定转速的85%,运转平稳无异响,油压、水温正常;各滤清器是否齐全有效,润滑良好。	
3	液压系统	系统各部连接是否可靠。液压元件是否齐全有效,无泄露;液压系统工作平稳,各仪表工作是否正常可靠;液压油油质和油量是否符合使用说明书要求;润滑装置是否齐全,油路畅通无堵;润滑油规格及质量是否符合使用说明书要求;润滑部位润滑是否良好。	
4	底盘	转向机构连接是否良好,性能可靠。离合器结合是否平稳,分离彻底,工作可靠,无异响;制动灵敏可靠;在坡道上行制动是否灵敏无溜坡现象;变速机构是否良好,定位可靠,无跳档,乱档现象;各传动机构工作是否正常,无异响、过热现象。	
验收结论			
验收人员		施工单位(项目章)	项目监理机构(项目章)
		机械班长(签字): 项目安全员(签字): 项目经理(签字): 年 月 日	专业监理工程师(签字): 年 月 日

摊铺机械安全技术要求和验收表

编号:

工程名称: _____

设备编号 _____

序号	检查项目	技术要求	验收结果
1	整 机	各总成件、零部件、附件及附属装置齐全完整, 安装牢固、外观清洁, 不得有油污、漏水、漏油、漏气、漏电; 驾驶室门窗开关自如, 雨刮器、门锁完好, 玻璃不应有破损, 视野清楚; 主要工作性能符合额定指标, 各操作杆、制动踏板的行程符合说明书规定, 动作灵活、准确; 金属构件不得有弯曲、变形、开焊、裂纹; 轴销安装可靠, 各螺栓连接紧固; 黄油嘴齐全, 润滑油路畅通, 润滑部位润滑良好; 上下车扶手及踏板完好, 不应有开焊、腐蚀; 电器线路完整, 仪表、声光信号齐全有效。	
2	动力系统	柴油机启动、加速性能良好, 平稳怠速; 运转不应有异响, 油压宜为 0.15~0.3MPa, 水温、仪表指示数据应准确, 符合说明书规定; 柴油机曲轴箱内机油量不应过低或过高, 宜在机油尺上、下刻度中间稍上位置; 空气、柴油、机油滤清器清洁, 更换滤芯的时间应符合说明书规定; 水箱内外清洁, 并定期清洗; 当水温超过规定值时, 节温装置应能自动打开; 风扇皮带松紧应适度; 电气线路、油管路排列整齐、卡固牢靠; 风冷发动机机体、输料分料驱动、振捣、振动马达等工作时应无过热和泄露。	
3	传动系统	液力变矩器工作时不应有过热, 传递动力平稳有效; 滤清器清洁; 各连接部位应密封良好, 不应有漏油; 变速器档位应准确、定位可靠, 工作时不应有异响; 变速箱不应渗漏; 润滑油油面应达到油位检查孔标线; 分动箱齿轮啮合良好、运转平稳, 无异响; 分动箱不应有漏油。齿轮油油面应达到油位标记线。	
4	液压系统	防止过载和冲击的安全保护装置工作正常, 溢流阀调整压力符合规定要求; 液压油泵不应有过热和泄露; 液压缸内壁、活塞杆表面应光洁, 不得有损伤; 运行平稳、密封良好; 溢流阀、安全阀、单向阀、换向阀、油压控制元件应齐全完好; 油管及接头不得有渗漏; 散热器应清洁, 工作时油温不应大于 80°C; 滤清器应清洁完好, 液压油量应在油箱上下刻线标记之间行走驱动、输料和分料驱动、振捣马达等工作时应无过热、泄露; 操纵控制阀应能控制机械左右转向, 料门收放, 振动及振捣、熨平板伸缩及升降等各种动作。	

序号	检查项目	技术要求	验收结果
5	电气系统	电气线路排列整齐、卡固牢靠，不得有破损、老化、短路、断路；启动电机性能良好，发电机工作正常各种电控元件、指示灯、警示灯及报警装置工作有效；各类照明灯、仪表灯、喇叭等齐全完好；电瓶清洁、固定牢靠，电解液液面应高出极板 10~15mm，免维护电瓶标志符合规定；电加热系统中的加热管应齐全完好，当打开加热开关时，电加热系统应能自动加热，且加热温度应达到使用要求。	
6	行走机构	行走架不应开裂、变形；履带松紧度应符合使用说明书规定，履带张紧装置有效；履带板螺栓应紧固，链轨轴销应固定良好，橡胶块应完整无缺；驱动链条不应松旷，工作时链轮链条啮合正常。	
7	制动及安全装置	制动踏板行程应符合使用说明书的规定；制动液型号、规格应符合说明书规定；制动液液面应在标记位置；制动总泵、分泵及连接管路不应漏油；当关闭液压行驶驱动泵电磁阀时，摊铺机应能停止行驶，并能同时关闭自动调平装置，停止熨平板升级油缸浮动、振捣、振动、输料、分料工作功能。	
8	工作装置	刮板输送机应完好，刮板应齐全，不应变形，链条不应松旷；输料减速装置工作不应有异响，润滑油油面应达到油位标记高度；螺旋分料器螺旋轴不应变形，螺旋叶片应齐全，不应有缺损；振捣梁、熨平板应工作正常，工作面平整，不应变形；断面挡板应完好；厚度调整机构和拱度调整机构应操纵轻便、准确；接受料斗不应有变形、开裂、破损；自动调平装置应完好。	
验收结论			
验收人员	施工单位（项目章） 机械班长（签字）： 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	项目监理机构（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

台车安全技术要求和验收表

编号:

工程名称: _____ 设备编号: _____

序号	验收项目	技 术 要 求		验收结果
1	主体结构	主体结构是否弯曲变形;焊缝无裂纹、脱焊等缺陷;各连接件、紧固件牢固可靠, 轴承转动灵活润滑良好各转动部件运转灵活可靠、行走制动牢靠。		
2	动力系统	电机、制动器工程工作灵活可靠、各部件坚固、润滑良好, 减速机构运转平稳、无异响, 联轴器无裂纹或严重磨损, 齿轮皮带等有防护罩.传动链条使用规格符合要求, 无断扣、无严重锈蚀, 坚固良好。		
3	液压系统	液压系统应有防止过载和液压冲击的安全装置, 并应工作可靠、无漏油现象; 液压油管无破损、无漏油现象。		
4	行走系统	行走轨道下部垫实, 左右间距符合规范要求、轨道平顺、无硬弯, 接头螺栓紧固、无松动;行走系统应设安全防护罩和止轮器。		
5	电器系统	元件接触良好, 接头牢固, 所有电器及电机有防护罩绝缘良好, 工作装置电缆固定, 有过流、保护、漏电保护器电器控制和电气保护装置灵活可靠。		
6	模板系统	模板拼装紧密, 固定牢固; 升降、横移系统灵活; 硬支撑系统和液压支撑系统齐全有效。		
7	安全防护	人员工作平台、通道齐全、牢固, 无阻碍, 临边防护到位; 安全警示灯、警示标志齐全; 消防设施配置到位。		
8	测试	各安全装置工作正常、各机构运转正常、可靠, 操作系统、控制系统工作正常。		
验收结论				
验收人员	施工单位 (项目章) 机械班长 (签字): 项目安全员 (签字): 项目经理 (签字): 年 月 日		项目监理机构 (项目章) 专业监理工程师 (签字): 年 月 日	

登高车安全技术要求和验收表

编号：

工程名称： 设备编号：

序号	验收项目	技 术 要 求		验收结果
1	主体结构	平台围栏是否安全可靠，平台延伸部位是否安全有效，轮胎有无破损，伸缩腮是否正常，有无开裂痕迹，剪叉部分各种机械连接有无破损、变形等不符合要求。		
2	液压系统	角连接及轴销是否正常，液压箱、液压缸有无漏油，液压油管有无破损、老化。		
3	电器系统	元件接触良好，接头牢固，所有电器及电机有防护罩绝缘良好，工作装置电缆固定，有过流、保护、漏电保护器电器控制和电气保护装置灵活可靠。		
4	安全措施	刹车停车固定点是否牢靠，载重是否在允许范围内，超重限制是否有警示作用，各种安全操作控制器是否运转正常，无损坏，应急拉线是否合理有效工作。		
5	作业场地	作业区域场地是否平整，作业区域周边是否设置警戒线或安全告示牌。		
6	测试	控制面板是否正常，上下控制是否能够有效工作。		
7	外观	外观铭牌、标识牌、颜色是否完整。		
验收结论				
验收人员		施工单位（项目章） 机械班长（签字）： 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	项目监理单位（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

其他施工机具验收表

编号：

工程名称： 设备编号：

序号	验收项目	技术要求	验收结果
1	施工方案		
2	场地		
3	连接紧固		
4	油路系统		
5	安全防护		
6	危险部位		
7	电器安全		
8	警戒		
验收结论			
验收 人 员	施工单位（项目章） 设备操作员（签字）： 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）：		项目监理机构（项目章） 专业监理工程师（签字）：
	年 月 日		年 月 日

施工机械操作人员上岗证

工程名称: _____

施工单位: _____

6 危大工程

6.1 清单

工程名称: _____

施工单位: _____

危险性较大部分工程清单

编号:

工程名称: _____ 填写日期: _____

危险性较大部分工程名称	有	无	备注
一、基坑工程			
(一) 开挖深度超过 3m (含 3m) 的基坑 (槽) 的土方开挖、支护、降水工程。			
(二) 开挖深度虽未超过 3m, 但地质条件、周边环境和地下管线复杂, 或影响毗邻建、构筑物安全的基坑 (槽) 的土方开挖、支护、降水工程。			
二、模板工程及支撑体系			
(一) 各类工具式模板工程: 包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。			
(二) 混凝土模板支撑工程: 搭设高度 5m 及以上, 或搭设跨度 10m 及以上, 或施工总荷载 (荷载效应基本组合的设计值, 以下简称设计值) 10kN/m^2 及以上, 或集中线荷载 (设计值) 15kN/m 及以上, 或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程。			
(三) 承重支撑体系: 用于钢结构安装等满堂支撑体系。			
三、起重吊装及起重机械安装拆卸工程			
(一) 采用非常规起重设备、方法, 且单件起吊重量在 10KN 及以上的起重吊装工程。			
(二) 采用起重机械进行安装的工程。			
(三) 起重机械安装和拆卸工程。			
四、脚手架工程			
(一) 搭设高度 24m 及以上的落地式钢管脚手架工程 (包括采光井、电梯井脚手架)。			

危险性较大分部分项工程名称		有	无	备注
(二) 附着式升降脚手架工程。				
(三) 悬挑式脚手架工程。				
(四) 高处作业吊篮。				
(五) 卸料平台、操作平台工程。				
(六) 异型脚手架工程。				
五、拆除工程				
可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。				
六、暗挖工程				
采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。				
七、其它				
(一) 建筑幕墙安装工程。				
(二) 钢结构、网架和索膜结构安装工程。				
(三) 人工挖孔桩工程。				
(四) 水下作业工程。				
(五) 装配式建筑混凝土预制构件安装工程。				
(六) 采取新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。				
建设单位项目负责人 (签字)：	施工单位（项目章） 项目经理（签字）：	项目监理机构（项目章） 总监理工程师（签字）：		
年 月 日	年 月 日	年 月 日		

超过一定规模的危险性较大分部分项工程清单

编号:

工程名称: _____ 填写日期: _____

超过一定规模的危险性较大分部分项工程名称	有	无	备注
一、深基坑工程			
开挖深度超过 4m (含 4m) 的基坑 (槽) 土方开挖、支护、降水工程。			
二、模板工程及支撑体系			
(一) 各类工具式模板工程: 包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。			
(二) 混凝土模板支撑工程: 搭设高度 8m 及以上, 或搭设跨度 18m 及以上, 或施工总荷载 (设计值) 15kN/m^2 及以上, 或集中线荷载 (设计值) 20kN/m 及以上。			
(三) 承重支撑体系: 用于钢结构安装等满堂支撑体系, 承受单点集中荷载 7kN 以上。			
三、起重吊装及起重机械安装拆卸工程			
(一) 采用非常规起重设备、方法, 且单件起吊重量在 100kN 及以上的起重吊装工程。			
(二) 起重量 300kN 及以上, 或搭设总高度 200m 及以上, 或搭设基础标高在 200m 及以上的起重机械安装和拆卸工程。			
四、脚手架工程			
(一) 搭设高度 50m 及以上的落地式钢管脚手架工程。			
(二) 提升高度在 150m 及以上的附着式升降脚手架工程或附着式升降操作平台工程。			
(三) 分段架体搭设高度 20m 及以上的悬挑式脚手架工程。			
五、拆除工程			
(一) 码头、桥梁、高架、烟囱、水塔或拆除中容易引起有毒有害气体 (液) 体或粉尘扩散、易燃易爆事故发生的特殊建、			

构筑物的拆除工程。				
(二) 文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区影响范围内的拆除工程。				
六、暗挖工程				
采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。				
七、其它				
(一) 施工高度 50m 及以上的建筑幕墙安装工程。				
(二) 跨度 36m 及以上的钢结构安装工程，或跨度 60m 及以上的网架和索膜结构安装工程。				
(三) 开挖深度 16m 及以上的人工挖孔桩工程。				
(四) 水下作业工程。				
(五) 重量 1000kN 及以上的大型结构整体顶升、平移、转体等施工工艺。				
(六) 采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。				
建设单位项目负责人	施工单位（项目章）	项目监理机构（项目章）		
（签字）：	项目经理（签字）：	总监理工程师（签字）：		
年 月 日	年 月 日	年 月 日		

工程名称:

[illegible]

超规模危大工程专项施工方案专家论证个人意见

编号:

工程名称: _____

方案名称		专家论证时间	
施工单位		项目经理	
分包单位		项目经理	

专家论证结论: 通过☐ 修改后通过☐ 不通过☐

专家论证个人意见 (可另附页):

专家 (签字):

工程名称:

方案名称						
施工单位				项目经理		
分包单位				项目经理		
审查结论：同意□ 不同意□						
修改记录（可另附页）：						
项目经理（签字）： 年 月 日		总监理工程师（签字）： 年 月 日		专家组组长（签字）： 年 月 日		

危大工程施工单位技术负责人授权委派书

兹授权我单位专业技术人员_____（姓名）参加工程项目的超规模危大工程专家论证会、危大工程验收。

本授权书自授权之日起生效。

被授权人基本情况			
姓 名		职务、职称	
身份证号			
被授权人（签字）：			

授权单位（公章）：

技术负责人（签字）：

身份证号：

授权日期： 年 月 日

6.危大工程

6.2 基坑工程

工程名称: _____

施工单位: _____

基坑支护设计方案及论证意见

工程名称: _____

施工单位: _____

基坑专项施工方案及专家论证报告

工程名称: _____

施工单位: _____

基坑周边环境调查资料

工程名称: _____

施工单位: _____

说明: 本资料包括(不限于)基坑 3 倍开挖深度影响范围内的建构筑物、基础形式、各类管线的建造时间、材质、埋深、改迁(原装);建设、管理单位交底、监护协议等。

基坑监测方案和监测异常处置报告

工程名称: _____

施工单位: _____

深基坑专项安全检（巡）查表

编号：

工程名称：_____ 检查日期：_____

基坑等级：_____ 当前作业部位：_____

分类	巡视检查内容	巡视检查结果	备注
自然条件	气温		
	雨量		
	风级		
	水位		
支护结构	支护结构成型质量		
	冠梁、支撑、围檩裂缝		
	支撑、立柱变形		
	止水帷幕开裂、渗漏		
	墙后土体沉陷、裂缝及滑移		
	基坑涌土、流砂、管涌		
	其他		
施工工况 ★★	土质情况		
	基坑开挖分段长度及分层厚度		
	地表水、地下水状况		
	基坑降水、回灌设施运转情况		
	基坑周边地面堆载情况		
	其他		
周边环境 ★★	管道破损、泄漏情况		
	周边建筑裂缝		
	周边道路（地面）裂缝、沉陷		
	邻近施工情况		
	其他		
监测设施	基准点、测点完好状况		
	监测元件完好情况		
	观测工作条件		
检查情况：			
检查组成员（签字）：			

注：1、当前作业分围护施工、土方开挖、封(清)底、主体施工等；

2、检查组成员应由建设单位项目负责人、技术负责人、监理单位项目总监、专业监理工程师、施工单位项目负责人、项目专职安全员等组成；

3、★★指基坑开挖期间 24 小时派人值班巡视，可另制订表格。

企业（公司）深基坑专项安全检查表

编号：

工程名称：_____ 检查日期：_____
基坑等级：_____ 当前作业部位：_____

序号	检查内容	检查结果	备注
1	方案编制、论证、审核、审批		
2	安全教育、安全技术交底、各级安全检查		
3	基坑开挖条件验收、重大危险源备案情况		
4	周边环境及建构筑物保护与监测方案吻合性		
5	基坑开挖、支护结构、基坑降排水等是否按方案要求执行		
6	基坑监测报警处置情况		
7	基坑应急预案执行情况（如通道设置、设备、物资、人员配备等）		

检查情况：

检查组成员（签字）：

注：1、当前作业分围护施工、土方开挖、封(清)底、主体施工等；
2、检查组成员应由企业（公司）负责人、安全分管领导、项目经理、项目专职安全员等组成；
3、基坑开挖期间，每半月不少于一次检查或根据开挖情况加大检查频次。

6.危大工程

6.3 模板支架工程

工程名称: _____

施工单位: _____

模板支架工程安全专项施工方案及专家论证报告

工程名称: _____

施工单位: _____

扣件式模板支架验收记录表

编号：

工程名称：_____

搭设部位		高度	跨度		最大荷载								
搭设班组			班组长										
操作人员 持证人数			证书符合性										
专项方案编审 程序符合性		技术交底 情况	安全交底 情况										
钢管扣件	进场前质量验收情况												
	材质、规格与方案的符合性												
	使用前质量检查情况												
	外观质量检查情况												
检查内容		允许偏差	方案要求	实际情况								符合性	
立杆间距	梁底	+30mm											
	板底	+30mm											
步距		+50mm											
立杆垂直度		≤0.75%且≧60mm											
扣件拧紧		40-65N·M											
立杆基础													
扫地杆设置													
连墙件设置													
立杆搭接方式													
纵、横向水平杆设置													
剪刀撑	垂直纵横向水平												
	水平（高度>4米）												
其他													
结论													
施工单位（项目章） 检查人员（签字）： 安全员（签字）： 项目技术负责人（签字）：							项目监理机构（项目章） 检查人员（签字）： 专业监理工程师（签字）：						
年 月 日							年 月 日						

门式模板支架搭设验收记录表

编号：

工程名称：_____

验收部位				验收时间									
专项方案编审程序符合性				技术交底情况		安全交底情况							
验收内容				验收结果									
钢管扣件	进场后是否进行质量验收												
	材质、规格是否与方案相符												
	使用前质量检测情况												
	外观质量检查情况												
施工管理	是否编制专项施工方案，需论证的专项施工方案是否组织专家论证并按论证意见修改完善，施工方案是否按程序审核、审批												
	有专项安全技术交底												
	搭设单位及人员应具有相应资质												
检查内容		允许偏差	方案要求	实际情况								符合性	
垂直度	每步架	h/500、±3.0											
	整体	h/500、±50.0											
水平度	一跨距内两榀门架高差	±5.0											
	整体	±100											
扣件拧紧力矩		40-65N.m											
立杆基础													
扫地杆设置													
验收内容				验收结果									
拉结点设置													
立杆搭接方式													
纵、横向水平杆设置													
剪刀撑	垂直纵、横向												
	水平(高度>4m)												
其他													
结论													
施工单位(项目章) 检查人员(签字): 安全员(签字): 项目技术负责人(签字):				项目监理单位(项目章) 检查人员(签字): 专业监理工程师(签字):									
年 月 日				年 月 日									

碗扣式模板支架验收记录表

编号：

工程名称：_____

检查部位		验收时间		
序号	检查项目	检查内容与要求	验收结果	
1	施工管理	搭设前是否编制专项施工方案，是否按程序审核、审批		
		作业人员进场是否进行了安全教育，搭设前是否对作业人员进行书面技术交底，作业人员是否持证上岗。		
		搭设高度 8m 及以上；搭设跨度 18m 及以上，施工总荷载 15KN/m² 及以上；集中线荷载 20KN/ m² 及以上，是否进行了专家论证		
2	钢管支架	进场前质量验收情况		
		材质、规格是否与方案相符		
		使用前质量检测情况		
		外观质量检查情况		
检查内容		方案要求 (mm)	实际情况 (mm)	符合性
3	立杆	梁底纵、横向间距		
		板底纵、横向间距		
		竖向接长位置		
		基础承载力		
4	水平杆	纵、横向水平杆件设置		
		梁底纵、横向水平杆步距		
		板底纵、横向步距		
5	竖向斜杆	最底层步距处设置情况		
		最顶层步距处设置情况		
		其他部位		
6	剪刀撑	垂直纵、横向设置		
		水平向		
7	其它			
结论				
施工单位（项目章） 检查人员（签字）： 安全员（签字）： 项目技术负责人（签字）：			项目监理机构（项目章） 检查人员（签字）： 专业监理工程师（签字）：	
年 月 日			年 月 日	

承插型盘扣式钢管模板支撑架验收记录表

编号:

工程名称: _____

搭设部位				高度				跨度				最大荷载			
搭设班组			班组长			操作人员 持证人数				证书符合性					
专项方案编审程序符合性				技术交底情况								安全交底情况			
钢管 支架	进场前质量验收情况														
	材质、规格与方案的符合性														
	使用前质量检测情况														
	外观质量检查情况														
检查内容			允许偏差 (mm)	方案要求 (mm)	实际情况 (mm)										符合性
立杆垂直度 $\leq L/500$ 且不超过50mm			± 5												
水平杆水平度			± 5												
可调托座	垂直度		± 5												
	插入立杆深度 $\geq 150\text{mm}$		-5												
可调底座	垂直度		± 5												
	插入立杆深度 $\geq 150\text{mm}$		-5												
立杆组合对角线长度			± 6												
立杆	梁底纵横向间距														
	板底纵横向间距														
	竖向接长位置														
	基础承载力														
水平杆	纵横向水平杆设置														
	梁底纵横向步距														
	板底纵横向步距														
	插销销紧情况														
竖向斜杆	最底层步距处设置情况														
	最顶层步距处设置情况														
	其它部位														
剪刀撑	垂直纵、横向设置														
	水平向														
扫地杆设置															
与已建结构物拉结设置															
其它															
结论															
施工单位(项目章) 检查人员(签字): 安全员(签字): 项目技术负责人(签字):					项目监理机构(项目章) 检查人员(签字): 专业监理工程师(签字):										年 月 日

注: L 为立杆搭设高度。

承插型盘扣式钢管模板作业架验收记录表

编号：

工程名称：_____

搭设部位		高度		跨度		最大荷载					
搭设班组		班组长									
操作人员持证人数		证书符合性									
专项方案编审程序符合性		技术交底情况		安全交底情况							
钢管 支架	进场前质量验收情况										
	材质、规格与方案的符合性										
	使用前质量检测情况										
	外观质量检查情况										
检查内容		允许偏差 (mm)	方案要求 (mm)	实际情况 (mm)						符合性	
立杆垂直度≤L/500 且不超过 50mm		±5									
水平杆水平度		±5									
可调托座	垂直度	±5									
	插入立杆深度≥150mm	-5									
可调底座	垂直度	±5									
	插入立杆深度≥150mm	-5									
立杆组合对角线长度		±6									
立杆	纵向间距										
	横向间距										
	竖向接长位置										
	基础承载力										
水平杆	纵横向水平杆设置										
	纵向步距										
	横向步距										
	插销销紧情况										
竖向斜杆	拐角处设置情况										
	其他部位										
剪刀撑	垂直纵、横向设置										
连墙件设置											
扫地杆设置											
护栏设置											
脚手板设置											
挡脚板设置											
人行梯架设置											
其他											
结论											
施工单位（项目章） 检查人员（签字）： 安全员（签字）： 项目技术负责人（签字）：				项目监理机构（项目章） 检查人员（签字）： 专业监理工程师（签字）：							
年 月 日				年 月 日							

注：L 为立杆搭设高度。

模板支架工程基础验收表

编号：

工程名称：_____

搭设部位		土质情况	
专业搭设单位		验收日期	
验收内容和标准		验收结果	
1、是否按方案施工			
2、场地平整夯实			
3、承载力是否满足设计要求			
4、底座标高宜高于自然地坪 50mm			
5、有无排水措施			
6、其他			
结论			
施工单位（项目章） 检查人员（签字）： 安全员（签字）： 项目技术负责人（签字）： 年 月 日		项目监理单位（项目章） 检查人员（签字）： 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

模板支架预压验收表

编号：

工程名称：_____

模板支架搭设验收情况		验收日期	
预压验收部位		预压专项方案	
预压荷载量			
监控量测情况			
验收结论			
设计单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日		施工单位（项目章） 项目技术负责人（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	
项目监理单位（项目章） 总监理工程师（签字）： 年 月 日		建设单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日	

钢管、扣件等材料质量证明文件（门架、碗扣等）

编号：

工程名称： _____

序号	材料名称	证件名称	进场数量	进场时间	进场抽验状态	备注

注：本表需附钢管、扣件、门架、碗扣等材料相关证明文件（含进场复试报告）。

高支模安全检查验收表

编号:

工程名称: _____

验收部位		现场高大模板支撑系统类型	☐ 模板支撑高度超过 8 m； ☐ 搭设跨度超过 18 m； ☐ 施工总荷载大于 15 kN/m ² ； ☐ 集中线荷载大于 20 kN/m ☐ 碗扣式支架； ☐ 门式支架； ☐ 承插式支架； ☐ 其他		
验收内容				验收日期	
序号	项目	验收要求			验收结果
1	方案的编制、审核、专家论证、实施	高大模板施工方案经过专家论证，方案经施工单位技术负责人审核，总监理工程师批准， 经建设单位项目负责人签字方能实施。			
2	基础	基土坚实，并有排水措施。 加固处理地段应由项目技术负责人组织验收，并留存记录。			
3	可调底座与托撑	底座位置应正确，可调底座底板的钢板厚度不得小于 6mm，可调托撑钢板厚度不得小于 5mm。可调底座及可调托撑丝杆与调节螺母啮合长度不得小于 6 扣，插入立杆内的长度不得小于 150mm。			
4	钢管、扣件	钢管、扣件有产品合格证、生产许可证、质量合格检测证明；进场的钢管、扣件按批次检测，并有检测合格报告书。			
5	立杆	立柱底部基础应回填夯实， 立杆间距符合要求 ，立柱接长严禁搭接。立柱的规格尺寸和垂直度应符合要求，不得出现偏心荷载。 顶端伸出长度 a≤0.5μh,不大于 550mm。			
6	水平拉杆	扫地杆、水平拉杆的设置应符合规定，固定可靠。 当模板支撑架大于 4.8 米时，顶端和底部必须设置水平剪刀撑，中间水平剪刀撑设置间距应小于或等于 4.8 米。			
7	剪刀撑	剪刀撑的设置应符合规定，固定可靠。 立杆间距小于或等于 1.5 米时，模板支撑架四周从底到顶连续设置竖向剪刀撑；中间纵、横向由底至顶连续设置竖向剪刀撑，其间距应小于或等于 4.5 米。剪刀撑的斜杆与地面夹角应在 45 度至 60 度之间，斜杆应每步与立杆扣接。剪刀撑搭接长度大于 1000 mm，采用不小于 2 个旋转扣件，扣件至杆端距离大于 100 mm。扣件紧固力 45~50N·m。			
8	模板支撑系统	模板支撑系统应为独立的系统， 并与主体结构的墩柱牢固拉接。 禁止与施工脚手架、物料周转料平台等架体相连接。			
9	施工荷载	模板上施工荷载不超过设计计算要求，模板上堆料及设备合理分散。 板位≤300mm,梁位≤600mm。			
10	作业环境	有可靠立足点，2 m 以上有操作台，区域内临边、洞口有防护措施，交叉作业有隔离防护措施，如外界有高压线，应保持安全距离或有相关的屏蔽防护措施。安全网和各种安全防护措施符合要求。 跨公路的门洞或紧邻快车道必须有相应的防撞设施。			
验收意见		按照本工程高大模板支撑体系安全专项施工方案的规定，模板支撑体系验收结论为：			
		项目经理（签字）：_____ 施工单位技术（安全）负责人（签字）：_____（公章）			
		专业监理工程师（签字）：_____ 总监理工程师（签字）：_____（项目章）			
		建设单位项目负责人（签字）：_____（项目章）			

备注：1、高大模板支撑系统应在搭设完成后，由项目经理组织验收，验收人员应包括施工单位和项目两级技术人员、项目安全、质量、施工人员，监理单位的总监和专业监理工程师，验收合格，经施工单位项目技术负责人及项目总监理工程师签字后，方可进入后续工序的施工；
2、根据支架类型，搭设构造要求，参照相应规范规定。

支架材质进场后抽检检测报告

工程名称: _____

施工单位: _____

6.危大工程

6.4 起重吊装及起重机械安拆

工程名称: _____

施工单位: _____

建筑起重机械安装拆卸专项施工方案

工程名称: _____

施工单位: _____

安装单位: _____

建筑起重机械基础工程资料

工程名称: _____

施工单位: _____

建筑起重机械安全事故应急救援预案

工程名称: _____

施工单位: _____

安装单位: _____

建筑起重机械产权备案表

编号:

设备产权单位					
单位地址					
企业法人代表		电话		技术负责人	
起重机械名称及型号					
制造单位				出厂日期	
企业设备自编号		联系人		电话	
设备购置时间		设备备案申报时间			
设备备案机关意见	年 月 日				
设备备案登记号	设备备案机关（公章）				
备 注					

注：（一）本表一式二份，一份交备案管理部门，另一份建筑起重机械设备单位自留。

（二）交表时应提交资料：1、产权单位法人营业执照副本；2、特种设备制造许可证；3、产品合格证；4、制造监督检验证明；5、建筑起重机械设备购销合同、发票或相应凭证；6、设备备案机关规定的其他资料（所有资料复印件应当加盖产权单位公章）。

（三）备案资料如有变更，应到原备案机关办理备案注销手续并应重新办理备案。

建筑起重机械设备安装(拆卸)告知表

编号:

安装(拆卸)单位(公章):

联系人:

联系电话:

设备名称			规格型号	
工程名称			项目经理	
工程地址			电 话	
设备备案登记号				
施工总承包单位		监理单位		
安装(拆卸)单位		资质证书编号		
		安全生产许可证编号		
安装(拆卸)方案	☐ 有 ☐ 没有			
首次安装高度		最终使用高度		
安装(拆卸)时间	年 月 日			
设备使用中特种作业人员名单(空格如不够, 名单可附后)				
姓 名	工 种		资格证编号	备 注
安装(拆卸)单位意见: 安装(拆卸)单位(公章): 年 月 日				
监理单位审查意见: 监理单位(公章): 年 月 日				
施工总承包单位审查意见 施工总承包单位(公章): 年 月 日				
建设主管部门意见: 建设主管部门(公章): 年 月 日				

说明: (一) 本表一式四份, 建设主管部门、施工总承包单位、监理单位各一份, 建筑起重机械安装(拆卸)单位自留一份。

(二) 交表时应提交资料: 1、建筑起重机械产权备案表; 2、安装(拆卸)单位资质证书及安全生产许可证副本; 3、安装(拆卸)单位特种作业人员名单及证书; 4、建筑起重机械安装(拆卸)工程专项施工方案; 5、安装(拆卸)单位与使用单位签订的安装(拆卸)合同及安装(拆卸)单位与施工总承包单位签订的安全协议书; 6、安装(拆卸)单位负责建筑起重机械安装(拆卸)工程专职安全生产管理人员及技术人员名单; 7、建筑起重机械安装(拆卸)工程生产安全事故应急救援预案; 8、辅助起重机械资料及其特种人员名单; 9、施工总承包单位及监理单位要求的其他资料。

建筑起重机械使用登记表

编号:

使用单位(公章):

联系人:

联系电话:

设备名称			制造许可证号		
规格型号 (含起最大重量)			出厂编号		
制造厂家			设备产权单位		
设备备案登记号			设备安装高度		
是否已进行安装告知					
设备安装单位			资质证书编号		
			安全生产许可证编号		
设备安装日期		验收日期		验收意见	
工程名称			工程地点		
项目经理			联系电话		
设备安装检测单位		检测日期		检测意见	
特种作业人员名单(空格如不够,名单可附后)					
姓 名	工 种	资格证编号		备 注	
安装单位意见: 安装单位(公章): 年 月 日					
监理单位审查意见: 监理单位(公章): 年 月 日					
施工总承包单位审查意见 施工总承包单位(公章): 年 月 日					
使用单位意见: 使用单位(公章): 年 月 日					
使用登记机关意见: 使用登记机关(公章): 年 月 日					

说明:(一)本表一式三份,使用登记机关、监理单位及使用单位各一份。

(二)交表时应提交资料:1、建筑起重机械产权备案表;2、建筑起重机械安装(拆卸)告知表;3、建筑起重机械租赁合同;4、建筑起重机械检验检测报告和安装验收资料;5、使用单位特种作业人员名单及资格证书;6、建筑起重机械生产安全事故应急救援预案;7、使用登记机关规定的其他资料。

塔式起重机安装自检表

编号:

工程名称: _____

设备型号			出厂编号		
制造厂家			出厂日期		
安装单位			安装日期		
安装部位			自检日期		
序号	检查项目			检查结果	备注
1	隐蔽工程验收单和混凝土强度报告				
2	安装方案、安全交底记录				
3	塔式起重机转场保养作业单或新购设备的进场验收单				
4	地基允许承载能力				
5	基坑围护形式				
6	塔式起重机距基坑边距离				
7	基础下是否有管线、障碍物或不良地质				
8	排水措施(有、无)				
9	基础位置、标高及平整度				
10	塔式起重机底架的水平度				
11	行走式塔式起重机导轨的水平度				
12	塔式起重机接地装置的设置				
13	其他				
名称	序号	检查项目	要求	检查结果	备注
标识与环境	1	登记编号牌和产品 标牌	齐全		
	2*	塔式起重机与周围 环境关系	尾部与建(构)筑物及施工设施之间的距离不小于 0.6m		
			两台塔式起重机之间的最小架设距离应保证处于低位塔式起重机的起重臂端部与另一塔式起重机的塔身之间至少有 2m 的距离;处于高位塔式起重机的最低位置的部件与低位塔式起重机中处于高位置部件的垂直距离不应小于 2m		
			与输电线的距离应不小于《塔式起重机安全规程》GB5144 的规定、《JGJ46-2005》规定		
金属结构件	3*	主要结构	无可见裂纹和明显变形		
	4	主要连接螺栓	齐全,规格和预紧力达到使用说明要求		
	5	主要连接销轴	销轴符合出厂要求,连接可靠		
	6	过道、平台、栏杆、 踏板	符合《塔式起重机安全规程》GB5144 的规定		
	7	梯子、护圈、休息 平台	符合《塔式起重机安全规程》GB5144 的规定		
	8	附着装置	设置位置和附着距离符合方案规定,结构形式正确,附墙与建筑物连接牢固		
	9	附着杆	无明显变形,焊缝无裂纹		
	10	在空 载, 风速	独立状态 塔身(或附 着状态下	塔身轴心线对支承面的垂直度 $\leq 4/1000$	

		3m/s 状态 下	最高附着 点以上塔 身)			
	11		附着状态 下最高附 着点以下 塔身	塔身轴心线对支承面的垂直度 $\leq 2/1000$		
	12	内爬式塔式起重机的爬升框与支承钢梁、支撑钢梁与建筑结构之间的连接		连接可靠		
顶升 机构	13*	平衡阀或液压锁与油缸连接		应设平衡阀或液压锁，且与油缸用硬管连接		
安全 装置	14	爬升装置防脱功能		自升式塔式起重机在正常加节、降节作业时，应具有可靠的防止爬升装置在塔身支承中或油缸端头从其连接结构中自行（非人为操作）脱出的功能		
	15	回转限位器		对回转处不设集电器供电的塔式起重机，应设置正反两个方向回转限位开关，开关动作时臂架旋转角度应不大于 $\pm 450^\circ$		
	16*	起重力矩限制器		灵敏可靠，限制值 $<$ 额定载荷 110%，显示误差 $\leq \pm 5\%$		
	17*	起升高度限位		对动臂变幅和小车变幅的塔式起重机，当吊钩装置顶部升至起重臂下端的最小距离为 800mm 处时，应能立即停止起升运动		
	18	起重量限制器		灵敏可靠，限制值 $<$ 额定载荷 110%，显示误差 $\leq \pm 5\%$		
	19	强迫换速		对最大变幅速度超过 40m/min 的起重机，在小车向外运行时，当超重力矩达到额定值的 80%时，应自动转为低速运行		
	20	行程限位器		轨道式起重机的运动机构，应在每个运行方向装设行程限位开关且可靠		
	21	幅度限位器		水平臂塔机应安装最大和最小幅限位开关且可靠，小车幅度限位器动作后，应保证小车停车时其缓冲距离大于 200mm		
	22	防风装置		轨道式起重机应装设夹轨器等防风装置		
	23	缓冲器和端部止挡		大车运行机构和小车变幅机构轨道端部应高缓冲器和端部止挡，并配合良好。端部止挡应固定牢固，两边端部止挡应同时接触缓冲器		
	24	小车断绳保护装置		双向均应设置		
	25	小车断轴绳保护装置		应可靠设置		
	26	小车变幅检修挂篮		连接可靠		
	27*	小车变幅限位和终端止挡装置		对小车变幅的塔机，应设置小车行程限位开关和终端缓冲装置。限位开关工作后应保证小车停车时其端部距缓冲装置最小距离为 200mm		
	28	动臂式变幅限位和防臂架后翻装置		应设置壁架极限位置的限制装置，并能防止臂架后翻		
机构 及零 部件	29	吊钩		钩体无裂纹、磨损、补焊，危险截面，钩筋无塑性变形		
	30	吊钩防钢丝绳脱离		应完整可靠		

		钩装置			
	31	滑轮	滑轮应转动良好，出现下列情况应报废：1.裂纹或轮缘破损 2.滑轮绳槽壁厚磨损量达到原壁厚的20%；3.滑轮槽底的磨损量超过相应钢丝绳直径的25%		
	32	滑轮上的钢丝绳防脱装置	应完整、可靠，该装置与滑轮最外缘的间隙不应超过钢丝绳直径的20%		
	33	卷筒	卷筒壁不应有裂纹，筒壁磨损量不应大于原壁厚的10%；多层缠绕的卷筒，端部应有比最外层钢丝绳高出2倍钢丝绳直径的凸缘		
	34	卷筒上的钢丝绳防脱装置	卷筒上钢丝绳应排列有序，设有防钢丝绳脱槽装置。该装置与卷筒最外缘的间隙不应超过钢丝绳直径的20%		
	35	钢丝绳完好度	见表 A 钢丝绳检查项		
	36	钢丝绳端部固定	符合使用说明书规定		
	37	钢丝绳穿绕方式、润滑与干涉	穿绕正确，润滑良好，无干涉		
	38	制动器	起升、回转、变幅、行走机构都应配备制动器，制动器零部件不应有裂纹、过度磨损、塑性变形、缺件等缺陷。调整适宜，制动平稳可靠		
	39	传动装置	固定牢固，运行平稳		
	40	有可能伤人的活动零部件外露部分	防护罩齐全		
电器及保护	41*	紧急断电开关	非自动复位，有效，且便于司机操作		
	42*	绝缘电阻	主电路和控制电路的对地绝缘电阻不应小于0.5MΩ		
	43	接地电阻	接地系统尖便于复核检查，接地电阻不大于4Ω		
	44	塔式起重机专用开关箱	单独设置并有警示标志		
	45	声响信号器	完好		
	46	保护零线	不得作为载流回路		
	47	电源电缆与电缆保护	无破损、老化，与金属接触处有绝缘材料隔离，移动电缆有电缆卷筒或其他防止磨损措施		
	48	障碍指示灯	塔顶高度大于30m且高于周围建筑物时应安装，该指示灯的供电不应受停机影响		
行走式轨道	49	排障清轨板	清轨板与轨道之间的间隙不应大于5mm		
	50	钢轨接头位置及误差	支承在道木或路基箱上时，两侧错开≥1.5m；间隙≤4mm；高差≤2mm。		
	51	轨距误差及轨距拉杆设置	<1/1000 且最大应<6mm；相邻两根间距≤6m		
司机室	52	性能标牌（显示屏）	齐全，清晰		
	53	门窗和灭火器、雨刷等附属设施	齐全，有效		
	54*	可升降司机室或乘人升降机	按《施工升降机》GB26557		
其他	55	平衡重、压重	安装准确，牢固可靠，配置与说明书相符		
	56	风速仪	臂架根部铰点高于50m时应设置		
钢丝绳检查项					

序号	检验项目	报废标准	实测	结果	备注
1	钢丝绳磨损量	钢丝绳实测直径相对于公称直径减少 7%或更多时			
2	常用规格钢丝绳规定长度内达到报废标准的断丝数	钢制滑轮上工作的圆股钢丝绳、抗扭钢丝绳中断丝根数的控制标准参照《起重机用钢丝绳检验和报废实用规范》GB/T5972			
3	钢丝绳的变形	出现波浪形时，在钢丝绳长度不超过 25d 范围内，若波形幅度值达到 4d/3 或以上，则钢丝绳应报废			
		笼状畸变、绳股挤出或钢丝挤出变形严重的钢丝绳应报废			
		钢丝绳出现严重扭结、压扁和弯折现象应报废			
		绳径局部严重增大或减小均应报废			
4	其他情况描述				
检查结果	保证项目不合格数		一般项目不合格数		
	资料		结论	安装单位（公章）	
检查人员（签字）			检查日期	年 月 日	

注：1、表中序号打*的为保证项目，其他为一般项目；

2、表中打“—”的表示该处不必填写，而只需在“备注”中说明即可；

3、对于不符合要求的项目应在备注栏具体说明，对于要求量化的参数应按规定量化在备注栏内；

4、表中 d 表示钢丝绳公称直径；

5、钢丝绳磨损量=【（公称直径-实测直径）/公称直径】x 100%。

塔式起重机安装验收表

编号:

工程名称: _____

安装单位						安装日期			
塔式 起重 机	型号			设备编号				起升高度(m)	
	幅度 (m)		最大起重力 矩 KN.m			最大起 重量(t)			塔高(m)
与建筑物水平附着距 离(m)				各道附着间距(m)				附着道数	
验收 部位	技 术 要 求								是否 符合
塔式 起重 机结 构	部件、附件、连接件安装齐全，位置正确								
	螺栓拧紧力矩达到技术要求，开口销完全撬开								
	结构无变形、开焊、疲劳裂纹								
	压重、配重的重量与位置符合使用说明书要求								
基础 与 轨道	地基坚实、平整，地基或基础隐蔽工程资料齐全、准确								
	基础周围有排水措施								
	路基箱或枕木铺设符合要求，夹板、道钉使用正确								
	钢轨顶面纵、横方向上的倾斜度不大于 1/1000								
	塔式起重机底架平整度符合使用说明书要求								
	止挡装置距离钢轨两端距离 $\geq 1\text{m}$								
	行走限位装置距止挡装置距离 $\geq 1\text{m}$								
	轨接头间距不大于 4mm，接头高低差不大于 2mm								
机构 及零 部件	钢丝绳在卷筒上面缠绕整齐、润滑良好								
	钢丝绳规格正确，断丝和磨损未达到报废标准								
	钢丝绳固定和编插符合国家及行业标准								
	各部位滑轮转动灵活、可靠，无卡塞现象								
	吊钩磨损未达到报废标准、保险装置可靠								
	各机构转动平衡、无异常声响								
	各润滑点润滑良好、润滑油牌号正确								
	制动器动作灵活可靠，联轴节连接良好，无异常								

验收 部位	技术要求	结果
附着 锚固	锚固框架安装位置符合规定要求	
	塔身与锚固框架固定牢靠	
	附着框、锚杆附着装置等各处螺栓、销轴齐全、正确、可靠	
	垫块、楔块等零件齐全可靠	
	最高附着点下塔身轴线对支承面垂直度不得大于相应高度的 2/1000	
	独立状态或附着状态下最高附着点以上塔身轴线支承面垂直度不得大于 4/1000	
	附着点以上塔式起重机悬臂高度不得大于规定要求	
电气 系统	供电系统电压稳定、正常工作、电压（380±10%）伏	
	仪表、照明、报警系统完好、可靠	
	控制、操纵装置动作灵活、可靠	
	电气按要求设置短路和过电流、失压及零位保护，切断总电源的紧急开关符合要求	
	电气系统对地的绝缘电阻不大于 0.5MΩ	
安全 限位 与保 险 装置	起重量限制器灵敏可靠，其综合误差不大于额定值的±5%	
	力矩限制器灵敏可靠，其综合误差不大于额定值的±5%	
	回转限位器灵敏可靠	
	行走限位器灵敏可靠	
	变幅限位器灵敏可靠	
	超高限位器灵敏可靠	
	顶升横梁防脱装置可靠	
	吊钩上的钢丝绳防脱钩装置完好可靠	
	滑轮、卷筒上的钢丝绳防脱装置完好可靠	
	小车断绳保护装置灵敏可靠	
	小车断轴保护装置灵敏可靠	

验收部位	技术要求	结果
环境	布设位置合理，符合施工组织设计要求	
	与架空线最小距离符合规定	
	塔式起重机的尾部与周围建（构）筑物及其外围施工设施之间的安全距离不小于 0.6 米	
其他	对检测单位意见复查	
验收结论：		
租赁单位（公章）		安装单位（公章）
负责人（签字）： 年 月 日		负责人（签字）： 年 月 日
使用单位（公章）		施工单位（公章）
负责人（签字）： 年 月 日		项目经理（签字）： 年 月 日
监理单位（公章）		
总监理工程师（签字） 年 月 日		

塔式起重机安全监控系统安装验收表

编号：

工程名称：_____

安装单位			
塔机产权编号		安全监控系统编号	
系统安装时间		系统调试验收时间	
验收内容		验收结果	
风速报警装置			
超载报警装置			
限位报警装置			
区域碰撞装置			
控制功能			
实时数据显示			
历史数据记录			
监控系统安装单位意见： (公章) 年 月 日		塔机安装单位意见： (公章) 年 月 日	
租赁单位意见： (公章) 年 月 日		使用单位意见： (公章) 年 月 日	
施工单位意见： (公章) 年 月 日		监理单位意见： (公章) 年 月 日	

塔式起重机顶升加节验收表

编号：

工程名称：_____

设备型号			设备备案登记号		
使用单位		附着道数		本次附着与下一道附着距离	
安装单位		原高度		顶升后高度	
项目	检查内容				检查结果
顶升前检查	垫块、楔块、连接销轴、开口销等零部件是否齐全				
	附墙框、附墙杆是否有开焊、变形、裂纹				
	附墙框、附墙杆长度和结构形式符合附着要求				
	独立状态或附着状态下检查塔机垂直度的偏差				
	建筑物上附着点布置和强度符合要求，连接牢固				
	顶升装置各防脱功能是否安全可靠				
	爬爪、爬爪座及顶升支承梁无变形、裂纹、开焊				
	电缆线长度已留置、液压系统无漏油现象				
顶升后检查	附墙框架、附墙杆安装是否符合规定要求				
	附墙框架、附墙杆装置等各处螺栓、销轴紧固连接牢靠				
	附墙杆与附墙框架应呈水平状态，与建筑物连接牢靠				
	附着点以上塔机自由高度不得大于规定要求				
	各部位限位器是否是否灵敏、可靠				
	附着后检查塔身的垂直度（附着上部，附着下部）				
验收结论：					
验收人员（签字）：					
安装单位（公章）：			使用单位（公章）：		
年 月 日			年 月 日		
施工单位（公章）：			监理单位（公章）		
年 月 日			年 月 日		

塔式起重机每日使用前检查表

工程名称：_____

编号：

设备型号		设备备案登记号	
安装部位		检查日期	年 月 日
检查结果代号说明	合格=√ 整改后合格=○ 不合格=× 无此项=无		
序号	检查项目	检查结果	备注
1	基础无积水、杂物，无异常现象，接地装置可靠		
2	预埋螺杆、地下节螺栓紧固无松动		
3	主要结构件无可见裂纹、开焊和明显变形现象		
4	标准节连接螺栓紧固、连接销轴无退出现象		
5	吊钩无裂纹、严重磨损，防钢丝绳脱钩装置完好可靠		
6	防断绳、防跳槽、防断轴保险完好可靠		
7	制动器灵敏可靠，电机无异响		
8	各部位滑轮润滑良好，无破损，转动灵活		
9	钢丝绳排列整齐，无压扁、变形弯曲现象		
10	钢丝绳无严重磨损、断丝、缺油现象		
11	起重量、力矩限制器灵敏可靠		
12	各部位限位器应灵敏可靠		
13	附墙装置连接螺栓紧固、销轴齐全，安装可靠		
14	附墙杆无开焊、裂纹、变形		
15	主电缆无破损、无严重扭曲变形现象		
16	过流、过热、断错相、漏电保护器件应完好，灵敏可靠		
17	接地、接零是否正确可靠		
发现问题：		维修情况：	
司机（签字）：			

塔式起重机月度安全检查表

编号:

工程名称: _____

设备型号		设备备案登记号	
制造厂家		出厂编号	
出厂日期		安装高度	
安装单位		使用单位	
检查结果代号说明		合格=√ 整改后合格=○ 不合格=× 无此项=无	
序号	项目	要求	检查记录
1	基础	基础应符合说明书要求；有排水设施； 组合式塔机基础专项方案应经过专家论证； 钢格构柱焊接质量等符合要求； 基础无移位，无变形，无积水。	
2	安全装置	力矩限制器、变幅限位、超高限位、回转限位等安全装置应齐全、灵敏、可靠； 安全监控装置齐全、在线。	
3	金属结构	整机结构是否变形、开焊、裂纹； 塔身标准节螺栓套焊接部位是否有裂纹； 无严重锈蚀。	
4	保险装置	吊钩保险装置完好； 卷扬机保险装置及栏杆等防护设施齐全、可靠。	
5	钢丝绳	符合起重钢丝绳标准、 绳夹安装正确、可靠。	
6	配重	平衡臂压重按规定放置、数量符合要求。	
7	传动机构	减速机构无异响无漏油； 制动器制动平稳灵敏、可靠； 各部滑轮完整、无破损、无严重磨损。	
8	附墙装置	按说明书要求设置与连接；超长附墙杆有设计计算书、报审表。	
9	主要紧固件	塔身等部位连接螺栓预紧力应达到说明书要求。	
10	电器线路	电器设备必须保证传动性能和控制性准确可靠； 与架空高压输电线安全距离应符合标准要求； 接地、接零符合要求。	
11	垂直度	附着以下：≤2% 附着以上：≤4% 自由端高度是否符合说明书要求。	
12	避雷	符合说明书要求。	
13	塔机指挥	指挥、司索持证上岗； 指挥应使用对讲机。	
14	对5年以上的塔机	进行磁粉探伤针对受力最大部位、应力或弯矩最大部位、其他可疑部位； 进行超声波测厚针对锈蚀或磨损严重的部位。	
15	卸料平台	单侧二钢丝绳独立固定、绳径≥Φ20、绳夹设置符合规定、安全防护到位。	
检查结论： 租赁单位检查人（签字）： 使用单位检查人（签字）： 年 月 日			
检查结论填写：同意继续使用、限制使用或不准使用，立即停工整改。			

建筑起重机械基础验收表

编号：

工程名称：_____

使用单位		安装单位	
设备型号		设备备案登记号	
序号	检查项目	检查结论（合格√不合格×）	备注
1	地基的承载力		
2	基础尺寸偏差（长×宽×厚）（mm）		
3	基础混凝土强度报告		
4	基础表面平整度		
5	基础顶部标高偏差（mm）		
6	预埋螺栓、预埋件位置偏差（mm）		
7	基础周边排水措施		
8	基础周边与架空输电线安全距离		
其他需说明的内容：			
验收结论：			
施工单位		参加人员签字	
使用单位		参加人员签字	
安装单位		参加人员签字	
监理单位		参加人员签字	
其他单位		参加人员签字	
施工单位（项目章）		项目监理机构（项目章）	
年 月 日		年 月 日	

注：对不符合要求的项目应在备注栏具体说明，对要求量化的参数应填实测值。

施工升降机安装自检表

编号:

工程名称: _____

安装单位				安装资质等级			
制造厂家				使用单位			
设备型号				设备备案登记号			
安装日期				初始安装高度			
				最高安装高度			
检查结果代号说明		合格=√ 整改后合格=○ 不合格=× 无此项=无					
名称	序号	检查项目	要求			检查结果	备注
资料检查	1	基础验收表和隐蔽工程验收单	应齐全				
	2	安装方案、安全交底记录	应齐全				
	3	转场保养作业单	应齐全				
标志	4	统一编号牌	应设置在规定位置				
	5	警示标志	吊笼内应有安全操作规程, 操作按钮及其他危险处应有醒目的警示标志, 施工升降机应设限载和楼层标志				
基础和围护设施	6	地面防护围栏门联锁保护装置	应装机电联锁装置, 吊笼位于底部规定位置时, 地面防护围栏门才能打开, 地面防护围栏门开启后吊笼不能启动				
	7	地面防护围栏	基础上吊笼和对重升降通道周围应设置地面防护围栏, 高度 $\geq 1.8\text{m}$				
	8	安全防护区	当施工升降机基础下方有施工作业区时, 因加设防止对重坠落伤人的安全防护区及其安全防护措施				
金属结构件	9	金属结构件外观	无明显变形、脱焊、开裂和严重锈蚀				
	10	螺栓连接	紧固件安装准确、紧固、可靠				
	11	销轴连接	销轴连接定位可靠				
	12	导轨架垂直度	架设高度 $h(\text{m})$		垂直度偏差(mm)		
			$h \leq 70$ $70 < h \leq 100$ $100 < h \leq 150$ $150 < h \leq 200$ $h > 200$		$\leq (1/1000)h$ ≤ 70 ≤ 90 ≤ 110 ≤ 130		
		对钢丝绳式施工升降机, 垂直度偏差应 $\leq (1.5/1000)h$					
吊笼	13	紧急逃离门	吊笼顶应有紧急出口, 装有向外开启活动板门, 并配有专用扶梯, 活动板门应设有安全开关, 当门打开时吊笼不能启动				
	14	吊笼顶部护栏	吊笼顶应设防护栏, 高度 $\geq 1.05\text{m}$				
层门	15	层站层门	应设置层站层门, 层门只能由司机启闭, 吊笼门与层站边缘水平距离 $\leq 50\text{mm}$ 吊笼底板离预定层站的垂直距离在 $\pm 0.15\text{m}$ 以内时才能打开该层门, 否则无法打开任何层门, 只有在所有层门都在关闭位置时才能启动或保持吊笼的运行				
传动	16	防护装置	转动零部件的外露部分应有防护罩等防护装置				
	17	制动器	制动性能良好, 有手动松闸功能				

及 导 向	18	齿轮对接	相邻两齿条的对接处沿齿高方向的阶差应 $\leq 0.3\text{mm}$ ，沿长度的齿差应 $\leq 0.6\text{mm}$		
	19	齿轮齿条啮合	齿条应有 90%以上的计算宽度参与啮合，且与齿轮的口齿合侧隙应为 $0.2\sim 0.5\text{mm}$		
	20	导向轮及背轮	连接及润滑应良好、导向灵活、无明显倾侧现象		
附 着 装 置	21	附着装置	应采用原厂制作，型式与说明书要相符		
	22	附着间距	应符合使用说明书要求或设计要求		
	23	自由端高度	应符合使用说明书要求		
	24	与构筑物连接	应牢固可靠		
安 全 装 置	25	防坠安全器	只能在有效标定期限内使用（应提供检测合格证）		
	26	防松绳开关	对重应可靠设置防松绳开关，该开关为非自动复位型		
	27	安全钩	最高一对安全钩应处于最低驱动轮之下		
	28	上限位	安装位置：提升机速度 $v < 0.8 \text{ (m/s)}$ 时，留有上部安全距离 $\geq 1.8 \text{ (m)}$ ， $v \geq 0.8 \text{ (m/s)}$ 时，留有上部安全距离应 $\geq 1.8+0.12^2 \text{ (m)}$		
	29	上极限开关	极限开关应为非自动复位型，动作时能切断总电源，动作后须手动复位才能使吊笼启动		
	30	越程距离	上限位和上极限开关之间的越程距离应 $\geq 0.15\text{m}$		
	31	下限位	安装位置：应在吊笼制停时，距下极限开关一定距离		
	32	下极限开关	在正常工作状态下，吊笼碰到缓冲器之前，下极限开关应首先动作		
	33	超载检测装置	应配备超载检测装置，在吊笼内载荷超过额定载重量 10% 以上时给出清晰信号，并阻止启动 超载检测数据断电应能保留		
电 气 系 统	34	急停开关	应在便于操作处装设非自行复位的急停开关		
	35	绝缘电阻	电动机及电器元件（电子元器件部分除外）的对地绝缘电阻应 $\geq 0.5\text{M}\Omega$ ；电气线路的对地绝缘电阻应 $\geq 1 \text{ M}\Omega$		
	36	接地保护	电动机和电气设备金属外壳均应接地，接地电阻为 $\leq 4\Omega$		
	37	失压、零位保护	灵敏、正确		
	38	电气线路	排列整齐、接地、零线分开		
	39	相序保护装置	应设置		
	40	通信联络装置	应设置		
	41	电缆与电缆导向	电缆应完好无破损，电缆导向架按规定设置		
对 重 和 钢 丝 绳	42	钢丝绳	应规格正确，且未达到报废标准		
	43	对重安装	应按使用说明书要求设置		
	44	对重导轨	接缝平整、导向良好		
	45	钢丝绳端部固结	应采用可靠方法，连接或固定，不得采用 U 型螺栓钢丝绳夹		
自检结论： 安装单位（公章） 安装单位负责人（签字）：					
				检查日期：	年 月 日

注：对不符合要求的项目应在备注栏具体说明，对要求量化的参数应填实测值。

施工升降机安装验收表

编号:

工程名称: _____

设备型号		设备备案登记号	
制造厂家		出厂编号	
出厂日期		安装高度	
安装单位		安装日期	
检查结果代号说明		合格=√ 整改后合格=○ 不合格=× 无此项=无	
检查项目	序号	内容要求	检查结果 备注
主要部件	1	导轨架、附墙架连接安装齐全、牢固，位置正确	
	2	螺栓拧紧力矩达到技术要求，开口销完全撬开	
	3	导轨架安装垂直度满足要求	
	4	结构件无变形、开焊、裂纹	
	5	对重导轨符合使用说明书要求	
传动系统	6	钢丝绳规格正确，未达到报废标准	
	7	钢丝绳固定和编结符合标准要求	
	8	各部位滑轮转动灵活、可靠，无卡阻现象	
	9	齿条、齿轮、曳引轮符合标准要求，保险装置可靠	
	10	各机构转动平稳、无异常响声	
	11	各润滑点润滑良好、润滑油牌号正确	
	12	制动器、离合器动作灵活可靠	
电气系统	13	供电系统正常，额定电压值偏差≤5%	
	14	接触器、继电器接触良好	
	15	仪表、照明、报警系统完好可靠	
	16	控制、操纵装置动作灵活、可靠	
	17	各种电器安全保护装置齐全、可靠	
	18	电气系统对导轨架的绝缘电阻应 $\geq 0.5M\Omega$	
	19	接地电阻应 $\leq 4\Omega$	

施工升降机每日使用前检查表

编号：

工程名称：_____

使用单位			
设备型号		设备备案登记号	
安装单位		检查日期	年 月 日
检查结果代号说明	合格=√ 整改后合格=○ 不合格=× 无此项=无		
序号	检查项目	检查结果	备注
1	外电源箱总开关、总接触器正常		
2	地面防护围栏门及机电联锁正常		
3	吊笼、吊笼门和机电联锁操作正常		
4	吊笼顶紧急逃离门正常		
5	吊笼及对重通道无障碍物		
6	钢丝绳连接、固定情况正常、各曳引钢丝绳松紧一致		
7	导轨架连接螺栓无松动、缺失		
8	导轨架及附墙架无异常移动		
9	齿轮、齿条啮合正常		
10	上、下限位开关正常		
11	极限限位开关正常		
12	电缆导向架正常		
13	制动器正常		
14	电机和变速箱无异常发热及噪声		
15	急停开关正常		
16	润滑油无泄漏		
17	警报系统正常		
18	地面防护围栏内及吊笼顶无杂物		
发现问题：		维修情况：	
司机（签字）：			

施工升降机月度安全检查表

编号:

工程名称: _____

设备型号			设备备案登记编号		
制造厂家			出厂编号		
出厂日期			安装高度		
安装单位			使用单位		
检查结果 代号说明	合格=√ 整改后合格=○ 不合格=× 无此项=无				
名称	序号	检查项目	要求		检查结果 备注
标志	1	统一编号牌	应设置在规定位置		
	2	警示标志	吊笼内应有安全操作规程, 操作按钮及其他危险处应有醒目的警示标志, 施工升降机应设限载和楼层标志		
基础和围护设施	3	地面防护围栏门机电联锁保护装置	应装机电联锁装置, 吊笼位于底部规定位置时, 地面防护围栏门才能打开, 地面防护围栏门开启后吊笼不能启动		
	4	地面防护围栏	基础上吊笼和对重升降通道周围应设置防护围栏, 地面防护围栏高 $\geq 1.8\text{m}$		
	5	安全防护区	当施工升降机基础下方有施工作业区时, 应加设对重坠落伤人的坠落防护区及其安全防护装置		
	6	电缆收集筒	固定可靠、电缆能正确导入		
	7	缓冲弹簧	应完好		
金属结构件	8	金属结构件外观	无明显变形、脱焊、开裂和锈蚀		
	9	螺栓连接	紧固件安装准确、紧固、可靠		
	10	销轴连接	销轴连接定位可靠		
	11	导轨架垂直度	架设高度 h(m) h ≤ 70 70 < h ≤ 100 100 < h ≤ 150 150 < h ≤ 200 h > 200	垂直度偏(mm) $\leq (1/1000)h$ ≤ 70 ≤ 90 ≤ 110 ≤ 130	
			对钢丝绳式施工升降机, 垂直度偏差应 $\leq (1.5/1000)h$		

名称	序号	检查项目	要求	检查结果	备注
吊笼及层门	12	紧急逃离门	应完好		
	13	吊笼顶部护栏	应完好		
	14	吊笼门	开启正常，机电联锁有效		
	15	层门	应完好		
传动及导向	16	防护装置	转动零部件的外露部分应有防护罩等防护装置		
	17	制动器	制动性能良好，手动松闸功能正常		
	18	齿轮齿条啮合	齿条应有 90%以上的计算宽度参与啮合，且与齿轮的合侧隙应为 0.2~0.5mm		
	19	导向轮及背轮	连接及润滑应良好、导向灵活、无明显倾侧现象		
	20	润滑	无漏油现象		
附着装置	21	附墙架	应采用配套标准产品		
	22	附着间距	应符合使用说明书要求		
	23	自由端高度	应符合使用说明书要求		
	24	与构筑物连接	应牢固可靠		
安全装置	25	防坠安全器	应在有效标定期限内使用		
	26	防松绳开关	应有效		
	27	安全钩	应完好有效		
	28	上限位	安装位置：提升机速度 $v < 0.8$ (m/s) 时，留有上部安全距离应 ≥ 1.8 (m)， $v \geq 0.8$ (m/s) 时，留有上部安全距离应 $\geq 1.8 + 0.1v^2$ (m)		
	29	上极限开关	极限开关应为非自动复位型，动作时能切断总电源，动作后须手动复位才能使吊篮启动		
	30	下限位	应完好有效		
	31	越程距离	上限位和上极限开关之间的越程距离应 $\geq 0.15m$		
	32	下极限开关	应完好有效		
	33	紧急逃离门安全开关	应有效		
	34	急停开关	应有效		
	35	超载检测装置	应灵敏有效		

施工升降机交接班记录表

编号：

工程名称：_____

使用单位			
设备型号		设备备案登记号	
时 间	年 月 日 时 分		
检查结果代号说明	合格=√ 整改后合格=○ 不合格=×		
序号	检查项目	检查结果	备注
1	施工升降机通道无障碍物		
2	地面防护围栏门、吊笼门机电联锁完好		
3	各限位挡板位置无移动		
4	各限位器灵敏可靠		
5	各制动器灵敏可靠		
6	清洁良好		
7	润滑充足		
8	各部件紧固无松动		
9	其他		
故障及维修记录：			
交班司机（签字）：		接班司机（签字）：	

物料提升机基础验收表

编号：

工程名称：_____

使用单位		安装单位	
设备型号		设备备案登记号	
序号	检查项目	检查结论	备注
1	地基承载力不应小于 80kPa		
2	基础混凝土强度等级不应小于 C30，厚度不应小于 300mm		
3	基础表面平整度不大于 10mm		
4	预埋螺栓、预埋件位置是否符合说明书要求		
5	基础周边排水措施		
6	基础周边于架空输出线安全距离		
7	地下室顶板为基础的应经设计认可		
其它需说明的内容：			
验收结论：			
施工单位		参加人员签字	
使用单位		参加人员签字	
安装单位		参加人员签字	
监理单位		参加人员签字	
其他单位		参加人员签字	
施工单位（项目章）		项目监理机构（项目章）	
年 月 日		年 月 日	

物料提升机安装自检表

编号：

工程名称：_____

安装单位		制造厂家		
设备型号		设备备案登记编号		
安装高度		出厂编号		
安装日期		出厂日期		
检查结果 代号说明	合格=√ 整改后合格=○ 不合格=× 无此项=无			
序号	检查项目	要求	检查结果	备注
1	基础工程隐蔽验收记录和混凝土强度报告	应齐全		
2	安装方案、安全技术交底	应齐全		
3	转场保养记录及结构、性能状况完好记录表	应齐全		
4	与输电线路的水平距离	应符合规范要求		
5	进出料门联锁装置	设置联锁装置。笼门未关闭或开启后吊笼不能启动		
6	围栏门、吊笼两侧围护及顶部结构	完好、无破损，变形		
7	杆件无变形，无开焊和严重锈蚀	应无变形、开焊、锈蚀		
8	各部件节点螺栓紧固力矩	符合规范要求		
9	导轨架及架体垂直度	符合规范要求		
10	滑轮导向及缓冲器	滑轮导靴、滚轮导向应有防脱保护装置；吊笼底部应设缓冲器		
11	曳引轮及曳引钢丝绳	包角不应小于 150 度，且固定牢固；曳引钢丝绳受力均匀，应有防脱绳保护装置		
12	钢丝绳和绳夹	绳夹与绳径规格匹配，紧固有效，数量不应小于 3 个，间距不应小于绳径 6 倍，绳夹夹座应安放在长绳一侧		
13	附墙架	附墙架结构符合说明书要求，自由端高度、附墙架间距≤6m，且符合设计要求		
14	缆风绳	缆风绳的设置组数及位置符合说明书要求，缆风绳与导轨架连接处有防剪切措施；与地锚夹角在 45°-60°之间，与地锚用花篮螺栓连接		
15	电气系统	供电系统正常，电源电压 380V±5%，电气设备绝缘电阻值≥0.5MΩ，短路保护、过电流保护和漏电保护齐全可靠		
16	安全装置	限位器、安装停层装置灵敏可靠，安全越程≥3m；防坠安全器灵敏可靠 应装有超载保护装置 应装有停层防坠装置 应采用速度触发型的防坠安全器 卷扬传动的物料提升机应设防松绳和端绳保护装置		
自检结论： 安装单位（公章） 安装单位负责人（签字）：_____ 检查日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日				

物料提升机安装验收表

编号：

工程名称：_____

安装单位		安装日期	
设备型号		出厂编号	
安装高度		出厂日期	
验收项目	验收内容及要求	实测结果	结论（合格√，不合格X）
1.基础	1) 基础承载力符合要求		
	2) 基础表面平整度符合说明书要求		
	3) 基础混凝土强度等级符合要求		
	4) 基础周边有排水设施		
	5) 与输电线路的水平距离符合要求		
2.导轨架	1) 各标准节无变形，无开焊及严重锈蚀		
	2) 各节点螺栓紧固力矩符合要求		
	3) 导轨架垂直度≤0.15%，导轨对接阶差≤1.5mm		
3.动力系统	1) 卷扬机卷筒节径与钢丝绳直径的比值≥30%		
	2) 吊笼处于最低位置时，卷筒上的钢丝绳不应少于 3 圈		
	3) 曳引轮直径与钢丝绳的包角≥150°		
	4) 卷扬机（曳引轮）固定牢固		
	5) 制动器、离合器工作可靠		
4.钢丝绳与滑轮	1) 曳引钢丝绳受力均匀，应有可调装置		
	2) 钢丝绳断丝、磨损未达到报废标准		
	3) 钢丝绳及绳夹规格匹配，紧固有效		
	4) 滑轮直径与钢丝绳直径的比例≥30		
	5) 滑轮磨损未达到报废标准		
5.吊笼	1) 吊笼结构完好，无变形		
	2) 吊笼进出料门开关灵活可靠		
6.电气系统	1) 供电系统正常，电源电压 380V±5%		
	2) 电气设备绝缘电阻值≥0.5MΩ		
	3) 短路保护、过电流保护和漏电保护齐全可靠		

验收项目	验收内容及要求	实测结果	结论（合格√, 不合格X）
7.附墙架	1) 附墙架结构符合说明书要求		
	2) 自由端高度、附墙架间距≤6m, 且符合设计要求		
8.缆风绳与地锚	1) 缆风绳的设置组数及位置符合说明书要求		
	2) 缆风绳与导轨架连接处有防剪切措施		
	3) 缆风绳与地锚夹角在 45°-60° 之间		
	4) 缆风绳与地锚用花篮螺栓连接		
9.安全与防护装置	1) 防坠安全器在标定期限内, 且灵敏可靠		
	2) 超载保护装置灵敏可靠, 误差值不大于额定值的 5%		
	3) 安全停层装置灵敏可靠		
	4) 限位器开关灵敏可靠, 安全越程≥3m		
	5) 吊笼围栏门、进出料门、停层平台门高度及强度符合要求, 且达到工具化、标准化的要求		
	6) 停层平台及两侧防护栏杆搭设高度符合要求		
	7) 进料口防护棚长度≥3m, 且强度符合要求		
验收结论:			
租赁单位（公章） 负责人（签字）： 年 月 日		安装单位（公章） 负责人（签字）： 年 月 日	
使用单位（公章） 项目负责人（签字）： 年 月 日		施工单位（公章） 项目经理（签字）： 年 月 日	
监理单位（公章） 总监理工程师（签字）： 年 月 日			

物料提升机每日使用前检查表

编号：

工程名称：_____

使用单位			
设备型号		设备备案登记号	
安装单位		检查日期	年 月 日
序号	检查项目		检查结果
1	基础内应无积水		
2	各连接部件坚固可靠		
3	卷扬、曳引钢丝绳断丝、松股、磨损在允许范围内		
4	上下限位开关、安全停层装置、防坠装置有效、可靠		
5	吊笼及对重导向装置无异常，无卡阻现象		
6	滑轮、卷筒防钢丝绳脱槽装置可靠有效		
7	缆风绳、刚性附墙按规定设置，应牢固、可靠		
8	吊笼运行通道内无障碍物		
9	曳引机运行平稳，制动可靠		
10	通讯视频设备图像清晰		
11	各安全门工作状态		
发现问题：		维护情况：	
司机（签字）：			

物料提升机月度安全检查表

编号:

工程名称: _____

设备型号			设备备案登记号	
制造厂家			出厂编号	
出厂日期			安装高度	
安装单位			使用单位	
检查结果 代号说明	合格=√ 整改后合格=○ 不合格=× 无此项=无			
序号	检查项目		检查内容及要求	检查结果
1	基础		卷扬机、曳引机基础应符合设计要求, 周围应有排水措施, 基础及对重围栏应符合要求	
2	架体		安装垂直度小于 1/1000, 焊缝无裂痕、各连接点紧固件无松动	
3	架体 稳定	缆风绳	直径不得小于 9.3mm, 架高≤20m 为 1 组, 架高<30m 时不少于 2 组, 与地面夹角不应大于 60°, 固定可靠	
		附墙装置	与建筑物的连接应采用刚性铰接并可靠, 且应符合规范要求	
4	停层		停层装置应灵敏可靠, 必须与吊笼出料门联动; 层门应完善可靠, 开启关闭应灵活、可靠	
5	吊笼		吊笼两侧维护及顶部结构完好, 无变形; 吊笼进出料门联锁装置完好有效	
6	滑轮导向及缓冲器		滑轮导靴、滚轮导向装置防脱保护装置可靠, 导轨与导向装置无卡阻现象, 吊笼底部应设缓冲器	
7	动力系统		动力装置润滑检查; 制动安全检查	
8	安全装置及其他		架体、缆风绳与输电线路安全距离	
			上下限位, 上极限及吊笼越程距离应符合要求	
			钢丝绳张力均衡装置及防松绳保护装置, 钢丝绳磨损情况	
			超载限制器及缓冲器应完好可靠	
			防坠装置可靠, 抱闸动作应迅速有效, 灵敏可靠; 吊笼停层装置定型化, 性能良好	
检查结论: 产权单位检查人(签字): 使用单位检查人(签字): 年 月 日				

桥门式起重机械安装拆卸专项施工方案

工程名称: _____

施工单位: _____

安装单位: _____

桥门式起重机械安全事故应急救援预案

工程名称: _____

施工单位: _____

安装单位: _____

桥门式起重机安装(拆卸)告知表

编号:

安装(拆卸)单位(公章):

联系人:

联系电话:

设备名称			规格型号	
工程名称			项目经理	
工程地址			电 话	
设备备案编号				
施工总承包单位		监理单位		
安装(拆卸)单位	资质证书编号			
	安全生产许可证编号			
安装(拆卸)方案	☐ 有 ☐ 没有			
首次安装高度		最终使用高度		
安装(拆卸)时间	年 月 日			
设备使用中特种作业人员名单(空格如不够, 名单可附后)				
姓 名	工 种		资格证编号	备 注
安装(拆卸)单位意见: 安装(拆卸)单位(公章): 年 月 日				
监理单位审查意见: 监理单位(公章): 年 月 日				
施工总承包单位审查意见 施工总承包单位(公章): 年 月 日				
建设主管部门意见: 建设主管部门(公章): 年 月 日				

说明: (一)本表一式四份, 建设主管部门、施工总承包单位、监理单位各一份, 建筑起重机械安装(拆卸)单位自留一份。

(二)交表时应提交资料: 1、建筑起重机械产权备案表; 2、安装(拆卸)单位资质证书及安全生产许可证副本; 3、安装(拆卸)单位特种作业人员名单及证书; 4、建筑起重机械安装(拆卸)工程专项施工方案; 5、安装(拆卸)单位与使用单位签订的安装(拆卸)合同及安装(拆卸)单位与施工总承包单位签订的安全协议书; 6、安装(拆卸)单位负责建筑起重机械安装(拆卸)工程专职安全生产管理人员及技术人员名单; 7、建筑起重机械安装(拆卸)工程生产安全事故应急救援预案; 8、辅助起重机械资料及其特种人员名单; 9、施工总承包单位及监理单位要求的其他资料。

桥门式起重机使用登记表

编号：

使用单位（公章）：联系人：联系电话：

设备名称			制造许可证号		
规格型号 (含起最大重量)			出厂编号		
制造厂家			设备产权单位		
设备备案登记号			设备安装高度		
是否已进行安装告知					
设备安装单位			资质证书编号		
			安全生产许可证编号		
设备安装日期		验收日期		验收意见	
工程名称			工程地点		
项目经理			联系电话		
设备安装检测单位		检测日期		检测意见	
特种作业人员名单（空格如不够，名单可附后）					
姓 名	工 种		资格证编号		备 注
安装单位意见： 安装单位（公章）： 年 月 日					
监理单位审查意见： 监理单位（公章）： 年 月 日					
施工总承包单位审查意见 施工总承包单位（公章）： 年 月 日					
使用单位意见： 使用单位（公章）： 年 月 日					
使用登记机关意见： 使用登记机关（公章）： 年 月 日					

说明：(一)本表一式三份，使用登记机关、监理单位及使用单位各一份。
(二)交表时应提交资料：1、建筑起重机械产权备案表；2、建筑起重机械安装(拆卸)告知表；
3、建筑起重机械租赁合同；4、建筑起重机械检验检测报告和安装验收资料；
5、使用单位特种作业人员名单及资格证书；6、建筑起重机械生产安全事故应急救援预案；
7、使用登记机关规定的其他资料。

桥门式起重机基础验收表

编号：

工程名称：_____

工程地点			
使用单位		安装单位	
设备型号		设备备案登记号	
序号	检查项目	检查结论	备注
1	基础稳固、坚实，无变形、无裂纹		
2	轨道不能有裂纹，接头部位不能有错台、同截面		
3	小车被动轮与轨道间隙不超过 1mm，间隙区长度不大于 1m，		
4	两轨高差不大于 10mm,轨道纵向倾斜（每 10 米）不大于 10mm；		
5	轨顶标高、轨距允许偏差值±5mm		
6	轨道变形或磨损在规范要求范围之内		
7	缓冲止挡器齐备，功能有效		
8	轨道接地电阻小于 4Ω		
其它需说明的内容：			
验收结论：			
总承包单位		参加人员签字	
使用单位		参加人员签字	
安装单位		参加人员签字	
监理单位		参加人员签字	
其他单位		参加人员签字	
施工单位（项目章）		项目监理单位（项目章）	
年 月 日		年 月 日	

桥门式起重机安装自检表

编号:

工程名称: _____

设备型号			安装高度		
安装单位			设备备案登记编号		
制造厂家			出厂编号		
安装日期			出厂日期		
自检项目及内容、要求				检查结果	备注
资料检查	产品质量合格证明、安装及其使用维护说明				
	安装方案、安全技术交底				
	转场保养作业单及结构、性能状况完好记录表				
	安装改造维修作业人员的资格证书				
现场施工条件	1、基础施工符合规范要求并出具验收证明				
	2、安全距离符合以下要求。 ①起重机安全尺寸应符合如下规定: (单位: mm)				
	司机室距地面距离	上方间隙	侧方间隙		
	≥ 2000	≥ 200	≥ 100		
	②周围附属物安全尺寸规定: (单位: mm) 斜梯、通道和平台的净空高度 $a \geq 1800$ 。运动部件附近的通道和平台的宽度 $b \geq 500$; 如果设有扶手或栏杆, 净空高度不超过 0.6m 的通道其宽度可为 $c \geq 400$ 。固定部分之间的通道净宽 $d \geq 400$ 。平台与司机室入口的水平间隙 $100 \leq e \leq 150$, 与司机室地板的高低 $f \leq 250$ 。必要时现场实物检查				
部件施工前检验	1、核查电动葫芦、电动机、制动器、吊具、钢丝绳等主要零部件的合格证/铭牌的符合性、完好性和真实性等检查项目(以下同)。				
	2、检查制动器(带制动器的电机)、起重重量限制器、电动葫芦等安全保护装置的合格证、铭牌、型式试验证明。				
	3、主要受力结构件的主要几何尺寸应符合图纸和相关标准、规定要求, 如: 主梁长、宽、高等尺寸以及主梁的直线度、上拱度、平面度偏差要求。				
部件施工过程中与施工后检验	1、检查主梁现场施工连接(焊接、螺栓连接、销轴连接、铆接)满足相关安全技术规范和标准规定要求。对于分段制造、现场组装的主梁, 施工单位应提供符合要求的无损检测报告(RT 时还应提供射线底片以备核查)。金属结构的连接焊缝无明显可见的焊接缺陷。螺栓或铆钉联接不得松动, 不应有缺件、损坏等缺陷。高强度螺栓连接应有足够的预紧力矩。				
	2、施工后主要受力结构件的主要几何尺寸应符合图纸和相关标准、规定要求。				

		3、钢丝绳及其连接、吊具、滑轮组、卷筒、车轮等单项及安装的施工检查栏目填写齐全，如：钢丝绳、卷筒单项检查记录及跨度偏差、大车基距、已装车轮的基点的对角线差、大车车轮的水平/垂直偏斜、电动葫芦小车轮缘与工字钢的间隙安装项目等符合规定要求。		
		4、安全警示标识应按 GB 15052-2010《起重机械危险部位与标志》及其他相关标准规定设置。		
电气与 控制系 统检验		1、电气设备与控制系统符合 GB50256-2014《电气装置安装工程起重机电气装置施工及验收规范》的相关要求。电气设备与控制系统的安装记录还需符合以下要求： ①便携式(含地操、遥控)控制装置 (1)便携式(含地操、遥控)按钮盘的控制电源应是安全电压（电压不应大于 50V，以下同），按钮功能是否有效；使用悬挂式控制装置时，起重机的控制回路电压应当不超过 50V 安全电压。所有操纵控制（紧急断电开关除外）都应当是自动复位的，能够确保在无人操纵时，起重机处于停止状态。 (2)便携式地操按钮盘的控制电缆支承绳应可靠有效。 ②起重机械的司机室、通道、电气室、机房等，其可移动式照明应是安全电压，严禁用金属结构做照明线路的回路。 ③起重机械总电源开关状态在司机室内有明显的信号指示；起重机械（手电门控制除外）有警示音响信号，并且在起重机械工作场地范围内能够清楚地听到。 ④起重机应当由专用馈电线供电。起重机专用馈电线进线端应当设置总断路器，总断路器的出线端不应当与起重机无关的其他设备连接。 ⑤起重机上应当设置总线路接触器，能够分断所有机构的动力回路或者控制回路。		
电气与 控制系 统检验	2、 电气 保护 装置	接地保护：接地电阻进行测试，应满足 GB 6067.1-2010《起重机械安全规程 第 1 部分：总则》及其他规定要求。		
		绝缘电阻：对电网电压不大于 1000V 时，在电路与裸露导电部件之间施加 500V(d.c)时测得的绝缘电阻不低于 1.0MΩ。		
		短路保护：起重机总电源回路应设置自动断路器或熔断器，自动断路器每相均应有瞬时动作的过电流脱扣器，其整定值应随自动开关的型式而定。熔断器熔体的额定电流应按起重机尖峰电流的 1/2~1/1.6 选取。		
		失压保护：核查自检记录，必要时现场监督核查。起重机总电源应设置失压保护，当供电电源中断时，应能够自动断开总电源回路，恢复供电时，不经手动操作，总电源回路不能自行接通。		
		过流（过载）保护：起重机上的每个机构均应单独设置过流保护。交流绕线式异步电动机可以采用过电流继电器。笼型交流电动机可采用热继电器或带热脱扣器的自动断路器做过载保护。采用过电流继电器保护绕线式异步电动机时，在两相中设置的过电流继电器的整定值应不大于电动机额定电流的 2.5 倍。在第三相中的总过电流继电器的整定值应不大于电动机额定电流的 2.25 倍加上其余各机构电动机额定电流之和。保护笼型交流电动机的热继电器整定值应不大于电动机额定电流的 1.1 倍。		
		供电电源断错相保护：起重机总电源应设置断错相保护装置。断开供电电源任意一根相线或者将任意两相线换接，通电检查断错相保护应有效，总电源接触器不应接通。		
护 防 与	1、 制	工作制动器与安全制动器的设置：工作机构均应设制动器。所有工作机构采用常闭制动器，运行机构的制动器能够保证起重机械制动		

	动 器	时平稳性要求。		
		制动轮与摩擦片摩擦、缺陷和油污现象：制动器打开时制动轮与摩擦片没有摩擦现象，制动器闭合时制动轮与摩擦片接触均匀，没有影响制动性能的缺陷和油污。		
		制动器推动器漏油现象：制动器的推动器应无漏油现象。		
		制动器调整：制动器调整适宜，制动平稳可靠。		
		制动轮裂纹、划痕、凹凸不平度：核查自检记录，并实物核查或现场监督。制动器无裂纹（不包括制动轮表面淬硬层微裂纹），没有摩擦片固定铆钉引起的划痕，凹凸不平度不大于 1.5mm。		
	2、起重量限制器设置：是否按照规定设置起重量限制器。			
	3、起重量限制器试验：起升额定载荷，以额定速度起升、下降，全过程中正常制动 3 次，起重量限制器不动作；保持载荷离地面 100～200mm，逐渐无冲击继续加载至 1.05 倍的额定起重量，检查是否先发出超载报警信号，然后切断上升方向动作，但机构允许下降方向的运动。			
	4、起升高度（下降深度）限位器：当吊具起升（下降）到极限位置时，应能够自动切断动力源。此时，钢丝绳在卷筒上的缠绕，至少保留两圈安全圈数。吊运熔融金属的起重机应当设置不同形式的上升极限位置的双重限位器，并且能够控制不同的断路装置，当起升高度大于 20m 时，还应当设置下降极限位置限位器。			
	5、运行机构行程限位器：大、小车分别运行至轨道端部，压上行程开关，大、小车运行机构应能够停止向运行方向的运行。			
	6、缓冲器和止挡装置：大、小车运行机构的轨道端部缓冲器或者端部止挡装置应完好，缓冲器与端部止挡装置或者与另一台起重机运行机构的缓冲器对接应良好，端部止挡装置应固定牢固，应能够两边同时接触缓冲器。			
	7、应急断电开关：核查自检记录，并实物核查或现场监督试验。起重机械应急断电开关应能切断起重机械动力电源，应急断电开关不应自动复位，且设在司机操作方便的地方。			
	8、连锁保护装置：当进入起重机门或桥架上的门打开时，起重机所有机构均不应工作。			
9、扫轨板：起重机扫轨板下端与轨道的距离应符合要求（不大于 10mm）。				
10、防风防滑装置：露天工作的起重机应按照设计规定设置夹轨钳、锚定装置或者铁鞋等防风装置，应能满足以下要求： 防风装置进行动作试验时，钳口夹紧或者锚定以及电气保护装置的工作可靠，其顶轨器、楔块式防爬器、自锁式防滑动装置功能正常有效； 防风装置零件无缺损。				
11、防护罩、隔热装置：起重机上外露的有伤人可能的活动零部件应设防护罩，露天作业的起重机的电气设备防雨罩应齐全；铸造起重机隔热装置应完好。				
自检结论：				
安装单位（公章）				
安装单位负责人（签字）：				

桥门式起重机安装验收表

编号:

工程名称: _____

设备型号		安装高度	
安装单位		设备备案登记编号	
制造厂家		出厂编号	
安装日期		出厂日期	
序号	自检项目及内容、要求		检查结果
1	资料检查	产品设计文件; 产品质量合格证明、安装及其使用维护说明; 型式检验合格证明; 安装单位资质及安装改造维修作业人员的资格证书; 特种设备制造监督检验证明资料; 相关产权备案、安装告知、使用登记等资料齐全。	
2	现场施工条件	基础验收证明; 安全距离与红色障碍灯。	
3	部件施工前检验	核查电动葫芦、电动机、制动器、吊具、钢丝绳等主要零部件的合格证/铭牌; 检查制动器(带制动器的电机)、起重量限制器、电动葫芦等安全保护装置的合格证、铭牌、型式试验证明; 主要受力结构件的主要几何尺寸应符合图纸和相关标准、规定要求。	
4	部件施工过程与施工后检验	主要受力结构件连接; 施工后主要受力结构件的主要几何尺寸; 钢丝绳及其连接、吊具、滑轮组、卷筒等符合要求; 安全警示标识。	
5	电气与控制系统检验	电气设备与控制系统符合 GB50256-2014《电气装置安装工程起重机电气装置施工及验收规范》的相关要求; 电气保护装置: 接地保护符合要求、绝缘电阻符合要求、短路保护符合要求、失压保护符合要求、过流(过载)保护符合要求、供电电源断错相保护符合要求。	
6	安全保护与防护装置检验	1、制动器工作: 制动器与安全制动器的设置 制动轮与摩擦片摩擦、缺陷和油污现象 制动器推动器漏油现象 制动器调整: 制动器调整适宜, 制动平稳可靠。 制动轮裂纹、划痕、凹凸不平度符合要求	
		2、起重量限制器设置	
		3、起重量限制器试验	
		4、起升高度(下降深度)限位器	
		5、运行机构行程限位器	

		6、缓冲器和止挡装置		
		7、应急断电开关		
		8、连锁保护装置:		
		9、扫轨板		
		10、防风防滑装置		
		11、防护罩、隔热装置		
7	质量管理体系运行情况	1、现场施工组织机构、质量管理机构和质量控制系统责任人		
		2、现场作业人员的证件		
		3、施工过程中体系运转异常情况的处理		
		4、对监检机构或监检人员提出问题的处理和反馈情况		
验收结论:				
租赁单位（公章） 负责人（签字）： 年 月 日		安装单位（公章） 负责人（签字）： 年 月 日		
使用单位（公章） 项目负责人（签字）： 年 月 日		施工单位（公章） 项目经理（签字）： 年 月 日		
监理单位（公章） 总监理工程师（签字）： 年 月 日				

桥门式起重机每日使用前检查表

编号:

工程名称: _____

使用单位			
设备型号		设备备案登记号	
安装单位		检查日期	年 月 日
序号	检查项目		检查结果
1	基础稳固、坚实，无变形、无裂纹		
2	各连接部件紧固可靠		
3	吊钩的止脱钩保险装置完好、无发卡现象，功能满足要求，磨损量在允许范围内		
4	钢丝绳的断丝数或变形均在规范允许范围之内，润滑良好；滚筒运行时无抖动现象		
5	行走机构、提升、卷扬机构及制动装置完好，灵敏、可靠		
6	制动器、离合器灵敏、可靠，性能良好		
7	各类限位器、联锁装置、连动装置性能良好，灵敏、可靠		
8	齿轮减速箱油位正常，无异味；齿轮连轴器连接螺栓无松动，轴承润滑良好、温度在 60℃以下、无异常响声		
9	电动机运行平稳、无过热现象，运行温度不超过 55℃		
10	电气控制装置灵敏可靠，数据显示正确		
11	故障信号、运行操作警示灯、警铃等完好有效		
12	各种电器保护装置完好，动作灵敏		
13	设备各项安全保护装置符合技术规范要求，安全可靠		
14	安全警示标志设置符合规范要求		
15	周边作业环境符合安全规范要求		
发现问题:		维护情况:	
司机（签字）:			

桥（门）式起重机月度检查表

编号：

工程名称：_____

使用单位			
设备型号		备案登记号	
安装单位		检查日期	年 月 日
序号	检 验 内 容 与 要 求		检验结果
1	技术文件	包括日常使用状况记录、自检记录、日常维护保养记录、运行故障和事故记录等齐全。	
2	作业环境和外观检查	额定起重量标志和安全检验合格标志清晰、设备与建筑物等安全距离、红色障碍灯设置符合规定。	
3	司机室检查	司机室配有灭火器和绝缘地板,各操作装置标志完好、醒目。	
4	金属结构检查	(主要受力构件无明显塑性变形,无明显裂纹。金属结构的连接焊缝无明显可见的焊接缺陷,螺栓和销轴等连接无松动,无缺件、损坏等缺陷。	
5	轨道检查	检查起重机械大车、小车轨道是否未出现明显松动,是否无影响其安全运行的明显缺陷。	
6	主要零部件的检查	对各类起重机械的主要零部件(包括吊具、钢丝绳、滑轮、开式齿轮、车轮、卷筒、环链等),磨损、变形、缺损情况。	
7		钢丝绳绳端固定牢固、可靠,卷筒上的绳端固定装置有防松或者自紧的性能,楔套无裂纹,楔块无松动,绳卡安装正确。	
8		配备有导绳装置的卷筒在整个工作范围内有效排绳,无卡阻现象。	
9	电气与控制系统检查	电气设备与控制功能是否有效	
10		电气线路对地绝缘电阻、接地电阻符合要求	
11		短路保护、失压保护、零位保护等符合要求	
12		照明安全电压、信号指示等符合要求	
13	安全保护和防护装置检查	制动器、离合器灵敏、可靠,性能良好	
14		起升高度限位器、行程限位器、起重量限制器、力矩限制器有效	
15		当小车正常运行时,是否能够保证安全钩与主梁的间隙合理,运行无卡阻。	
16		大、小车运行机构的轨道端部缓冲器、端部止挡装置是否完好,缓冲器与端部止挡	
17		检查起重机械应急断电开关是否能够切断起重机械动力电源	
18		连锁保护装置是否有效	
19		防护罩是否齐全、隔热装置是否完好	
20	性能试验	检查各机构运转是否正常,制动是否可靠	
21		检查操纵系统、电气控制系统工作是否正常	
22		检查起重机械沿轨道全长运行是否有啃轨现象	
23		检查各种安全装置工作是否可靠有效	
检查结论: 租赁单位检查人(签字): 使用单位检查人(签字): 年 月 日			

汽车吊安全检查表

编号:

工程名称: _____

序号	检验项目		规定要求	检验结果	备注
1	金属结构检验	主要受力构件	无明显变形,发现不能满足安全技术规范及其相应标准等要求时,应当予以报废		
2		连接、焊缝	金属结构连接焊缝无明显可见的焊接缺陷,螺栓和销轴等连接无松动,无缺件、无损坏		
3		箱型起重臂侧向间隙	箱型起重臂(伸缩式)侧向单面间隙符合正常使用要求		
4	吊钩	防脱钩装置	吊钩按照规定设置防脱钩装置,并且有效		
5		外观	吊钩不应当焊补,吊钩应无裂纹坡口		
6		磨损量	吊钩挂绳处断面磨损量不得超过原高度 5%		
7		开口度	不大于原尺寸的 110%		
8		防跳槽装置	吊钩滑轮组防钢丝绳跳槽装置完整、可靠		
9	钢丝绳	绳卡固定	用绳卡固定时,绳卡安装正确,绳卡数满足规定要求		
10		压板固定	钢丝绳绳端固定牢固、可靠,采用压板固定时,压板不少于 2 个,卷筒上钢丝绳至少保留 3 圈		
11		排列	钢丝绳在绳筒上应排列整齐,不允许跳槽和交叠		
12		磨损量	钢丝绳实测直径不得小于公称直径 93%		
13		断丝数	不超过 4 根/6d; 8 根/30d		
14		波形幅度	在钢丝绳长度 25d 的范围内,波形幅度值不大于 4d/3		
15		扭结、压扁等	绳股不得挤出钢丝绳;钢丝绳不得出现严重的扭结、压扁和弯折、绳股挤出等现象		
16		导绳器	配备有导绳装置的卷筒在整个工作范围内有效排绳,无卡阻现象		
17	液压系统	元件连接	平衡阀和液压锁与执行机构应刚性连接		
18		系统密封	额定工况工作时,液压回路是否有滴漏油现象		
19		系统安全	油缸受力状况、安全限位装置、防爆阀(或者截止阀)完好无损坏		
20	安全防护和防护	起重量标志	起重机械明显部位应标注清晰的额定起重量标志		
21		综合显示仪	应有运行参数综合显示仪,显仪数据正确		
22		力矩限制器	当起重力矩达到 1.05 倍的额定值时,是否能够切断上升和幅度增大方向的动力源,并且保证机构允许下降和减小幅度方向的运动		
23		重量指示器	起重量小于 16t 的起重机应设起重量指示器		
24		水平仪	起重量大于 16t 的起重机应设置水平仪		

序号	检验项目		规定要求	检验结果	备注
25		喇叭	起重机上车应装有喇叭，且应位于便于司机操作的地方		
26		回转极限限制器	当回转机构有可能自锁时，设置的回转极限限制器		
27		高度限位器	吊钩中心起升到吊臂滑轮中心 800mm 时，自动停止且报警		
28		三圈报护器	当吊钩下降至卷扬钢丝绳只余三圈时，自动停止且报警		
29		幅度指示器	完好、有效		
30		风速仪	起升高度大于 50m 的起重机应设有风速仪		
31	司机室	灭火器	司机室内应有灭火器		
32		功能指示	各操作手柄应有的功能指示，动作方向应正确		
33		双侧后视镜	司机位置两侧的合适处装有双侧后视镜，并有效		
34		灯光	各部位灯光系统完好		
35		室体玻璃	司机室及玻璃等应完好,功能齐全		
36	空载试验	支腿伸缩	支腿纵横伸缩正常无阻卡		
37		空载运行	分别以基本臂、中长臂和中长伸臂进行空载起升（升降）、回转、变幅不少于三次，要求各机构运转正常，制动可靠；操纵系统工作是否正常；各种安全装置工作有效		
38		起重伸缩臂	伸缩正常无阻卡，全伸后，停机 10min 无自动回伸现象。		
39		副钩运行	副钩运行运转正常，制动可靠		
检查结论： 租赁单位检查人（签字）： 使用单位检查人（签字）： 年 月 日					

流动式起重机械（履带吊）检查表

编号：

工程名称：_____

序号	检验项目		规定要求	检验结果	备注
1	资料及标志	使用说明书	应具备		
2		出厂合格证	应具备		
3		自检报告	应具备,并有关人员签字		
4		起重量标志	起重机械明显部位应标注清晰的额定起重量标志		
5	金属结构检验	主要受力构件	无明显变形,发现不能满足安全技术规范及其相应标准等要求时, 应当予以报废		
6		连接	金属结构间的螺栓和销轴连接齐全正确, 开口销和防松等措施具备且可靠。螺栓和销轴等连接无松动, 无缺件、无损坏		
7		焊缝	金属结构焊缝连接处无明显的开裂等缺陷。		
8		起重臂	起重臂无明显的弯曲变形和肢杆局部失稳变形等缺陷		
9	吊具	防脱钩装置	吊钩按照规定设置防脱钩装置, 并且有效		
10		吊具外观	吊钩不应当焊补, 吊钩应无裂纹坡口		
11		吊具磨损	吊钩挂绳处断面磨损量不得超过原高度 10%		
12		吊具变形	危险断面及钩筋处应无永久变形		
13		防脱绳装置	吊钩滑轮组防钢丝绳跳槽装置完整、可靠		
14	钢丝绳	绳端固定	钢丝绳绳端固定牢固、可靠, 采用压板固定时, 压板不少于 2 个, 卷筒上至少保留 3 圈钢丝绳作为安全圈		
15		绳卡安装	用绳卡固定时, 绳卡安装正确, 绳卡数满足规定要求		
16		防松或者自紧	卷筒上绳端固定装置有防松或者自紧的性能		
17		钢丝绳排列	钢丝绳在绳筒上应排列整齐, 不允许跳槽和交叠		
18		磨损量	钢丝绳实测直径不得小于公称直径 93%		
19		断丝	不超过 6 根/6d; 12 根/30d		
20		波形幅度	在钢丝绳长度 25d 的范围内, 波形幅度值不大于 4d/3		
21		扭结、压扁和弯折	绳股不得挤出钢丝绳; 钢丝绳不得出现严重的扭结、压扁和弯折、绳股挤出等现象		
22		变幅钢丝绳	变幅钢丝绳固定可靠, 无明显磨损和变形现象		
23		导绳器	配备有导绳装置的卷筒在整个工作范围内有效排绳, 无卡阻现象		
24	行走电控液压	发动机	润滑系统、冷却系统、电气系统、供油系统指示正常、清晰		
25		履带行走系统	履带行走制动正常、前后左右运行无异常情况。		
26		急停开关	电力驱动的必须设置, 其安装位置应使司机便于操作, 内燃机驱动的应在启动电路中设置能切断电源的开关		
27		电气联接	应接触良好, 防止松脱, 导线、线束应固定可靠		

序号	检验项目		规定要求	检验结果	备注
28		操纵手柄及标志	应有标明用途和操作方向的清晰标志		
29		液压锁	在额定载荷下，发动机熄火油泵停止工作 15min，各工作油缸回缩量不超过 2mm，吊重下降量不超过 15mm		
30		滴漏油	额定工况工作时，液压回路应无滴漏油现象		
31		溢流阀	应设置		
32	安全装置及设施	起重量显示器	最大额定总起重量不大于 32t 的起重机，必须装设起重量显示器		
33		力矩限制器	最大额定总起重量大于 32t 的起重机，必须装设力矩限制器		
34		起升高度限位	达到极限位置应自动停止动作		
35		幅度限位	达到极限位置应自动停止动作		
36		防臂架后倾装置	达到极限位置应自动停止动作		
37		综合显示仪	应有运行参数综合显示仪，显仪数据正确		
38		水平仪	最大额定总起重量大于 50t 的起重机，必须装设水平仪		
39	安全装置及设施	风速仪及报警装置	主臂长超过 55m 的起重机，应设置风速仪，并设有报警装置		
40		臂架角度指示器	应设，便于操作者观看，读数清晰		
41		作业联络信号	应设，并能区别超载报警信号		
42		警告图案	吊钩侧板、起重臂头部、转台尾部等突出部位应涂警示图案		
43	司机室	灭火器	司机室内应有灭火器		
44		功能指示	各操作手柄应有的功能指示，动作方向应正确		
45		双侧后视镜	司机位置两侧的合适处装有双侧后视镜，并有效		
46		灯光喇叭	各部位灯光喇叭系统完好		
47		室体玻璃	司机室及玻璃等应完好,功能齐全		
48	运行试验	空载运行	分别以三种不同幅度进行空载起升（升降）、回转、变幅不少于三次，要求各机构运转正常，制动可靠；操纵系统工作是否正常；各种安全装置工作有效		
49		额载运行	分别以三种不同的幅度下，起升施工场地内相应的工作载荷,进行起升（升降）、回转、变幅（幅度变小）不少于三次，要求各机构运转正常，制动可靠；操纵系统工作是否正常；各种安全装置工作有效		
50		主要受力结构件检查	无明显裂纹、连接松动，无构件损坏等影响起重机性能和安全的缺陷		
查结论：					
租赁单位检查人（签字）： 使用单位检查人（签字）： 年 月 日					

流动式起重机械作业前检查表

编号：

工程名称：_____

施工单位		监理单位	
使用单位		租赁单位	
设备型号		制造厂家	
施工部位		作业时间	
序号	检查项目		检查结果
1	机械进场前报验手续是否完成		
2	起重吊装专项方案是否按规定编制、审核、批准		
3	起重吊装相关作业人员是否按规定持证上岗		
4	起重吊装相关作业人员是否进行专门的安全技术交底		
5	起重机械各类安全装置、保护装置、限位装置是否齐全有效		
6	吊索、吊具是否完好		
7	驾驶室内各项控制装置是否完好		
租赁单位检查意见： 负责人（签字）： 年 月 日		使用单位检查意见： 负责人（签字）： 年 月 日	
施工单位检查意见： 安全员（签字）： 年 月 日		监理单位检查意见： 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

架桥机安装验收表

编号：

工程名称：_____

工程地点						
设备备案登记号				使用单位		
型号规格				制造单位		
出厂日期				出厂编号		
安装单位				监理单位		
安装日期				安装负责人		
序号	验收项目			验收内容与要求	检查结果	备注
1	主控项目	结构件	1.1	主要受力构件不应有严重塑性变形和裂纹。出现下列情况之一时应报废： 1、整体失稳且不能修复的； 2、产生严重塑性变形使工作机构不能正常运行、不能修复的； 3、锈蚀或腐蚀超过原厚度 10%； 4、产生裂纹应修复或采取措施防止裂纹扩展，否则应报废。		
1.2			金属结构的连接焊缝不得有严重缺陷。螺栓连接不得松动，不应有缺件、损坏。高强度螺栓连接应有足够的预紧力矩。			
3		主要零部件与机构	2.1	专用吊具不应有裂纹、剥裂和过度磨损等缺陷；存在缺陷不得补焊；稍轴直径磨损达原直径的 5% 报废；吊钩应有标记和防脱装置。		
4			2.2	制动器验收应符合下列要求： 1、动力驱动的架桥机每个机构都应装设制动器，起升机构的制动器应为常闭状态； 2、制动器的零部件不应有裂纹、过度磨损、塑性变形、缺件等缺陷。液压制动器不应漏油。制动片磨损大于原厚度的 50%或露出铆钉应报废； 3、制动轮与摩擦片之间应接触均匀，且不得有影响制动性能的缺陷或油污； 4、制动器调整适宜，制动平稳可靠； 5、制动轮应无裂纹（不包括制动轮表面淬硬层微裂纹），凹凸不平度不得大于 1.5mm，不得有摩擦垫片固定铆钉引起的划痕。		

序号	验收项目			验收内容与要求	检查结果	备注
5	主控项目	电气系统	3.1	额定电压不大于 500V 时，电气线路对地的绝缘电阻，不得低于 0.8 兆帕，潮湿环境不得低于 0.4 兆帕。		
6			3.2	架桥机上总电源必须设短路、失压、零位、过流保护。		
7			3.3	接地验收应符合下列要求： 1、架桥机整体金属结构和所有电气设备正常，不带电的金属外壳、变压器铁芯及金属隔离层、穿线金属管槽、电缆金属护层等均有可靠的接地； 2、架桥机的接地电阻不得大于 4 欧姆，零线重复接地的接地电阻不得大于 1-欧姆。		
8		安全装置与防护措施	4.1	起升机构应设起升高度限位器，且有效		
9			4.2	架桥机必须设置紧急断电开关，在紧急情况下，应能切断架桥机总电源。紧急断电开关不能自动复位，且应设在司机操作方便的位置。		
10			4.3	架桥机应设有行车报警系统，大车横向移动过程应发出持续的警报信号。		
11		额载试验（或按工程实际最大起重量进行试吊		起升额定荷载（对双小车架桥机的吊具在设计规定的最不利位置或单小车按 $C_n/2$ 加载），测量架桥机主梁跨中下挠值应满足；节段间稍接的跨中下挠不大于 $S/250$ ，高强度螺栓连接的跨中下挠不大于 $S/400$ （有特殊要求的以制造厂使用说明书为准）。个机构运转正常，无啃轨现象。试验后检查架桥机不应有裂纹、连接松动，构件损坏等。 其中：Gn-额定载荷（t）；S-跨度（m）		
12		转跨试验		架桥机转跨应平稳、安全、无异常，能实现设计规定的过孔跨度，过孔处于极限位置（前支腿落于轨道上之前）时，悬臂下挠应不大于 $L/100$ 或设计规定值。 其中：L—悬臂长度（m）		
13	一般项目	技术资料	1.1	应有制造单位的特种设备制造（生产许可证证明资料		
14			1.2	应有产品合格证		

序号	验收项目			验收内容与要求	检查结果	备注
15	一般项目	技术资料	1.3	应有特种设备制造监督检验证明资料		
16			1.4	应有备案证明资料		
17			1.5	应有安装前的告知手续		
18			1.6	应有安装单位的资质证明资料		
19			1.7	应有安装单位的安全生产许可证，且在有效期内		
20			1.8	应有安装拆卸合同		
21			1.9	应有安装拆卸施工方案		
22			1.10	安装人员应具有有效的特殊工种操作证		
23			1.11	应有安装使用说明书		
24		作业环境及外观	2.1	架桥机，明显部位应有清晰的铭牌、额定起重标志，作业区应设置警戒标志及设施		
25			2.2	扫轨板、电缆卷筒应涂红色安全色，吊具、台车、夹轨器应有黄黑相间的安全色		
26			2.3	架桥机上的人行通道和人要达到的部位，与运动物体之间的安全距离不得小于 0.5m，否则应采取有效的防护设施		
27			2.4	架桥机应有安全方便的检修作业空间或辅助检修平台		
28			2.5	通向架桥机及架桥机上的通道应保证人员安全、方便到达		
29		结构件	3.1	箱型梁架桥机主要梁板其局部平面度在离受压区翼缘板 H/3 以内不应大于 0.7δ，其余区域不应大于 1.2δ。其中：H—腹板高度（m）；δ—腹板厚度（mm）		
30			3.2	小车轨道验收应符合下列要求： 1、架桥机小车轨距极限偏差应为±5mm。 2、架桥机小车纵移轨道在每段梁上不得有接缝，其接缝位置与每段梁的拼装位置应统一，且应必须满足： 1) 接头处的高差间隙不得大于 5mm； 2) 接头处的侧向错位不得大于 2mm； 3) 两端最短一段轨道长度应大于 1.5mm，应在轨道端部加挡块。		

序号	验收项目			验收内容与要求	检查结果	备注
31	一般项目	结构件	3.3	司机室验收应符合下列要求： 1、司机室是结构必须有足够的强度和刚度。司机室与架桥机连接应牢固、可靠。 2、司机室内应设灭火器、绝缘地板和司机室外音响信号，门必须按照锁定装置 3、司机室应有良好的视野		
32		大车横移轨道	4.1	轨道接头间隙不得大于 5mm，高差不得大于 2mm，侧向错位不得大于 2mm		
33			4.2	轨道实际中心与轨道梁的实际中心偏差不得大于 10mm		
34			4.3	固定轨道的螺栓和压板不应缺少。压板固定牢固，垫片不得窜动		
35			4.4	轨道不应有裂纹、严重磨损等影响安全运行的缺陷		
36		主要零部件	5.1	钢丝绳及其固定验收应符合下列要求： 1、钢丝绳的规格、型号应符合设计要求，与滑轮和卷筒相匹配，并正确缠绕。钢丝绳端固定应牢固、可靠。压板固定时，压板不得少于 2 个，卷筒上的绳端固定装置应有防松或自紧的性能；金属压制接头固定时，接头不应有裂纹，楔块不应有松动；绳卡固定时，绳卡安装应正确，绳卡数按本规程表 6.1.6 的要求执行。 2、除固定钢丝绳的圈数外，卷筒上至少保留 3 圈钢丝绳作为安全圈。 3、钢丝绳应润滑良好，不得与金属结构干涉。 4、钢丝绳不应有扭结、压扁、弯折、断股、断芯、笼状畸变等变形现象。 5、钢丝绳直径由于拉伸的减少量不得大于公称直径的 7%。 6、钢丝绳断丝数不应超过规定的数值。		
37			5.2	滑轮验收应符合下列要求： 1、滑轮应转动良好，且有钢丝绳匹配，出现下列情况之一的应报废： 1) 出现裂纹、轮缘破损等损伤钢丝的缺陷； 2) 轮槽壁厚磨损达原壁厚的 20%； 3) 轮槽底部直径减少量达钢丝绳直径的 50%或槽底出现沟槽。 2、滑轮应有防止钢丝绳脱槽的装置，且可靠有效		

序号	验收项目			验收内容与要求	检查结果	备注
38	一般项目	主要零部件	5.3	减速器验收应符合下列要求： 1、地脚螺栓、壳体连接螺栓不得松动，螺栓不得缺损。 2、减速器工作时不得有异常声响、振动、发热和漏油		
39			5.4	车轮及支撑轮不得有过度磨损，轮缘磨损量达原厚度的 50%或踏面磨损达原厚度的 15%时，应报废		
40			5.5	联轴器零件无缺损，连接无松动，运转平稳		
41			5.6	卷筒验收应符合下列要求： 1、卷筒两侧边缘超过最外层钢丝绳的高度不应小于钢丝绳直径的 2 倍。卷筒上钢丝绳应排列有序，应 设有防钢丝绳脱槽装置。 2、卷筒壁不应有裂纹或轮缘破损，筒壁磨损量不应大于原壁厚的 10%。 3、在卷筒上钢丝绳尾部应固定，有防松和自紧性能。		
42			5.7	导绳器应在整个工作范围内有效排绳，不应有卡阻、缺件等缺陷		
43			5.8	环链不应有裂纹、开焊等缺陷，链环直径磨损达原直径的 10%应报废		
44	一般项目	电气系统	6.1	电气设备及电器元件验收应符合下列要求： 1、电气设备及电器元件的构件应齐全完整、固定牢固；传动部分应灵活，无卡阻；绝缘材料无破损。 2、采用移动式软电缆锁电装置应有合适的收放措施。		
45			6.2	架桥机供电电源应设置总电源开关，并应设置在靠近架桥机且地面人员易于操作的地方，开关出线端不得连接与架桥机无关的电气设备		
46			6.3	架桥机总电源开关状态应在司机室内有明显的信号指示，架桥机应设有示警音响信号，并且在架桥机工作场地范围内能清楚听到		
47	一般项目	液压系统	7.1	有相对运动的部位采用软管连接时，应缩短软管长度，并避免相互刮磨，易受到损坏的外露软管应加保护套，软管出现老化应报废		
48			7.2	液压管路、接头、阀组等元件不得漏油		
49			7.3	液压系统应有防止过载和冲击的安全装置，平衡阀和液压锁与执行机构连接有效		

序号	验收项目			验收内容与要求	检查结果	备注
50		安全装置与防护措施	8.1	大（小）车很热引导梁等运行机构应设极限位置限制器，且有效		
51			8.2	大（小）车和引导梁运行机构极限位置终端应分别设缓冲器和端部止挡，缓冲器与端部止挡应对接良好，端部止挡应固定牢固，两边应同时接触缓冲器		
52			8.3	架桥机大（小）车运行机构应设扫轨板；扫轨板距轨道不得大于 10mm		
53			8.4	架桥机上外露的有可能伤人的活动零部件均应装设防护罩		
54			8.5	架桥机的电气设备应装设防雨罩		
55	空载试验		各种安全装置工作有效；各机构运行正常，制动可靠；操纵系统、电气控制系统工作正常；各运行机构无啃轨现象，必要时检测大车同步性			
验收结论：						
租赁单位（公章） 负责人（签字）： 年 月 日				安装单位（公章） 负责人（签字）： 年 月 日		
使用单位（公章） 项目负责人（签字）： 年 月 日				施工单位（公章） 项目经理（签字）： 年 月 日		
监理单位（公章） 总监理工程师（签字）： 年 月 日						

架桥机月度检查表

编号:

工程名称: _____

设备备案登记号			使用单位		
架桥机型号			制造单位		
序号	检查项目	检查要求	检查结果	备注	
1	连接螺栓、销轴、开口销、卡板等	无松动或脱落			
2	钢丝绳	润滑良好, 无断丝及磨损过度情况, 无跳槽或挤压, 松紧度合适			
3	滑轮	转动良好, 应有钢丝绳防脱装置, 且有效			
4	结构件	无过度磨损、严重变形等情况			
5	焊缝	无开裂与焊接缺陷, 重点检查起吊受力部位			
6	减速箱	油量充足			
7	制动器	间隙及制动片的, 磨损不超过说明书的规定要求			
8	机臂与横梁间的心盘	无窜出现象			
9	行走轮、均衡架	磨损不超过说明书规定的要求			
10	液压系统	液压油箱油量充足, 油质量、符合说明书规定的要求			
11		管道或其他部件表面无脱漆, 金属管无损坏, 软管无扭结、擦伤和过度弯曲			
12		运行无不正常的异常声响			
13		系统的压力正常			
14	电缆、电线	无破损, 电缆收放张紧装置应正常			
15	控制箱内元器件	磨损应不超过说明书规定的要求			
16	电器触头	无烧毁粘结现象			
17	电器设备	固定导线螺钉应拧紧			
18	起升机构起升高度限位器	有效			
19	大(小)车和引导梁等运行机构极限位置限制器	有效			
20	大(小)车和引导梁等运行机构极限位置终端缓冲器和端部挡铁	应分别设置缓冲器与端部止挡, 且对接良好。端部止挡应固定牢固, 两边同时接触缓冲器			
21	架桥机上部外露的活动零部件	有可能伤人的活动零部件均应装设防护罩			
22	紧急断电开关	应能切断架桥机总电源, 且不能自动复位			
检查结论: _____ 租赁单位检查人(签字): _____ 使用单位检查人(签字): _____ 年 月 日					

架桥机每日使用前检查表

编号：

工程名称：_____

设备备案登记号			使用单位		
设备型号			制造单位		
序号	检查项目	检查要求		检查结果	备注
1	连接螺栓、销轴、开口销、卡板等	无松动或脱落			
2	钢丝绳	润滑良好，无断丝及磨损过度情况，无跳槽或挤压，松紧度合适			
3	结构件	无过度磨损、严重变形等情况			
4	滑轮	转动良好，应有钢丝绳防脱装置，且有效			
5	焊缝	无开裂，重点检查起吊受力部位			
6	减速箱	无漏油			
7	制动器	有效			
8	液压系统	连接头及邮箱无渗漏，液压系统的管路或其他部件表面无脱漆，金属管无损坏，软管无扭结、擦伤和过度弯曲			
9	电缆、电线	无破损			
10	控制箱	箱门应完好，箱内电器清洁，无受损，接线端子无松动现象			
11	前后支点	可靠有效			
12	起升构起升高度限位器	有效			
13	大（小）车和引导梁等运行机构极限位置限制器	有效			
14	紧急断电开关	应能切断架桥机总电源，且不能自动复位			
发现问题：			维修情况：		
司机（签字）： 年 月 日					

其他吊装设备及吊装工程的有关资料

(把杆、电动葫芦、卷扬机等)

- 1、租赁合同
- 2、安装（拆卸）合同
- 3、安全协议书
- 4、安装（拆卸）单位资质证书等复印件
- 5、安装（拆卸）特种作业人员名单及上岗证复印件
- 6、安装（拆卸）单位安全技术交底记录
- 7、安装检验报告
- 8、设备使用说明书
- 9、起重吊装作业人员上岗证

起重吊装工程安全专项施工方案

工程名称: _____

施工单位: _____

吊装单位: _____

起重吊装机械安全技术综合验收表

编号：

工程名称：_____ 设备型号：_____

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	施工方案	起重吊装作业专项施工方案的编制、审核、审批手续齐全。超规模的起重吊装作业，应组织专家对专项施工方案进行论证。方案实施前必须进行安全技术交底。	
2	起重机械	起重机械应按规定安装荷载限制器及行程限位装置。荷载限制器、行程限位装置应灵敏可靠。起重拔杆组装应符合设计要求。起重拔杆组装后应进行验收，并应由责任人签字确认。	
3	钢丝绳与地锚	钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀应在规范允许范围内。钢丝绳规格应符合起重机产品说明书要求。吊钩、卷筒、滑轮磨损应在规范允许范围内。吊钩、卷筒、滑轮应安装钢丝绳防脱装置。起重拔杆的缆风绳、地锚设置应符合设计要求。	
4	索具	当采用编结连接时，编结长度不应小于 15 倍的绳径，且不应小于 300mm。当采用绳夹连接时，绳夹规格应与钢丝绳相匹配，绳夹数量、间距应符合规范要求。索具安全系数应符合规范要求。吊索规格应互相匹配，机械性能应符合设计要求。	
5	作业环境	起重机行走、作业处地面承载能力应符合产品说明书要求。起重机与架空线路安全距离应符合规范要求。	
6	作业人员	起重机司机应持证上岗，操作证应与操作机型相符。起重机作业应设专职信号指挥和司索人员，一人不得同时兼顾信号指挥和司索作业。作业前应按规定进行安全技术交底，并应有交底记录。	
7	起重吊装	当多台起重机同时起吊一个构件时，单台起重机所承受的荷载应符合专项施工方案要求。吊索系挂点应符合专项施工方案要求。起重机作业时，任何人不应停留在起重臂下方，被吊物不应从人的正上方通过。起重机不应采用吊具载运人员。当吊运易散落物件时，应使用专用吊笼。	
8	高处作业	应按规定设置高处作业平台。平台强度、护栏高度应符合规范要求。爬梯的强度、构造应符合规范要求。应设置可靠的安全带悬挂点，并应高挂低用。	
9	构件码放	构件码放荷载应在作业面承载能力允许范围内。构件码放高度应在规定范围内。大型构件码放应有保证稳定的措施。	
10	警戒监护	应按规定设置作业警戒区。警戒区应设专人监护。	
验收结论：			
租赁单位（公章） 负责人（签字）： 年 月 日		安装单位（公章） 负责人（签字）： 年 月 日	
使用单位（公章） 负责人（签字）： 年 月 日		施工单位（公章） 项目经理（签字） 年 月 日	
监理单位（公章） 总监理工程师（签字） 年 月 日			

作业试吊记录表

编号：

工程名称： _____ 设备型号： _____

序号	验收项目	技 术 要 求		试吊结果
1	试吊环境	试吊应在晴朗天气进行，风速应小于五级，场地应平整、坚实，倾斜度不得大于 5 / 1000，在起重臂 (杆)起落及回转半径内无障碍物。		
2	空载试验	下列各试验动作须重复进行不少于 3 次；吊臂、吊钩要作起落、升降到规定的极限位置；回转机构向左右各回转 360 度；前进、后退，在原地向左、右各 90 度转弯；各仪表、信号应显示正常，安全控制装置应灵敏有效，运转部位应无异响、过热现象。		
3	满载试验	力矩限制器自检功能必须灵敏有效，额定载荷试验以最低和最高速度进行提升、制动、变幅、回转行车试验，重复次数不得小于 2 次；试验过程中各项动作应连续进行。		
4	超载试验	以起重机额定起重量的 110%进行超载动态试验，试验程序参照满载试验要求。动态试验后将起重量增加到 125%，提升到离地 20 厘米高度处重物在空中停留时间不得小于 10 分钟，重物与地面距离应保持不变。		
验收结论				
验收人员	使用单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日		吊装单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日	
	施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日		项目监理单位（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

起重机械检测报告

工程名称: _____

施工单位: _____

6.危大工程

6.5 脚手架工程

工程名称: _____

施工单位: _____

脚手架工程安全专项施工方案及专家论证报告

工程名称: _____

施工单位: _____

钢管扣件式脚手架安全技术综合验收表

编号:

工程名称: _____

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	施工方案	扣件式钢管脚手架专项方案编制、审核、审批手续齐全, 50m 以上的扣件式钢管脚手架应按规定进行专家论证。方案实施前必须进行安全技术交底。	
2	立杆基础	基础平整夯实、混凝土硬化, 落地立杆应垂直稳放在金属底座或坚固底板上。设纵横向扫地杆, 外侧设置截面不小于 20cm×20cm 的排水沟, 并在外侧设 80cm 宽范围内采用混凝土硬化。架体应在距立杆底端高度不大于 20cm 处设置纵、横向扫地杆。	
3	架体与建筑结构拉结	24m 以下双排脚手架与建筑物宜采用刚性拉结, 24m 以上双排脚手架与建筑物必须采用刚性连墙件按水平方向不大于 3 跨, 垂直方向不大于 3 步设一拉结点, 转角 1m 内和顶部 80cm 内应加密。连墙件应从底层第一步纵向水平杆处开始设置, 当该处设置有困难时, 应采用其他可靠固定措施。	
4	立杆间距与剪刀撑	钢管脚手架底部(排)高度不大于 2m, 其余不大于 1.8m, 立杆纵距不大于 1.8m, 横距不大于 1.5m。如搭设高度超过 25m 须采用双立杆或缩小间距。双排钢管脚手架中间宜每隔 6 跨设置一道横向斜撑, 一字型、开口型双排脚手架的两端均应设置横向斜撑。剪刀撑应从底部边角从下到上连续设置, 角度在 45°~60°间, 剪刀撑宽度不应小于 4 跨, 且不小于 6m。剪刀撑搭接长度不少于 1m, 且不小于三只旋转扣件。	
5	脚手板与防护栏杆	脚手片应每步铺满; 脚手片应垂直墙面横向铺设, 用 18 号铅丝双股并联 4 点绑扎; 脚手架外侧应用合格密目网全封闭, 用 18 号铅丝固定在外立杆内侧; 脚手架从第二步起须在 1.2m 和 0.6m 高设同质材料的防护栏杆各一道和 18cm 高踢脚板(杆), 脚手架内侧形成临边的应设防护栏杆, 脚手架外立杆高于檐口 1.2-1.5m。	
6	杆件连接	立杆必须采用对接(顶层顶排立杆可以搭接), 大横杆可以对接或搭接, 剪刀撑和其他杆件采用搭接, 搭接长度不小于 100 cm, 并不少于 3 只扣件紧固; 相邻杆件的接头必须错开, 同一平面上的接头不得超过总数的 50%, 小横杆两端伸出立杆净长度不小于 10 cm。	
7	架体内层间防护	当内立杆距墙大于 20 cm 时应铺设站人片, 施工层及以下每隔 3 步与建筑物之间应进行水平封闭隔离, 首层及顶层应设置水平封闭隔离。	
8	构配件材质	钢管选用外径 48.3 mm, 壁厚 3.6 mm 的 Q235 钢管, 无锈蚀、裂纹、弯曲变形、扣件应符合标准要求, 并按要求进行检测。	
9	通道	脚手架外侧应设之字形斜道, 坡度不大于 1: 3, 宽度不小于 1m, 转角处平台面积不小于 3 m ² , 立杆应单独设置, 不能借用脚手架外立杆,	

		并应在垂直方向和水平方向每隔一步或一个纵距设一连接。并在 1.2m 和 0.6m 高分别设防护栏杆各一道和 18 cm高踢脚板（杆），外侧应设置剪刀撑，并用合格的密目式安全网封闭，脚手片应横向铺设，并每隔 30 cm设一道防滑条。	
10	门洞	脚手架门洞宜采用上升斜杆，平行桁架下的两侧立杆应为双立杆，副立杆高度应高于门洞 1~2 步；门洞桁架中伸出上下弦杆的杆件端头，均应设一防滑扣件。	
验收结论			
验收 人员		施工单位（项目章） 架子搭设班组长（签字）： 项目安全员（签字）： 项目技术负责人（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	项目监理单位（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日

悬挑式脚手架安全技术综合验收表

编号:

工程名称: _____

验收部位: _____

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	施工方案	悬挑式脚手架专项施工方案编制、审核、审批手续齐全,架体结构进行设计计算,20m 以上悬挑式脚手架工程应按规定进行专家论证。方案实施前必须进行安全技术交底。	
2	架体稳定	立杆底部应与钢梁连接柱固定,设置纵横向扫地杆,剪刀撑应沿悬挑架高度连续设置,角度应为 45°~60°,架体设置横向斜撑,架体采用刚性连墙件与建筑结构拉结,设置位置、数量应符合设计和规范要求。	
3	悬挑梁	悬挑梁采用双轴对称截面的型钢,钢梁截面高度不应小于 160mm。且悬挑架制作及安装必须符合设计要求;必须经过计算确定型号:钢梁锚固段长度不应小于悬挑长度的 1.25 倍,必须采用两道及以上预埋 U 型圆钢或螺栓扣环固定,钢梁外端应设置钢丝绳或钢拉杆与上层建筑结构拉结。钢梁间距应按悬挑架体立体纵距设置。	
4	脚手板	最底层宜采用满铺九夹板进行防护,其余采用脚手片层满铺,并用 18 号铅丝双股并联 4 点绑扎,不得破损、不得留有空隙、不得有探头板。	
5	荷载	施工荷载应均匀,不应超过设计和规范要求。	
6	杆件间距与剪刀撑	步距不应大于 1.8m,立杆纵向间距不应大于 1.5m,且每悬挑段搭设高度不宜大于 18m。脚手架外侧从端头开始角度在 45°~60°上下左右连续设置剪刀撑,剪刀撑宽度不应小于 4 跨,且不小于 6m。	
7	架体防护	架体外侧必须用密目安全网全封闭围护,并用 18 号铅丝绑扎牢固、严密,挑架与建筑物间距大于 20cm 应铺设站人片,挑架外侧应设置 1.2m 高和 0.6m 高栏杆各一道,并设置 18cm 高挡脚板,内侧遇门窗洞也应设置防护栏杆和踢脚杆。	
8	层间防护	挑架作业层与底层应用密目网或其他措施进行分段封闭式防护。	
9	构配件材质	钢管、扣件、型钢、脚手板应符合相关标准要求,钢管、扣件应提供相应检测报告。	
验收结论			
验收人员		施工单位 (项目章) 架子搭设班组长 (签字): 项目安全员 (签字): 项目技术负责人 (签字): 项目经理 (签字): 年 月 日	项目监理机构 (项目章) 专业监理工程师 (签字): 年 月 日

附着式升降脚手架安全技术综合验收表

编号:

工程名称: _____ 验收部位: _____

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	施工方案	附着式升降脚手架专项施工方案的编制、审核、审批手续齐全。提升高度 150m 及以上附着式整体和分片提升脚手架工程的专项方案应组织专家论证。方案实施前必须进行安全技术交底。	
2	安全装置	附着式升降脚手架的防坠落装置技术性能应符合规范要求。防坠落装置与升降设备应分别独立固定在建筑结构上, 防坠落装置应设置在竖向主框架处。与建筑结构附着。附着式升降脚手架应安装防倾覆装置和同步控制装置, 技术性能应符合规范要求。升降和使用工况时, 最上和最下两个防倾装置之间最小间距不得小于 2.8 米或架体高度的 1/4。	
3	架体构造	架体高度不大于 5 倍楼层高, 架体宽度不大于 1.2m。直线布置的架体支承跨度不大于 7m 或折线、曲线布置的架体支撑跨度的架体外侧距离不大于 5.4m。架体的水平悬挑长度不大于 2m 或大于跨度 1/2, 架体悬臂高度不大于架体高度 2/5 或大于 6m, 架体全高与支撑跨度的乘积不大于 110m^2 。	
4	附着支座	竖向主框架覆盖的每一楼层处应设置一道附墙支座; 附着支承结构应按设计图纸设置。在使用工况时, 应将竖向主框架固定于附墙支座上。在升降工况时, 附墙支座上应设有防倾、导向的结构装置。附着支承结构应采用锚固螺栓与建筑物连接, 受拉螺栓的螺母不得少于二个或应采用弹簧垫片加单螺母, 螺杆露出螺母端部的长度不应少于 3 扣, 且不得小于 10mm, 垫板尺寸应由设计确定, 且不得小于 $100\text{mm}\times 100\text{mm}\times 10\text{mm}$ 。附着支承结构与工程结构连接处混凝土的强度应达到设计要求, 且不得小于 C15。	
5	架体安装	主框架及水平支承桁架的节点应采用焊接或螺栓连接, 各杆件轴线应交汇于节点。内外两片水平支承桁架的上弦及下弦之间设置的水平支撑杆件, 各节点应采用焊接或螺栓连接。架体立杆底端应设置在水平支承桁架上弦杆件节点处。竖向主框架组装高度与架体高度相等。剪刀撑应沿架体高度连续设置, 并应将竖向主框架、水平支承桁架和架体构架连成一体, 剪刀撑斜杆水平夹角应为 $45^\circ\sim 60^\circ$ 。	

序号	验收项目	技术要求	验收结果
6	架体升降	两跨以上架体同时升降应采用电动或液压动力装置，不得采用手动装置。升降工况附着支座处建筑结构混凝土强度应符合设计和规范要求。升降工况架体上不得有施工荷载，严禁人员在架体上停留。	
7	脚手片	脚手片应铺设严密、平整、牢固。作业层与建筑结构之间空隙应封闭严密。脚手片材质、规格应符合规范要求。	
8	架体防护	架体外侧应采用密目式安全网封闭，网间连接应严密。 作业层应按规范要求设置防护栏杆。作业层外侧应设置高度不小于 180mm 的挡脚板。	
9	安全作业	操作前应对有关技术人员和作业人员进行安全技术交底，并应有文字记录。作业人员应经培训并定岗作业。 安装拆除单位资质应符合要求，特种作业人员应持证上岗。架体安装、升降、拆除时应设置安全警戒区，并应设置专人监护。荷载分布应均匀，荷载最大值应在规范允许范围内。	
验收结论			
验收 人员		搭设单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目负责人（签字）： 年 月 日	施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目技术负责人（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日
		项目监理单位（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

原材料及有关设备部件的质量证明文件及复试报告

工程名称: _____

施工单位: _____

悬挑式卸料平台安全技术综合验收表

编号:

工程名称: _____

验收部位		安装日期	
层次	载重量 (Kg)	合格牌编 号	
设计 制作 安装 要求	序号	验收要求	验收结果
	1	按规范进行设计和制作, 计算书及施工图纸审批手续齐全	
	2	搁置点与上部拉结点, 必须位于建筑为上, 不得设置在脚手架等施工设施或设备上, 平台根部应与建筑物作保险连接	
	3	斜拉杆或钢丝绳, 构造上两边各设前后两道, 两道中的每道均应作单道受力计算。一道作保险钢丝绳	
	4	设置 4 个经过验算的吊环, 用甲类 3 号沸腾钢制作, 连接部位应使用卡环	
	5	安装时, 钢丝绳采用绳卡时不得少于 4 个, 间距 10-12cm, 并设安全弯	
	6	建筑物锐角利口围系钢丝绳处应加衬软垫物, 平台外口应略高于内口, 左右不得晃动	
	7	平台铺设牢固、严密、不准使用竹笆, 三侧面设不低于 1.20m 高围护, 围护可用木板或薄钢板, 正前面可设置活动门	
	8	显著标明容许荷载值、(人员和物料的总重量), 严禁超过高级计的容许荷载	
验收结论			
验收 人员	施工单位(项目章) 搭设班组长(签字): 项目安全员(签字): 项目技术负责人(签字): 项目经理(签字):		项目监理机构(项目章) 专业监理工程师(签字):
	年 月 日		年 月 日

注: 1. 悬挑式钢平台, 每移位一次须重新验收;
2. 悬挑式钢平台不宜过大, 应控制其面积。

落地式卸料平台安全技术综合验收表

编号：

工程名称：_____

验收部位		验收日期	
搭设高度		平台面积	
容许荷载		合格牌编号	
序号	验收要求		验收结果
1	施工组织单独设计、平面布置、计算资料审批手续齐全		
2	底部坚实平整、符合施工组织设计、有排水措施		
3	立杆垂直、间距符合规定、大小横杆纵横平直		
4	剪刀撑搭设、间距、角度、设置符合规定		
5	拉结、支撑设置的间距、角度、设置符合规定		
6	架体横平竖直、整体稳定牢固、材质符合规定		
7	架体的立杆材质、连接部位的方式符合规定		
8	操作、施工作业面四周防护严密、牢靠、安全		
9	操作平台面铺设材料符合规定、不留孔隙		
10	登高扶梯防护措施齐全		
11	进入作业面的通道铺设牢固、平整、无明显高低		
12	设置操作平台的限载标志牌（内外）		
13	移动式操作平台，轮子与平台连接牢固，立杆离地不>80mm 使用时有可靠的固定措施		
验收结论			
验收 人员	施工单位（项目章） 搭设班组长（签字）： 项目安全员（签字）： 项目技术负责人（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	项目监理单位（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

注：移动式操作平台面积不应超过 10 m²、高度不超过 5m、平台面积应小于底部面积

脚手架拆除申请表

编号：

工程名称：_____

拆装部位			
拆除班组		监护人	
拆模警戒范围		拟拆除时间	
拆除原因：			
申请人（签字）：年 月 日			
审核意见：			
项目经理（签字）：年 月 日			
审批意见：			
总监理工程师（签字）：年 月 日			

6.危大工程

6.6 高处作业吊篮

工程名称: _____

施工单位: _____

高处作业吊篮安装拆卸方案

工程名称: _____

施工单位: _____

安装单位: _____

高处作业吊篮安全技术综合验收表

编号：

工程名称： 验收部位：

序号	验收项目	技 术 要 求	验收结果
1	施工方案	高处作业吊篮专项施工方案的编制、审核、审批手续齐全。吊篮支架支撑处的结构承载力应经过验算。方案实施前必须进行安全技术交底。	
2	安全装置	吊篮应安装防坠安全锁，并应灵敏有效。防坠安全锁必须在有效标定期内使用，有效标定期不应大于一年。安全锁应由检测机构检验，检验标识应粘贴在安全锁的明显位置处。吊篮应设置为作业人员挂设安全带专用的安全绳和安全锁扣。安全绳应固定在建筑物可靠位置上，不得与吊篮上的任何部位连接。吊篮应安装上限位装置。并应保证限位装置灵敏可靠。	
3	悬挂机构	悬挂机构前支架不得支撑在脚手架、女儿墙及建筑物外挑檐边缘等非承重结构上，必须安装在建筑结构、钢结构平台等上方。悬挂机构宜采用刚性连接方式进行拉接固定。悬挂机构前梁外伸长度应符合产品说明书规定。前支架应与支撑面垂直，且脚轮不应受力。上支架应固定在前支架调节杆与悬挑梁连接的节点处。严禁使用破损的配重块或其他替代物。配重块应固定可靠，重量应符合设计规定。	
4	钢丝绳	钢丝绳不应存在断丝、断股、松股、锈蚀、硬弯及油污和附着物。安全钢丝绳应单独设置，型号规格应与工作钢丝绳一致。吊篮运行时安全钢丝绳应张紧悬垂。电焊作业时应对钢丝绳采取保护措施。	
5	安装作业	吊篮平台的组装长度应符合产品说明书和规范要求。吊篮的构配件应为同一厂家的产品。	
6	升降作业	操作升降人员必须经过培训合格。吊篮内的作业人员不应超过 2 人。吊篮内作业人员应将安全带用安全锁扣正确挂置在独立设置的专用安全绳上。作业人员应从地面进出吊篮。	
7	安全防护	吊篮平台周边的防护栏杆；挡脚板的设置应符合规范要求。多层或立体交叉作业时吊篮应设置顶部防护板。	
8	吊篮稳定	吊篮作业时应采取防止摆动的措施。吊篮与作业面距离应在规定要求范围内。	
9	荷载	吊篮施工荷载应符合设计要求。吊篮施工荷载应均匀分布	
验收结论			
验收 人员	租赁单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日	安装单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日	
	施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目技术负责人（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	项目监理机构（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

高处作业吊篮安装及使用人员安全技术交底

工程名称: _____

施工单位: _____

高处作业吊篮合格证及检测报告

工程名称: _____

施工单位: _____

安拆单位: _____

检测单位: _____

6.危大工程

6.7 挂篮施工

工程名称: _____

施工单位: _____

挂篮施工安装拆卸方案

工程名称: _____

施工单位: _____

安装单位: _____

挂篮安全技术综合验收表

编号：

工程名称：_____

检查部位		验收日期		
序号	验收项目	检查内容	存在问题	备注
1	挂篮资质	挂篮及模板系统设计及计算书、制作单位资质、挂篮探伤报告、出厂合格证等资料是否齐全		
2	行走轨道	轨道连接是否平顺、可靠，无变形		
		滑道各段以及和梁体连接螺栓是否完好，连接是否可靠		
3	主桁后锚	主桁后锚与梁体连接精轧螺纹不少于 2 根，且紧固、可靠。后锚精轧螺纹钢筋、双螺帽保护、连接器完好、无损伤。支点下滑板和勾板与挂篮主梁是否连接紧密，滑板和勾板是否焊接加劲板		
		后锚反扣与主桁连接螺栓是否紧固，各部位焊缝完好无明显变形。		
4	吊杆	吊杆上下螺帽连接情况的检查，吊杆是否歪斜		
		前吊杆是否已受力拉紧		
		后悬吊是否与梁体底板锚固		
		吊杆是否存在电弧焊、气焊损坏现象		
5	滑梁	内、外滑梁调节自如，吊筋的连接是否可靠		
		前后吊点处是否连接紧密、构件有无变形		
6	模板	各块模板之间螺栓是否完好连接可靠，有无变形		
7	各连接部位	螺栓是否紧固		
		销子是否栓紧，销子与销孔是否存在相对滑动		
8	安全设施	操作平台稳固可靠、无明显变形。防护栏杆是否按标准设置，安全网是否封闭。上下通道（梯子）是否可靠		
验收结论				
验收人员	租赁单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日		安装单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日	
	施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目技术负责人（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日		项目监理单位（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

挂篮安装及使用人员安全技术交底

工程名称: _____

施工单位: _____

挂篮制作合格证及检测报告

工程名称: _____

施工单位: _____

安拆单位: _____

检测单位: _____

6.危大工程

6.8 拆除工程

工程名称: _____

施工单位: _____

拆除安全专项施工方案及专家论证报告

工程名称: _____

施工单位: _____

拆除单位: _____

拆除物堆放、清除废弃物措施

工程名称: _____

施工单位: _____

拆除单位: _____

拟拆除建（构）筑物及可能危及毗邻建筑的说明

工程名称: _____

施工单位: _____

拆除单位: _____

爆破物品使用许可证、爆破员、保管员证书

工程名称: _____

施工单位: _____

爆破单位: _____

爆破作业项目许可审批表

编号：

工程名称				项目级别				
申请单位				委托单位				
作业地点				作业时间				
设计 施工 方案			姓 名		许可证编号		公民身份号码	
	设计人							
	审核人							
	批准人							
爆 破 作 业 单 位			设计施工单位		安全评估单位		安全监理单位	
	许可证编号							
	法定 代表人	姓名						
		电话						
	技术 负责人	姓名						
		电话						
	项目技术 负责人	姓名						
		电话						
	治安保卫负 责人	姓名						
		电话						
设计施工 单位参加 本项目的 爆破作业 人员名单	种 类		姓 名		许可证编号		公民身份号码	
	爆破工程 技术人员							
	爆破员							
	安全员							
	保管员							
安全评估单 位参加本项 目的爆破作	姓 名		许可证编号			公民身份号码		

业人员名单				
安全监理单位参加本项目的爆破作业人员名单	姓 名	许可证编号	公民身份号码	
安全警戒距离	方 位	被保护对象名称	核定安全距离（m）	
仓库编号		性质	储存品种	核定储存量
申请单位 法定代表人声明		我对申报的所有材料的真实性负责。 法定代表人（签字）：_____ _____ 年 月 日 _____ （公章）		
备 注				

县级公安机关审批意见

派出所 意见	(章) 年 月 日
治安 大队 承办 意见	
治安 大队 领导 意见	(章) 年 月 日
局领导 意见	(章) 年 月 日

6.危大工程

6.9 隧道工程

工程名称: _____

施工单位: _____

隧道工程安全施工专项方案及专家论证报告

工程名称: _____

施工单位: _____

隧道工程监测方案和检测异常处置报告

工程名称: _____

施工单位: _____

盾构法隧道施工安全检查表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	检查内容	检查情况
1	施工方案	盾构机组装、调试方案 盾构机吊装专项方案及方案经专家论证情况 盾构始发、接收安全专项方案及方案经专家论证情况， 端头井加固专项方案 盾构压气换刀安全专项方案并经专家评审 联络通道施工安全专项方案及论证情况 制定针对性的应急预案	
2	盾构始发与接收	洞门凿除前对经改良后土体抽芯进行检测试验情况 洞门制作洞圈和密封装置情况，盾构始发反力架和托架进行验算 盾构机姿态进行复核情况 盾构始发、接收发生渗漏、涌水、涌沙针对性应急措施 盾构机操作人员进行始发、到达掘进技术交底，	
3	盾构掘进施工	掘进参数异常、姿态异常、地面沉降超限，取有的效措施 施工过程中掘进参数、注浆量、出土量等详细记录；同步注浆、二次注浆是否到位 盾构机长期停滞，且不在加固区，制定并采取防止沉降、坍塌、渗漏等措施情况 盾构机进行维修保养；盾构机维修和保养记录情况	
4	隧道施工运输	提升设备满足吊装、提升能力 运输设备牵引力进行计算，满足最大纵坡和载重要求 车辆停驶时未采取防溜车措施，车辆安全、警示装置或动力、制动功能等存在故障 车辆配置灭火器情况 车辆超速行驶或隧道内无限速标志情况 车辆司机持证上岗及安全教育情况 隧道内存在杂物清理、积泥（水），是否影响车辆通行 车辆日常检修保养记录；保养记录内容	
5	开仓与刀具更换	制订的开仓操作规程及专项方案，或作业人员安全教育情况，气体检测情况 压气作业人员体检、配备劳动防护用品、压气作业前对作业人员、控制室内气压或 闸门管理员进行专门的培训、教育、安全技术交底情况 作业人员压气作业时间或加、减压时间是否符合规定，气压作业区与常压作业区之 间或隧道与外部通讯联络情况 开仓作业全过程做好记录；检查开仓审批、作业时间、刀具更换等记录	
6	安装调试	盾构及配套设备制造完成后经总装调试合格，质量保证证明文件 经维修后的盾构机，各系统（液压系统、集中润滑系统、电气系统、PLC 系统、人 闸、密封等）的测试或检测，形成记录情况 安装调试完成后组织现场验收情况 吊装过程严格执行吊装专项方案或安全操作规程	

7	管片堆放与拼装	管片堆放场地坚实、平整或排水措施，管片堆放场地通道通畅 管片堆放超高、堆放纵横间距符合要求 拼装机旋转时，旋转范围有人或障碍物 管片吊运、拼装过程中连接不牢或无防滑脱装置 定期对吊装螺栓、管片与吊装、拼装设备连接部位进行检查，或其存在缺陷仍进行吊运、拼装作业	
8	安全防护与保护措施	按规定配备通风设备进行通风 风管维护不当、破损、漏风，吊挂不平直 定期对盾构机范围内气体进行检测 遇到特殊地层如瓦斯或其他有毒有害气体超限时，采取处理措施， 按规定设置警示、通信、排水、消防设施 光线不足、设置足够照明，通道不畅通或走道防护措施设置不规范	
9	施工监测	编制施工监测方案，方案审批及执行情况 对施工影响范围内建（构）筑物、地铁线路、重要管线和道路灯进行监测点设置、监测频率是否符合监测方案要求；测点破坏是否及时恢复 及时处理监测数据并反馈、指导施工情况 监测数据达到预警或报警值时按规定程序有效处理情况	
验收结论			
验收人员		施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目施工员（签字）： 项目技术负责人（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	项目监理机构（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日

矿山法施工隧道现场安全检查表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	检查内容	检查情况
1	施工方案	隧道开挖施工专项方案及论证情况;隧道爆破专项方案及评估情况;隧道开挖监测方案;隧道开挖应急救援专项方案	
2	隧道开挖	开挖(爆破)施工是否按照设计及方案要求进行;不良地质地段是否进行超前地质预测预报;作业面周围支护牢固,松动土石及时清理;核心土留置,或台阶长度、导洞间距符合要求;掌子面与仰拱距离是否符合要求;二衬的步距是否符合要求	
3	地层超前支护加固	按设计及方案要求进行超前支护、加固;大管棚(小导管)材质、规格、长度及花眼符合设计和方案要求、注浆符合设计要求;注浆完成后浆液强度是否达到规定时间后进行开挖	
4	初期支护	是否按照设计技术参数及专项方案的要求进行支护(如钢架间距、螺栓连接、焊缝质量、纵向连接间距、钢筋网片之间搭接长度、锚杆及锁脚锚管的设置等);钢架、锚杆及锁脚锚管材质、规格、长度是否符合设计和方案要求;支护变形损坏是否及时修复、是否及时进行拱背回填注浆;喷混凝土质量,是否存在裂缝脱落、钢筋、锚杆外露、漏喷等情况	
5	防水工程	防水材料基层处理是否符合要求,材料搭接宽度、焊缝是否符合要求、热焊机等操作人员未经培训考核上岗;预留排水管是否符合方案要求;背贴止水带设置、施工缝止水钢板是否符合要求以及不符合要求的处理情况	
6	二次衬砌	模板台车工作平台、扶手、栏杆、人行梯符合安全技术要求;钢筋绑扎、连接是否符合设计要求;模板台车移动时设备、电线、管路应撤除或加保护;模板台车堵头拆除应有防护措施;模板台车设安全警示标志;非标准段采用高支模施工时,是否符合专项方案	
7	作业架防护	作业架设工作平台及围栏防护、警示标志;作业架脚手板铺设严密牢固;登高扶梯设置情况	
8	隧道运输	竖井垂直运输设备安全检查,土斗或材料升降过程中,井下井上指挥控制是否按要求进行;洞内运输车辆状态正常、制动有效、无人料混载、超载、超宽、超高运输;洞内道路两侧设排水沟,洞内道路不积水、泥泞;洞内车辆照明、信号系统完善、洞内车辆有限速规定	
9	监控量测	开挖过程隧道收敛、沉降监测情况;地表沉降测量情况;出现报警、预警的处置措施	
10	作业环境	设置通风设备情况;按规定进行氧气、瓦斯、有害气体、粉尘检测;风、水、电线路按施组设计要求布设;洞内通风良好,新风量能满足实际要求;凿岩、放炮、喷射混凝土等产生作业,采取喷雾洒水净化等防尘措施;设置足够照明、风管吊挂平直,无破损、漏风	
验收结论			
验收人员		施工单位(项目章) 项目安全员(签字): 项目施工员(签字): 项目技术负责人(签字): 项目经理(签字): 年 月 日	项目监理单位(项目章) 专业监理工程师(签字): 年 月 日

矿山法爆炸物品使用许可证、爆破员、保管员证书

工程名称: _____

施工单位: _____

爆破单位: _____

工程名称: _____

[illegible]

说明：盾构管片、连接螺栓、止水条等材料相关证明文件应附后

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

6.危大工程

6.10 联络通道

工程名称: _____

施工单位: _____

联络通道工程安全专项施工方案及专家论证报告

工程名称: _____

施工单位: _____

联络通道施工检查验收表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	检查内容	存在问题	备注
1	施工方案	联络通道施工开挖专项方案及论证情况 联络通道施工开挖监测方案 联络通道施工应急预案		
2	地层加固	按设计及方案要求进行加固 大管棚(小导管)材质、规格、长度及花眼符合设计和方案要求、注浆符合设计要求 注浆完成后浆液强度是否达到规定时间后进行开挖 冷冻法施工的冷冻时间、盐水温度、冻结圈是否符合设计及专项方案的要求		
3	初期支护	是否按照设计技术参数及专项方案的要求进行支护(如钢架间距、螺栓连接、焊缝质量、纵向连接间距、钢筋网片之间搭接长度、锚杆及锁脚锚管的设置等); 钢架、锚杆及锁脚锚管材质、规格、长度是否符合设计和方案要求; 支护变形损坏是否及时修复、是否及时进行拱背回填注浆; 喷混混凝土质量,是否存在裂缝脱落、钢筋、锚杆外露、漏喷等情况		
4	防水工程	防水材料基层处理是否符合要求,材料搭接宽度、焊缝是否符合要求、热焊机等操作人员未经培训考核上岗 预留排水管是否符合方案要求		
5	二次衬砌	模板搭设是否符合专项方案的要求 钢筋绑扎、连接是否符合设计要求 混凝土运输浇筑是否符合方案的要求		
6	洞内运输	竖井垂直运输设备安全检查,土斗或材料升降过程中,井下井上指挥控制是否按要求进行 洞内运输车辆状态正常、制动有效、无人料混载、超载、超宽、超高运输 洞内车辆照明、信号系统完善、洞内车辆有限速规定		
7	监控量测	开挖过程隧道收敛、沉降监测情况 地表沉降测量情况 出现报警、预警的处置措施		
8	作业环境	设置通风设备情况; 按规定进行氧气、瓦斯、有害气体、粉尘检测; 风、水、电线路按施组设计要求布设; 洞内通风良好,新风量能满足实际要求 凿岩、放炮、喷射混凝土等产尘作业,采取喷雾洒水净化等防尘措施; 设置足够照明、风管吊挂平直,无破损、漏风;		
验收结论				
验收人员		施工单位(项目章) 项目安全员(签字): 项目施工员(签字): 项目技术负责人(签字): 项目经理(签字): 年 月 日	项目监理机构(项目章) 专业监理工程师(签字): 年 月 日	

6.危大工程

6.11 顶管工程

工程名称: _____

施工单位: _____

顶管工程安全专项施工方案及专家论证报告

工程名称: _____

施工单位: _____

顶管工程施工检查验收表

编号：

工程名称：_____

序号	检查项目	检查内容	存在问题	备注
1	施工方案	顶管施工专项方案及论证情况； 顶管施工监测方案； 顶管施工应急预案；		
2	顶管工作井	后靠及导轨安装是否符合要求； 顶进设备是否和专项方案一致； 工作井上下通道、周边围护、材料堆放、操作室是否符合方案要求。		
3	监控量测	地表环境（建（构）作物安全、管线安全监控测量情况； 顶管施工测量及纠偏措施； 出现报警、预警的处置措施。		
4	上下运输	竖井垂直运输设备安全检查，材料升降过程中，井下井上指挥控制是否按要求进行； 泥浆排出存放及处理是否符合要求。		
5	作业环境	设置通风设备情况； 按规定进行氧气、瓦斯、有害气体检测； 风、水、电线路按施组设计要求布设； 如果进洞修补焊接应保持洞内通风良好，新风量能满足实际要求； 同时严格执行有限空间作业的相关规定。		
验收结论				
验收人员		施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目施工员（签字）： 项目技术负责人（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	项目监理机构（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

6.危大工程

6.12 有限空间作业安全

工程名称: _____

施工单位: _____

有限空间作业专项施工方案

工程名称: _____

施工单位: _____

有限空间作业安全交底

工程名称: _____

施工单位: _____

有限空间作业有害气体检测记录表

编号：

工程名称：_____

施工部位						
开始时间		年 月 日 时 分				
结束时间		年 月 日 时 分				
作业人员					监护人	
序号	检测数据				检测人 (签字)	检测时间
	氧气	一氧化碳	硫化氢	可燃气体		
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
10						
11						
12						

注：有害气体检测，一般半小时检测一次，特殊情况加大检测频率。

有限空间作业安全检查表

编号：

工程名称：_____

序号	检查项目	检查内容	检查结果	备注
1	制度建立落实情况	有限空间作业管理制度； 有限空间作业专项方案； 有限空间作业应急救援预案。		
2	安全设备设施配备	气体检测设备； 通风换气设备； 安全警示标志； 安全照明设施； 应急救援设备。		
3	劳动防护用品配备	空气呼吸器或软管面具等隔离式； 呼吸保护器具； 安全带（绳）。		
4	教育培训及交底记录	检查有限空间培训考试记录； 检查作业人员交底记录。		
5	发包管理	有限空间作业发包情况，承包企业是否具有资质，是否签订安全协议，是否有足够安全设备。		
6	有限空间作业现场管理	按照先检测后作业的原则，测定氧含量和有害气体的含量，并根据测定结果采取相应的措施； 作业过程中采取充分的通风换气措施； 作业人员应佩戴呼吸器或软管面具等隔离式呼吸保护器具； 作业人员应佩戴安全绳或安全带； 安排监护人员，不得离岗。发现异常情况，应及时采取有效的措施； 安排专门人员负责现场安全管理，确保操作规程的遵守和安全措施的落实； 有限空间作业现场应设置安全警示标志。		
验收结论				
验收人员	施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目施工员（签字）： 项目技术负责人（签字）： 项目经理（签字）：		项目监理机构（项目章） 专业监理工程师（签字）：	
	年 月 日		年 月 日	

6.危大工程

6.13 其他

工程名称: _____

施工单位: _____

建筑幕墙安装工程

工程名称: _____

专业分包单位: _____

施工单位: _____

说明: 需附资料包括(不限于)专业分包单位的营业执照复印件、资质证书复印件、安全生产许可证复印件;企业负责人的三类人员证书复印件、项目管理三类人员证书复印件、特种作业人员证书复印件;施工组织设计、专项施工方案、安全生产协议;机械设备安全使用证明文件等。

钢结构、网架和索膜结构安装工程

工程名称: _____

专业分包单位: _____

施工单位: _____

说明: 需附资料包括(不限于)专业分包单位的营业执照复印件、资质证书复印件、安全生产许可证复印件;企业负责人的三类人员证书复印件、项目管理三类人员证书复印件、特种作业人员证书复印件;施工组织设计、专项施工方案、安全生产协议;机械设备安全使用证明文件等。

水下作业工程

工程名称: _____

专业分包单位: _____

施工单位: _____

说明: 需附资料包括(不限于)专业分包单位的营业执照复印件、资质证书复印件、安全生产许可证复印件;企业负责人的三类人员证书复印件、项目管理人员的三类人员证书复印件、特种作业人员证书复印件;施工组织设计、专项施工方案、安全生产协议;机械设备安全使用证明文件等。

装配式建筑混凝土预制构件安装工程

工程名称: _____

专业分包单位: _____

施工单位: _____

说明: 需附资料包括(不限于)专业分包单位的营业执照复印件、资质证书复印件、安全生产许可证复印件;企业负责人的三类人员证书复印件、项目管理人员的三类人员证书复印件、特种作业人员证书复印件;施工组织设计、专项施工方案、安全生产协议;机械设备安全使用证明文件等。

采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程

工程名称: _____

专业分包单位: _____

施工单位: _____

说明：需附资料包括（不限于）专业分包单位的营业执照复印件、资质证书复印件、安全生产许可证复印件；企业负责人的三类人员证书复印件、项目管理人员的三类人员证书复印件、特种作业人员证书复印件；施工组织设计、专项施工方案、安全生产协议；机械设备安全使用证明文件等。

7.安全防护设备设施与安全用品

7.1 高处作业及安全防护设施

工程名称: _____

施工单位: _____

高处作业(及临边)防护设施安全验收表

编号:

工程名称: _____

序号	验收项目	技术要求	验收结果
1	安全帽	应符合 GB2811 标准, 进场使用前必须经检测合格, 不得使用缺衬、缺带及破损的安全帽, 在使用期内使用。	
2	安全网	必须有产品生产许可证和产品合格证, 产品应符合 GB5725 标准, 进场使用前必须经检测合格。	
3	安全带	必须有产品生产许可证和质量合格证, 产品应符合 GB6095 标准, 进场使用前必须经检测合格。安全带外观无异常, 各种部件齐全。在使用期内使用。	
4	楼梯口 电梯井口	楼梯口和梯段边应在 1.2 m、0.6m 高处及底部设置三道防护栏杆、杆件内侧挂密目式安全网。顶层楼梯口应有防护设施。安全防护门高度不得低于 1.8m, 并设置 180mm 高踢脚板。电梯井内应每层设置硬隔离措施。防护设施定型化、工具化, 牢固可靠。	
5	预留洞口 坑井 防护	楼板面等处短边长为 250-500mm 的水平洞口、安装预制构件时的洞口以及缺件临时形成的洞口, 应设置盖件, 四周搁置均衡, 并有固定措施; 短边长为 500-1500mm 的水平洞口, 应设置网格式盖件, 四周搁置均衡, 并有固定措施, 上满铺木板或脚手片; 短边长大于 1500mm 的水平洞口, 洞口四周应增设防护栏杆。各种预留洞口防护设施应严密、稳固。	
6	通道口 防护	防护棚宽度、长度符合规定, 各通道应搭设双层防护棚, 采用脚手片时, 层间距为 600mm, 铺设方向应相互垂直, 防护棚应按建筑物坠落半径搭设, 各类防护棚应有单独的支撑系统。不得悬挑在外架上。	
7	临边 防护	临边防护应在 1.2m、0.6m 高处及底部设置三道防护栏杆, 杆件内侧挂密目式安全立网。横杆长度大于 2m 时, 必须加设栏杆柱。坡度大于 1: 2.2 的斜面(屋面), 防护栏杆的高度应为 1.5m。双笼施工升降机卸料平台门与门之间空隙处应封闭。吊笼门与卸料平台边缘的水平距离不应大于 50mm。吊笼门与层门间的水平距离不应大于 200mm。	
8	攀登 作业	梯脚底部应坚实, 不得垫高使用; 折梯使用时上部夹角宜为 35°-45°, 并应设有可靠的拉撑装置, 梯子材质和制作质量应符合规范要求。	
9	悬空 作业	悬空作业处应设置防护栏杆或其他可靠的安全措施。悬空作业所有的索具、吊具等应经验收, 悬空作业人员应系挂安全带或佩带工具袋。	
10	移动式 操作平台	操作平台未按规定进行设计计算。移动式操作平台, 轮子与平台应连接牢固、可靠, 立柱底端距离地面不得大于 80mm。操作平台应设计和规范要求组装, 平台台面铺板严密。操作平台四周应按规范设置防护栏杆, 并设置登高扶梯, 操作平台的材质应符合规范要求。	

序号	验收项目	技术要求		验收结果
11	悬挑式物料平台	悬挑式物料平台的制作、安装应编制专项施工方案，并应进行计算。 悬挑式物料平台的下部支撑系统或上部拉结点，应设置在建筑结 构上；斜拉杆或钢丝绳应按规范要求平台两侧设置前后两道；钢平台 两侧必须安装固定的防护栏杆，并应在平台明显处设置荷载限定标 牌；钢平台台面、钢平台与建筑结构间铺板应严密、牢固。		
验收结论				
验收人员		施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目施工员（签字）： 项目技术负责人（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	项目监理机构（项目章） 专业监理工程师（签字）： 年 月 日	

安全帽、安全带、安全绳、防毒面具等质量证明文件清单

编号：

工程名称： _____

序号	安全设施名称	质量证明文件	数量	登记时间	备注

说明：安全设施相关质量证明文件可以另附纸粘贴。

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

安全防护设施交接验收记录

编号：

工程名称：_____

移交部位或设施			
设施移交单位		设施接收单位	
移交单位意见：		接收单位意见：	
移交单位安全员（签字）：		接收单位安全员（签字）：	
移交单位项目负责人（签字）：		接收单位项目负责人（签字）：	
移交日期： 年 月 日		接收日期： 年 月 日	
备注：			
注：1、凡移交单位的安全防护设施或设备，由接收单位在施工中使用，或由接收单位委托移交单位搭设的安全防护设施及提供的设备时，必须填写此表； 2、移交单位的安全防护设施或设备，必须符合标准规范规定的要求，接收单位在验收合格且接收后，必须保持安全设施或设备的完好。			

7.安全防护设备设施与安全用品

7.2 安全用品

工程名称: _____

施工单位: _____

施工现场安全防护用具一览表

编号：

工程名称：_____

序号	安全防护用具名称	规格型号	生产厂家	生产许可证编号	数量	购置日期	进场日期	合格证/检验报告

注：安全防护用具包括（不限于）安全网、安全帽、安全带、劳动保护用具等。

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

日期： 年 月 日

安全措施费用使用计划（预算表）

编号：

工程名称：_____

类别	费用项目名称		预算费用 (元)
文明施工与 环境保护	安全警示标志牌		
	现场喷淋系统、雾炮设施		
	工地出入口自动洗车设备		
	扬尘治理（包括洒水车、抑尘剂及土方覆盖等）		
	现场围挡、大门		
	五牌二图		
	企业标志及宣传用品		
	临建通行道路工地、排水设施、硬化地面		
	绿化		
	材料堆放设施及仓库（仅限易燃易爆物品）		
	现场防火及消防器材配置		
	垃圾清运及场地保洁（密闭式垃圾站、分类存放）		
临时设施	现场办公生活设施的设置（符合卫生、安全要求）		
	施工现场临时用电	配电线路	
		配电箱开关箱	
		接地保护装置	
安全施工	基坑、高架车站、高架桥等临边防护		
	通道口、预留洞口、楼梯口、电梯井口防护		
	垂直方向交叉作业、高空作业等防护设施		
	安全防护用品		
	物联网视频监控设备		
其他	各单位自行确定的项目		
合计费用			
注：安全生产、文明施工费用预算应按住建部规定所列范围编制，做到专款专用。			

填表人（签字）：_____ 项目经理（签字）：_____ 日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

安全生产措施费用投入统计表

编号:

工程名称: _____

序号	类别	费用项目名称	本次投入 费用（元）	累 计 投 入 费用（元）	预算投入 费用（元）	累计投入占预算 投入比例（%）	投入 时间
合 计							
注：实际发生费用由财务人员根据明细账进行统计。							

填表人(签字): _____ 项目经理(签字): _____ 日期: 年 月 日

工程名称: _____

[illegible]

填表人（签字）： 项目经理（签字）： 日期： 年 月 日

安全防护用品发放记录汇总表

编号：

工程名称：_____月度：_____班组：_____

序号	物品名称	领用数量	班组负责人签字	备注
注：按月度、班组统计				

填表人（签字）：_____项目经理（签字）：_____日期： 年 月 日

8.文明施工

8.1 文明施工管理制度

工程名称: _____

施工单位: _____

文明施工法律、法规及文件规定清单

编号:

工程名称: _____

序号	名称	编号	发布单位	施行日期	备注

注：请填写本工程适用的主要法律、法规、规章和规范性文件，相关资料现场备查。

填表人（签字）： _____ 日期： 年 月 日

(安全) 甬统表-C08-1-2
编号:

施工企业文明施工管理网络体系

工程名称: _____

施工单位: _____

(安全) 甬统表-C08-1-3

编号:

项目部文明施工管理网络体系

工程名称: _____

施工单位: _____

(安全) 甬统表-C08-1-4

编号:

文明施工专项方案

工程名称: _____

施工单位: _____

文明施工交底学习台帐

编号：

工程名称：_____

编号	交底时间	交底内容	交底形式	地点	交底人	被交底班组	被交底负责人	被交底人数	备注

注：根据内容确定形式，并在相应的栏内“☆”表示。

8.文明施工

8.2 临时设施检查验收

工程名称: _____

施工单位: _____

临时设施专项施工方案

工程名称: _____

施工单位: _____

建设工程围挡验收表

编号：

工程名称：_____

建设单位			项目负责人		
监理单位			总监理工程师		
施工单位			项目经理		
围挡周长		围挡高度		公益广告设置面积	
序号	验收项目				验收结果
1	砌体围挡搭建单位资质是否符合规定要求				
2	围挡搭设是否编制专项施工方案，搭设前是否对作业人员进行施工方案专项技术交底				
3	现场围挡选址是否符合规定要求，围挡应沿工地四周连续设置。确保施工范围实现全封闭式施工				
4	现场围挡选材是否符合规定要求；使用的原材料及构配件质量是否符合规定要求				
5	围挡是否作为搭建施工现场临时用房的墙体使用				
6	现场围挡搭建高度是否符合规定要求；砌体围挡砌筑方式、围挡厚度、变形缝设置、端柱设置、内外墙面粉刷等是否符合规定要求				
7	现场围挡的结构设计是否满足结构安全等级以及抗震、抗风等级要求				
8	现场围挡基础施工是否符合设计要求；现场围挡基础周边排水设施是否按规定要求设置				
9	现场围挡在城市主干路、次干路两侧的，围挡顶部是否采取亮灯措施				
10	现场围挡及大门设置是否按要求做到“美化、洁化、序化、亮化”				
11	现场围挡上的公益广告设置是否符合要求				
12	物料堆场是否与围挡保持不小于 1m 的安全距离				
13	是否有附着围挡或依靠围挡架设超过 2.5m 的广告或宣传牌				
14	现场围挡材料、设备和临时弃土是否紧靠围挡堆放				
15	施工单位是否编制了围挡安全管理制度、防台及防冻抗雪等应急预案				
验收结论					
验收 人 员	施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日		项目监理机构（项目章） 总监理工程师（签字）： 年 月 日		
	建设单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日				

建设工程临设标准化验收表

编号:

工程名称: _____

建设单位		项目负责人	
监理单位		总监理工程师	
施工单位		项目经理	
序号	验收项目	验收项目	验收结果
1	制度	办公、生活区域是否建立卫生责任管理制度	
		施工现场是否设置醒目的环境卫生宣传牌	
2	食堂	食堂是否已办理餐饮许可证, 炊事员是否已办理健康证	
		炊餐食具是否设置清洗、消毒等水池。	
		食堂内各地面是否平整、不积水、无裂缝; 污水排泄是否通畅,	
		食堂加工场所是否设置原料处理、半成品加工、成品供应场所	
		是否有防蝇、防尘、防鼠及防止其他病媒昆虫的设施	
		厨房内是否设置各种食品柜, 防蝇罩, 垃圾桶, 剩菜缸等物品	
3	卫生间	男、女卫生间是否分开设	
		是否设置化粪池	
		是否设置自动冲洗水箱	
		是否设置专(兼)职人员负责打扫卫生, 清理消毒	
		大便槽、小便池是否铺设瓷砖	
		地面是否硬化, 门窗是否齐全, 通风是否良好, 是否配备洗手盆	
4	淋浴室	男、女淋浴间是否分开设	
		淋浴喷头是否满足工地职工需求	
		淋浴室内排水设施是否满足要求	
5	宿舍	临时用房选址、搭设是否满足规范要求	
		宿舍是否设置独立的漏电、短路保护器和足够数量的安全插座, 电线是否采用套管。	
		宿舍内是否配置储物柜、脸盆架、清扫工具、电灯、空调等必要的生活设施	
		宿舍生活区内是否设置为作业人员晾晒衣物的场地和设施	
		宿舍区是否设置开水炉、电热水器或饮用水保温桶	

		宿舍区是否设置水冲式厕所和洗浴间	
		宿舍区是否设置排水暗沟	
		宿舍区是否设置密闭式垃圾桶（或容器）	
		宿舍内是否配备足够的消防器材	
6	办公区	临时用房选址、搭设是否满足规范要求	
		项目部内是否设置“五牌二图”	
		项目部内是否设置旗台、旗杆、宣传窗	
		项目部进出道路以及停车场、职工宿舍进出道路及生活区是否进行硬化	
	办公室	项目部内是否设置绿花坛，种植灌木及其他绿色植物，四周走道是否设置盆栽植物。	
		办公区是否与宿舍、施工现场分开	
	门卫室	施工现场各出入口是否设置门卫室	
		门卫室是否美观规范、轻便灵活、占地少、便于移动	
		门卫室是否安排人员值班	
		是否制定门卫管理制度	
验收结论			
验收人员	施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日	项目监理机构（项目章） 总监理工程师（签字）： 年 月 日	
	建设单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日		

民工学校验收表

编号：

工程名称：_____

建设单位				施工单位			
监理单位				搭设单位			
主办单位				协办单位			
民工学校 校长		联系电话		项目经理		联系电话	
验收项目							
序号	验收内容					验收结果	
硬件设施							
1	是否有固定的场所，且面积不少于 50 平方米；						
2	民工学校临时用房搭建单位资质是否符合规定要求；采用金属夹心板材时，其芯材的燃烧性能等级是否为 A 级；						
3	民工学校内的课桌椅是否满足教学需求						
4	民工学校内是否配备电视机、电脑、投影仪等教学设备						
5	是否设置职工书屋、阅览室						
6	是否设有篮球、乒乓球、羽毛球、棋牌等室内外活动的场所						
软件设施							
7	是否已编制教学大纲，制定教学计划，并落实民工学校专（兼）职管理员						
8	是否有健全的规章管理制度，并按要求制度张贴上墙						
9	是否已于社区签订联结共建协议						
10	是否已设置学习园地						
验收结论							
验收 人员	施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日			项目监理机构（项目章） 总监理工程师（签字）： 年 月 日			
	建设单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日						

物联网建设及设备验收表

编号:

工程名称: _____

工程地址										
施工单位										
项目经理						联系电话				
安装单位										
安装负责人						联系电话				
安装监控数量		球机数量		像素		枪机数量		像素		
硬盘录像机品牌					硬盘录像机型号					
宽带运营商					网络类型					
带宽 (兆)			固定 IP 地址					端口		
是否建立企业独立平台	☐ 是 ☐ 否		企业平台 IP 地址							
项目	验收项目								验收结果	
摄像头	设置位置是否合理、视野范围是否满足要求、支承装置与紧固是否符合要求									
显示器	画面清晰度是否符合要求									
系统主机	硬盘运作情况是否正常									
控制设备	遥控内容与切换路数、云台控制是否正常									
网络	网络是否畅通、与企业平台、质监站关联视频是否正常									
验收结论										
验收 人 员	安装单位 (项目章) 项目负责人 (签字): 年 月 日					施工单位 (项目章) 项目安全员 (签字): 项目经理 (签字): 年 月 日				
	项目监理单位 (项目章) 总监理工程师 (签字): 年 月 日					建设单位 (项目章) 项目负责人 (签字): 年 月 日				

视频监控系统拆除申请表

编号:

工程名称: _____

施工单位			
项目所在详细地址			
联 系 人		联系电话	
申请拆除时间			
监理单位意见： 总监理工程师（签字）：日期：			
建设单位意见： 项目负责人（签字）：日期：			
监督单位意见： 负责人（签字）：日期：			
备注：提供的证明材料			

无法安装视频监控系统申请表

编号：

工程名称：_____

施工单位					
项目所在详细地址					
工程造价 (万元)		工程类型		合同工期	
联系人			电 话		
无法安装系统原因：					
监理单位意见：					
总监理工程师（签字）：日期：					
建设单位意见：					
项目负责人（签字）：日期：					
监督单位意见：					
负责人（签字）：日期：					
备注：提供的证明材料					

8.文明施工

8.3 施工现场文明施工检查表

工程名称: _____

施工单位: _____

扬尘控制检查表

编号：

工程名称：_____

序号	验收项目	技术要求	验收结果
1	专项方案	施工现场扬尘控制应单独编制专项方案，制订专项扬尘控制施工措施。经项目负责人批准后方可实施。	
2	施工道路	施工现场出入口、场内主要道路应采用混凝土等材料硬化，破损路面要及时修补。现场排水畅通，无明显积水。施工现场应专门配备保洁员负责进出道路的冲洗、清扫和保洁工作。	
3	施工场地	施工现场主要加工场地、生活区应砼硬化，平整、畅通、环通，裸露的场地和集中堆放的土方应采取覆盖，固化等措施。施工现场应设置吸烟处，建筑材料、构件、料具须按总平面布置图，分门别类堆放，并标明名称、品种、规格等，堆放整齐。有防止扬尘措施。	
4	进出车辆	从事土方、渣土、松散材料和施工垃圾运输应采取密闭式运输车辆或采取覆盖措施；施工现场出入口处应采取保证车辆清洁的自动冲洗设备，并设置沉淀池及排水系统，做到不积水、不堵塞、不外流。	
5	材料堆放	材料堆放必须按照施工现场平面布置图确定的位置放置，水泥、石灰等易产生扬尘的建筑材料，应当严密遮盖或在库内、池内存放；施工现场任何易产生尘埃的物料装卸、物料堆放，必须采取遮盖、封闭、洒水等扬尘控制措施，禁止使用空气压缩机式设备清理车辆、设备和物料的尘埃。	
6	土方覆盖	非施工作业的裸露地面、长期存放或超过一天以上临时存放的土方应采取覆盖或绿化、固化措施。对于土方开挖工程应当设置土方开挖公示栏，注明开挖时间、运输单位、消纳场所等信息，开挖完毕的裸土应及时固化或覆盖。	
7	降尘措施	施工现场应当配备洒水设备，可利沿线设置喷淋系统，并确保投入使用，减少施工扬尘。当遇临时设施拆除、土方回填、清运垃圾等易产生扬尘的施工作业时，应当同时采取洒水降尘措施。	

序号	验收项目	技术要求	验收结果
8	禁止使用现拌混凝土及砂浆	施工现场全面使用预拌混凝土和预拌砂浆，严格控制现场搅拌。现场使用的水泥筒仓、砂浆干粉筒仓在材料进、出环节必须采取防尘措施，筒体应保持表面清洁，无锈斑和锈蚀现象，严禁在现场露天直接搅拌混凝土和砂浆。	
9	施工现场垃圾运输及存放	施工现场应设置垃圾存放点,集中堆放并覆盖，施工垃圾、生活垃圾应分类存放，运输委托手续符合相关规定。建筑物内的施工垃圾清运应采用密闭式容器调运、小车推运等方式及时清运，清运时采取适当洒水等措施减少扬尘。严禁随意丢弃，严禁凌空抛掷。	
10	特殊气候扬尘控制	天气预报风速五级以上或者发布大气重污染二级预警时，不得进行建（构）筑物拆除施工和土地平整、换土、原土过筛等作业，并应当对施工现场采取喷淋、覆盖等降尘措施；发布大气重污染一级预警时，还应当停止所有土石方作业。	
验收结论			
验收人员	施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日 项目监理机构（项目章） 总监理工程师（签字）： 年 月 日		
	建设单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日		

噪声控制检查表

编号:

工程名称: _____

序号	验收项目	技术要求		验收结果
1	专项方案	施工现场噪声控制应单独编制专项方案,制订专项扬尘控制施工措施。经项目负责人批准后方可实施。		
2	监测记录	施工现场应按照现行国家标准《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)制定降噪措施,并由施工企业自行对施工现场的噪声值进行监测和记录。		
3	行政审批	对因生产工艺要求或其他特殊需要,确需在夜间进行超过噪声标准施工的,施工前建设单位应向环保部门提出申请,经批准后方可进行夜间施工。		
4	噪声控制	施工现场的强噪声设备宜设置在远离居民区的一侧,并应采取降低噪声措施。运输材料的车辆进入施工现场,严禁鸣笛,装卸材料应做到轻拿轻放。		
验收结论				
验收人员	施工单位(项目章) 项目安全员(签字): 项目经理(签字): 年 月 日		项目监理机构(项目章) 总监理工程师(签字): 年 月 日	
	建设单位(项目章) 项目负责人(签字): 年 月 日			

排水排污管理检查表

编号:

工程名称: _____

序号	验收项目	技术要求		验收结果
1	施工方案	施工组织设计中，应有施工排水实施方案，经项目负责人批准后方可实施。		
2	行政许可	需要向城市排水管网排放生活污水的，应当办理临时排水行政许可手续，并达到排放标准。		
3	排水设施	施工现场应当设置排水设施，保持排水畅通。		
4	施工排水	施工过程中产生的污水、废浆和淤泥应当按照规定处置达标后排放，不得向自然水域排放。废浆、淤泥应当使用密闭式车船运输。		
验收结论				
验收人员	施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日		项目监理机构（项目章） 总监理工程师（签字）： 年 月 日	
	建设单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日			

夜间施工许可登记

编号:

工程名称: _____

[illegible]

冲洗设施、材料堆放检查记录

编号:

工程名称: _____

序号	验收项目	技术要求	验收结果
1	专项方案	施工组织设计中, 应有冲洗设施设置、材料堆放实施方案, 并经施工企业技术负责人、项目总监理工程师批准后实施。	
2	冲洗装置	具有安装条件且处于基坑土方施工阶段的施工现场出入口均应安装车辆自动冲洗装置, 并确保 100% 使用。基坑土方施工结束后, 施工单位可按要求设置冲洗设施并配套设置沉淀池。经区 (开发区)、县 (市) 住建局确认, 现场确实场地狭小而不具备安装自动冲洗装置的土方阶段施工现场出入口, 施工单位必须设置车辆冲洗设施, 对车辆槽帮、车轮等部位进行清洗, 不得带泥上路。洗车池必须配套设置沉淀池, 沉淀后符合要求的污水方可排入市政污水管道。施工单位应负责保持出入口通道及两侧各 50 米范围内的整洁。	
3	污水排放	无法达到相关排放标准的洗车污水不得直接排入环境或市政下水系统, 洗车污水应经处理后重复使用; 应设有专门的设施处置污水处理产生的污泥; 接纳洗车污水的水体和市政下水系统不得有任何因洗车污水排放造成淤塞现象。	
4	运输车辆管理	应当采用密闭化车辆运输物料、渣土、垃圾, 并确保车辆机械密闭装置设备正常使用, 保证物料不遗撒外漏;	
5	材料堆放	水泥、石灰、砂石、涂料、铺装材料等易产生扬尘的建筑材料, 应当采取密闭存储、设置围挡或堆砌围墙、防尘网或防尘布苫盖、定期喷洒抑尘剂或洒水等措施, 防尘布或遮蔽装置必须保持完好;	
6	材料使用控制	施工期间需使用混凝土时, 应使用预拌商品混凝土或者进行密闭搅拌并配备防尘除尘装置, 不得现场露天搅拌混凝土、消化石灰及拌石灰土等。	
验收结论			
验收人员	施工单位 (项目章) 项目安全员 (签字): 项目经理 (签字): 年 月 日		项目监理机构 (项目章) 总监理工程师 (签字): 年 月 日
	建设单位 (项目章) 项目负责人 (签字): 年 月 日		

建设项目地下管线资料移交表

编号:

工程名称: _____

地下管线类型	管线概况	
供水管线		
雨水管线		
污水管线		
供电管线		
供气管线		
供热管线		
邮电管线		
通讯管线		
化工管线		
.....		
建设单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日		施工单位（项目章） 项目经理（签字）： 年 月 日

注：1、管线的平面位置、埋深、管径等情况详见附图；
2、本表一式三份，其中一份由建设单位留存，一份由施工单位留存，另一份报监理单位留存。

管线交底记录

工程名称: _____

施工单位: _____

管线监护协议

工程名称: _____

施工单位: _____

9.健康管理

9.1 职业健康

工程名称: _____

施工单位: _____

职场环境卫生检查表

编号：

工程名称：_____

序号	检查内容	日常清洁标准	是否合格
1	室内空气是否清新	无异味	
2	室内墙面是否整洁	无乱写、乱画、乱挂	
3	屋内地面是否整洁	地面无杂物、无脚印、干净无尘土	
4	屋内桌面	物品摆放整齐；无尘土；无零食	
5	垃圾篓摆放好并每日清理	无溢满现象	
6	空调	下班、离开前或职场无人时要关机	
7	窗台绿植	干净、定期浇水、部摆放杂物	
8	打印机	表面无污垢、无灰尘、废纸及时清理	
9	电脑	工作时间内禁止浏览与工作无关的网站(娱乐、购物等)、保持主机、显示器干净无尘土、下班前要关机	
验收结论			
验收 人员	施工单位（项目章） 项目安全员（签字）： 项目经理（签字）： 年 月 日		项目监理单位（项目章） 总监理工程师（签字）： 年 月 日
	建设单位（项目章） 项目负责人（签字）： 年 月 日		

职工健康情况登记表

编号：

工程名称：_____

序号	姓名	性别	年龄	工种	体检 时间	是否适任 当前工作	身份证号码	户籍地址	进工地 时间	离开工 地时间	备注

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

日期：

9.健康管理

9.2 施工现场文明施工检查表

工程名称: _____

施工单位: _____

防疫安全管理方案及应急预案

工程名称: _____

施工单位: _____

项目部防疫责任制度

工程名称: _____

施工单位: _____

项目部防疫物资一览表

编号：

工程名称：_____

序号	防疫物资名称	规格型号	生产厂家	生产许可证编号	数量	购置日期	进场日期	合格证
注：防疫物资包括（不限于）口罩、防护服、消毒液、洗手液、体温计、临时隔离点等。								

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

日期：

项目部防疫物资入库单

编号:

工程名称: _____

序号	防疫物资名称	入库数量	入库日期	签收人签字	备注

填表人(签字):

日期:

项目部防疫物资领用单

编号:

工程名称: _____

序号	防疫物资名称	领用数量	领用班组	领用日期	领用人签字	备注

填表人(签字):

日期:

工地人员全面排查情况表

编号：

填报日期： 年 月 日

项目信息

工程名称				
工程所在地		施工单位		
报表联系人		联系电话		

人员核酸检测情况

姓名	身份证号码	入甬时间	来源地区	是否中高风险地区	备注
		月 日			
		月 日			
		月 日			
		月 日			
工地总人数					
其中：中高风险地区人数		已做核酸检测人数			
核酸检测结果阴性人数		核酸检测结果阳性人数			
已接种疫苗人数		未接种疫苗人数			

项目返工员工登记表 (一人一表)

编号:

工程名称: _____

姓名		身份证号		手机号码		健康状况	
返甬前出发地 (含途径地)							
返甬交通方式		返程 (或经停) 坐交通工具 ☐ 飞机: 航班号 (时间) _____ ☐ 火车: 车次 (时间) _____ ☐ 自驾: 车牌号 (时间) _____ ☐ 其他 _____					
是否近 14 天来自高风险地区或有相关居住史、履行史、接触史							☐ 是 ☐ 否
与高风险地区人员接触情况		1. 是否与高风险地区人员有接触? ☐ 是 ☐ 否 2. 直系亲属是否到过高风险地区? ☐ 是 ☐ 否		防疫措施 实施情况	1. 是否采取过防疫措施? ☐ 是 ☐ 否 2. 采取过何种防疫措施? ☐ 就诊 ☐ 居家隔离 ☐ 集中隔离		
居住地	☐ 工地内宿舍; ☐ 工地外宿舍; ☐ 其他 (具体填写: _____ 小区/村/室)			上下班交 通方式	☐ 公司 (单位) 班车; ☐ 自驾; ☐ 公共交通; ☐ 步行 等其他		
直系亲属姓名		身份证号码		健康状况			

员工 (签字):

日期: 年 月 日

建筑工地人员、车辆进场登记表

编号:

工程名称: _____

序号	姓名	进入工地 事由	车牌号码	进入工地 时间	进入工地 体温	联系电话

项目部日常消杀记录表

编号：

工程名称：_____

序号	日期	消杀时间	消杀位置	消杀情况	消杀人员签字	备注

体温测量登记表

编号：

工程名称： _____
班 组： _____ 日期： _____

序号	宿舍编号	姓名	班前体温	测温人员签字	班后体温	测温人员签字	备注

10.绿色施工

10.1 油、电、气资源记录表

工程名称: _____

施工单位: _____

施工项目分区用电量抄表记录

编号:

工程名称: _____

抄表日期	施工区				办公区及生活区				本月用量 kwh	抄表人
	上月抄表 数	本月抄表 数	电表倍率	本月消耗 数 kwh	上月抄表 数	本月抄表 数	电表倍率	本月消耗 数 kwh		
合计										

填表人（签字）:

项目经理（签字）:

施工项目柴油、液化气领用记录

编号：

工程名称：_____

日期	领用品种			用途	领用人
	柴油（L）	液化气（kg）	其他能源		
合计					

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

施工项目能源使用台账

编号：

工程名称：_____

用电指标： kwh/万元；用油指标： L/万元；液化气指标： kg/万元；其他能源指标： /万元；

日期	施工内容	完成产值 (万元)	能源	计划用量	实际消耗	节超情况	万元产值 实际消耗
			电	kwh			
			油	L			
			液化气	kg			
			电	kwh			
			油	L			
			液化气	kg			
			电	kwh			
			油	L			
			液化气	kg			
			电	kwh			
			油	L			
			液化气	kg			
累计			电	kwh			
			油	L			
			液化气	kg			

填表人（签字）：

项目负责人（签字）：

10.绿色施工

10.2 施工项目水资源使用记录表

工程名称: _____

施工单位: _____

施工项目分区用水量抄表记录

编号：

工程名称：_____

抄表日期	施工区			办公区及生活区			本月用量 m ³	抄表人
	上月抄表数	本月抄表数	本月消耗数 m3	上月抄表数	本月抄表数	本月消耗数 m ³		
合计								

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

施工项目其他水资源利用抄表记录

编号:

工程名称_____

抄表日期	水表位置	水源名称	上月抄表数	本月抄表数	利用量 m³	抄表人
合计						

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

注：1、水位位置指水表设置在生活区、施工区某位置；

2、水资源名称指江水、河水、地下降水、地下水、施工、生活废水。

施工项目水资源使用台账

编号：

工程名称：_____用水指标： m³/万元； 其它水资源利用占总用水量： %

日期	施工内容	完成产值 (万元)	自来水计划 用量 (m ³)	实际消耗 (m ³)		节超情况 (m ³)	万元产值 实际消耗
				自来水	其他水资源		
累计							

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

10.绿色施工

10.3 施工项目材料进场及使用台账

工程名称: _____

施工单位: _____

施工项目钢筋进场消耗记录

编号:

工程名称: _____

日期	钢筋进场数量 (t)	消耗量 (t)	现场库存 (t)
合计			

填表人 (签字):

项目经理 (签字):

注: 根据施工现场材料综合台账记录, 按月统计钢筋进场及消耗量。

施工项目预拌混凝土进场汇总表

编号:

工程名称: _____

日期	进场数量 (m3)	备注
合计		

填表人 (签字): _____ 项目经理 (签字): _____

注: 根据施工现场材料综合台账, 按月统计预拌混凝土进场数量。

施工项目预拌砂浆进场汇总表

编号:

工程名称: _____

日 期	进场数量（m3）	消耗量（m3）	备注
合计			

填表人（签字）：_____ 项目经理（签字）：_____

注：根据施工现场材料综合台账，按月统计预拌砂浆进场数量。

施工项目散装水泥进场汇总表

编号:

工程名称: _____

日 期	进场数量 (kg)	消耗量 (kg)	备注
合计			

填表人 (签字): _____ 项目经理 (签字): _____
注: 根据施工现场材料综合台账, 按月统计散装水泥进场数量。

施工项目木材进场消耗记录

编号:

工程名称: _____

日期	木材品种规格	进场数量 (张)、 (m³)	消耗量 (张)、 (m³)	现场库存
合计				

填表人（签字）：_____ 项目经理（签字）：_____

注：1、按月统计进场及消耗量；

2、模板单位：张，规格：长×宽×厚度（mm）；

3、木枋单位： m^3 ，规格：厚 $\times$ 宽 $\times$ 长（mm）。

10.绿色施工

10.4 施工现场环境保护台账表

工程名称: _____

施工单位: _____

施工项目场界噪音检测记录

编号:

工程名称: 开工日期: 检测仪器:

检测日期、 及时间	施工内容	检测点噪音实测值 dB						检测人
		1	2	3	4	5	6	

附：噪音检测点示意图

填表人（签字）:

项目经理（签字）:

施工项目扬尘目测记录

编号：

工程名称： 开工日期：

日期	施工内容	扬尘目测高度（m）			检测人
		施工区	工地大门	生活区	

填表人（签字）： 项目经理（签字）：

施工项目污水排放 PH 值检测记录

编号:

工程名称: _____ 开工日期: _____

检测日期	检测点 PH 值										检测人
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

检测点布置示意图:

1、食堂隔油池; 2、盥洗室; 3、浴室; 4、施工现场移动公厕; 5、冲洗平台; 6、钢筋棚; 7、pm002-pm004;
8、宿舍区; 9、分包食堂; 10、pm011-pm015.

填表人(签字):

项目经理(签字):

施工项目建筑垃圾回收再利用记录

编号:

工程名称: _____

开公日期

日期	垃圾名称	垃圾来源及数量 (t)	本项目用途	利用数量 (t)	备注
合计					

填表人(签字):

项目负责人(签字):

- 注: 1、垃圾名称指混凝土、砖、砌块、砂浆、瓦片及钢筋、木材等废弃物、均以 t 为计量单位;
 2、垃圾来源指本项目产生或回收其他项目的废弃物;
 3、用途指作路基、垫层,或经处理后再利用。

施工项目建筑垃圾外运记录

编号:

工程名称: _____

日期	垃圾名称	承运单位	外运车数	合计外运量（t）	备注
合计					

填表人（签字）：

项目经理（签字）：

注：垃圾名称指混凝土、砖、砌块、砂浆、瓦片及钢筋、木材。

11.其他

11.1 安全评分

工程名称: _____

施工单位: _____

建筑施工安全检查评分汇总表

编号:

企业名称:

资质等级:

检查日期: 年 月 日

单位工程 (施工现场) 名 称	建筑 面积 (m²)	结构 类型	总计得 分 (满 分分值 100 分)	项 目 名 称 及 分 值									
				安全管理 (满分 10 分)	文明施工 (满分 15 分)	脚手架 (满分 10 分)	基坑工程 (满分 10 分)	模板支架 (满分 10 分)	高处作业 (满分 10 分)	施工用电 (满分10 分)	物料提升机 与施工升降 机 (满分 10 分)	塔式起重机 与起重吊装 (满分 10 分)	施工机具 (满分 5 分)
评语：													
检查单位				负责人 (签字)			受检项目				项目经理(签字)		

安全管理检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	安全生产责任制	未建立安全生产责任制扣 10 分 安全生产责任制未经责任人签字确认扣 3 分 未制定各工种安全技术操作规程扣 10 分 未按规定配备专职安全员扣 10 分 工程项目部承包合同中未明确安全生产考核指标扣 8 分 未制定安全资金保障制度扣 5 分 未编制安全资金使用计划及实施扣 2~5 分 未制定安全生产管理目标（伤亡控制、安全达标、文明施工）扣 5 分 未进行安全责任目标分解的扣 5 分 未建立安全生产责任制、责任目标考核制度扣 5 分 未按考核制度对管理人员定期考核扣 2~5 分	10		
2	施工组织设计	施工组织设计中未制定安全措施扣 10 分 危险性较大的分部分项工程未编制安全专项施工方案，扣 3~8 分 未按规定对专项方案进行专家论证扣 10 分 施工组织设计、专项方案未经审批扣 10 分 安全措施、专项方案无针对性或缺少设计计算扣 6~8 分 未按方案组织实施扣 5~10 分	10		
3	安全技术交底	未采取书面安全技术交底扣 10 分 交底未做到分部分项扣 5 分 交底内容针对性不强扣 3~5 分 交底内容不全面扣 4 分 交底未履行签字手续扣 2~4 分	10		
4	安全检查	未建立安全检查（定期、季节性）制度扣 5 分 未留有定期、季节性安全检查记录扣 5 分 事故隐患的整改未做到定人、定时间、定措施扣 2~6 分 对重大事故隐患改通知书所列项目未按期整改和复查扣 8 分	10		
5	安全教育	未建立安全培训、教育制度扣 10 分 新入场工人未进行三级安全教育和考核扣 10 分 未明确具体安全教育内容扣 6~8 分 变换工种时未进行安全教育扣 10 分 施工管理人员、专职安全员未按规定进行年度培训考核扣 5 分	10		
6	应急预案	未制定安全生产应急预案扣 10 分 未建立应急救援组织、配备救援人员扣 3~6 分 未配置应急救援器材扣 5 分 未进行应急救援演练扣 5 分	10		
	小计		60		

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
7	分包单位安全管理	分包单位资质、资格、分包手续不全或失效扣 10 分 未签定安全生产协议书扣 5 分 分包合同、安全协议书，签字盖章手续不全扣 2~6 分 分包单位未按规定建立安全组织、配备安全员扣 3 分	10		
8	特种作业持证上岗	一人未经培训从事特种作业扣 4 分 一人特种作业人员资格证书未延期复核扣 4 分 一人未持操作证上岗扣 2 分	10		
9	生产安全事故处理	生产安全事故未按规定报告扣 3~5 分 生产安全事故未按规定进行调查分析处理，制定防范措施扣 10 分 未办理工伤保险扣 5 分	10		
10	安全标志	主要施工区域、危险部位、设施未按规定悬挂安全标志扣 5 分 未绘制现场安全标志布置总平面图扣 5 分 未按部位和现场设施的改变调整安全标志设置扣 5 分	10		
	小计		40		
检查项目合计			100		

文明施工检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保证项目	现场围挡	在市区主要路段的工地周围未设置高于 2.5m 的封闭围挡扣 10 分 一般路段的工地周围未设置高于 1.8m 的封闭围挡扣 10 分 围挡材料不坚固、不稳定、不整洁、不美观扣 5~7 分 围挡没有沿工地四周连续设置扣 3~5 分	10		
2		封闭管理	施工现场出入口未设置大门扣 3 分 未设置门卫室扣 2 分 未设门卫或未建立门卫制度扣 3 分 进入施工现场不佩戴工作卡扣 3 分 施工现场出入口未标有企业名称或标识, 且未设置车辆冲洗设施扣 3 分	10		
3		施工场地	现场主要道路未进行硬化处理扣 5 分 现场道路不畅通、路面不平整坚实扣 5 分 现场作业、运输、存放材料等采取的防尘措施不齐全、不合理扣 5 分 排水设施不齐全或排水不通畅、有积水扣 4 分 未采取防止泥浆、污水、废水外流或堵塞下水道和排水河道措施扣 3 分 未设置吸烟处、随意吸烟扣 2 分 温暖季节未进行绿化布置扣 3 分	10		
4		现场材料	建筑材料、构件、料具不按总平面布局码放扣 4 分 材料布局不合理、堆放不整齐、未标明名称、规格扣 2 分 建筑物内施工垃圾的清运, 未采用合理器具或随意凌空抛掷扣 5 分 未做到工完场地清扣 3 分 易燃易爆物品未采取防护措施或未进行分类存放扣 4 分	10		
5		现场住宿	在建工程、伙房、库房兼做住宿扣 8 分 施工作业区、材料存放区与办公区、生活区不能明显划分扣 6 分 宿舍未设置可开启式窗户扣 4 分 未设置床铺、床铺超过 2 层、使用通铺、未设置通道或人员超编扣 6 分 宿舍未采取保暖和防煤气中毒措施扣 5 分 宿舍未采取消暑和防蚊蝇措施扣 5 分 生活用品摆放混乱、环境不卫生扣 3 分	10		
6		现场防火	未制定消防措施、制度或未配备灭火器材扣 10 分 现场临时设施的材质和选址不符合环保、消防要求扣 8 分 易燃材料随意码放、灭火器材布局、配置不合理或灭火器材失效扣 5 分 未设置消防水源(高层建筑)或不能满足消防要求扣 8 分 未办理动火审批手续或无动火监护人员扣 5 分	10		
		小计		60		
7		治安综合治理	生活区未给作业人员设置学习和娱乐场所扣 4 分 未建立治安保卫制度、责任未分解到人扣 3~5 分 治安防范措施不利, 常发生失盗事件扣 3~5 分	8		
8	一般项目	施工现场标牌	大门口处设置的“五牌一图”内容不全、缺一项扣 2 分 标牌不规范、不整齐扣 3 分 未张挂安全标语扣 5 分 未设置宣传栏、读报栏、黑板报扣 4 分	8		
9		生活设施	食堂与厕所、垃圾站、有毒有害场所距离较近扣 6 分 食堂未办理卫生许可证或未办理炊事人员健康证扣 5 分 食堂使用的燃气罐未单独设置存放间或存放间通风条件不好扣 4 分 食堂的卫生环境差、未配备排风、冷藏、隔油池、防鼠等设施扣 4 分 厕所的数量或布局不满足现场人员需求扣 6 分 厕所不符合卫生要求扣 4 分 不能保证现场人员卫生饮水扣 8 分 未设置淋浴室或淋浴室不能满足现场人员需求扣 4 分 未建立卫生责任制度、生活垃圾未装容器或未及时清理扣 3~5 分	8		
10		保健急救	现场未制定相应的应急预案, 或预案实际操作性差扣 6 分 未设置经培训的急救人员或未设置急救器材扣 4 分 未开展卫生防病宣传教育、或未提供必备防护用品扣 4 分 未设置保健医药箱扣 5 分	8		
11		社区服务	夜间未经许可施工扣 8 分 施工现场焚烧各类废弃物扣 8 分 未采取防粉尘、防噪音、防光污染措施扣 5 分 未建立施工不扰民措施扣 5 分	8		
		小计		40		
检查项目合计				100		

扣件式钢管脚手架检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	施工方案	架体搭设未编制施工方案或搭设高度超过 24m 未编制专项施工方案扣 10 分 架体搭设高度超过 24m, 未进行设计计算或未按规定审核、审批扣 10 分 架体搭设高度超过 50m, 专项施工方案未按规定组织专家论证或未按专家论证意见组织实施扣 10 分 施工方案不完整或不能指导施工作业扣 5~8 分	10		
2	立杆基础	立杆基础不平、不实、不符合方案设计要求扣 10 分 立杆底部底座、垫板或垫板的规格不符合规范要求每一处扣 2 分 未按规定要求设置纵、横向扫地杆扣 5~10 分 扫地杆的设置和固定不符合规范要求扣 5 分 未设置排水措施扣 8 分	10		
3	架体与建筑结构拉结	架体与建筑结构拉结不符合规范要求每处扣 2 分 连墙件距主节点距离不符合规范要求每处扣 4 分 架体底层第一步纵向水平杆处未按规定设置连墙件或未采用其他可靠措施固定每处扣 2 分 搭设高度超过 24m 的双排脚手架, 未采用刚性连墙件与建筑结构可靠连接扣 10 分	10		
4	杆件间距与剪刀撑	立杆、纵向水平杆、横向水平杆间距超过规范要求每处扣 2 分 未按规定设置纵向剪刀撑或横向斜撑每处扣 5 分 剪刀撑未沿脚手架高度连续设置或角度不符合要求扣 5 分 剪刀撑斜杆的接长或剪刀撑斜杆与架体杆件固定不符合要求每处扣 2 分	10		
5	脚手板与防护栏杆	脚手板未满铺或铺设不牢、不稳扣 7~10 分 脚手板规格或材质不符合要求扣 7~10 分 每有一处探头板扣 2 分 架体外侧未设置密目式安全网封闭或网间不严扣 7~10 分 作业层未在高度 1.2m 和 0.6m 处设置上、中两道防护栏杆扣 5 分 作业层未设置高度不小于 180 mm 的挡脚板扣 5 分	10		
6	交底与验收	架体搭设前未进行交底或交底未留有记录扣 5 分 架体分段搭设分段使用未办理分段验收扣 5 分 架体搭设完毕未办理验收手续扣 10 分 未记录量化的验收内容扣 5 分	10		
	小计		60		
7	横向水平杆设置	未在立杆与纵向水平杆交点处设置横向水平杆每处扣 2 分 未按脚手板铺设的需要增加设置横向水平杆每处扣 2 分 横向水平杆只固定端每处扣 1 分 单排脚手架横向水平杆插入墙内小于 18 cm 每处扣 2 分	10		
8	杆件搭接	纵向水平杆搭接长度小于 1m 或固定不符合要求每处扣 2 分 立杆除顶层顶步外采用搭接每处扣 4 分	10		
9	架体防护	作业层未用安全平网双层兜底, 且以下每隔 10m 未用安全平网封闭扣 10 分 作业层与建筑物之间未进行封闭扣 10 分	10		
10	脚手架材质	钢管直径、壁厚、材质不符合要求扣 5 分 钢管弯曲、变形、锈蚀严重扣 4~5 分 扣件未进行复试或技术性能不符合标准扣 5 分	5		
11	通道	未设置人员上下专用通道扣 5 分 通道设置不符合要求扣 1~3 分	5		
	小计		40		
检查项目合计			100		

门式钢管脚手架检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目		扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保证项目	施工方案	未编制专项施工方案或未进行设计计算扣 10 分 专项施工方案未按规定审核、审批或架体搭设高度超过 50m 未按规定组织专家论证扣 10 分	10		
2		架体基础	架体基础不平、不实、不符合专项施工方案要求扣 10 分 架体底部未设垫板或垫板底部的规格不符合要求扣 10 分 架体底部未按规定要求设置底座每处扣 1 分 架体底部未按规定要求设置扫地杆扣 5 分 未设置排水措施扣 8 分	10		
3		架体稳定	未按规定间距与结构拉结每处扣 5 分 未按规定要求设置剪刀撑扣 10 分 未按规定要求高度做整体加固扣 5 分 架体立杆垂直偏差超过规定扣 5 分	10		
4		杆件锁件	未按说明书规定组装，或漏装杆件、锁件扣 6 分 未按规定要求设置纵向水平加固杆扣 10 分 架体组装不牢或紧固不符合要求每处扣 1 分 使用的扣件与连接的杆件参数不匹配每处扣 1 分	10		
5		脚手板	脚手板未满铺或铺设不牢、不稳扣 5 分 脚手板规格或材质不符合要求的扣 5 分 采用钢脚手板时挂钩未挂扣在水平杆上或挂钩未处于锁住状态每处扣 2 分	10		
6		交底与验收	脚手架搭设前未进行交底或交底未留有记录扣 6 分 脚手架分段搭设分段使用未办理分段验收扣 6 分 脚手架搭设完毕未办理验收手续扣 6 分 未记录量化的验收内容扣 5 分	10		
		小计		60		
7	一般项目	架体防护	作业层脚手架外侧未在 1.2m 和 0.6m 高度设置上、中两道防护栏杆扣 10 分 作业层未设置高度不小于 180 mm的挡脚板扣 3 分 脚手架外侧未设置密目式安全网封闭或网间不严扣 7~10 分 作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔 10m 未用安全平网封闭扣 5 分	10		
8		材质	杆件变形、锈蚀严重扣 10 分 门架局部开焊扣 10 分 构配件的规格、型号、材质或产品质量不符合规范要求扣 10 分	10		
9		荷载	施工荷载超过设计规定扣 10 分 荷载堆放不均匀每处扣 5 分	10		
10		通道	未设置人员上下专用通道扣 10 分 通道设置不符合要求扣 5 分	10		
		小计		40		
检查项目合计				100		

碗扣式钢管脚手架检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目		扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保证项目	施工方案	未编制专项施工方案或未进行设计计算扣 10 分 专项施工方案未按规定审核、审批或架体高度超过 50m 未按规定组织专家论证扣 10 分	10		
2		架体基础	架体基础不平、不实, 不符合专项施工方案要求扣 10 分 架体底部未设置垫板或垫板的规格不符合要求扣 10 分 架体底部未按规定要求设置底座每处扣 1 分 架体底部未按规定要求设置扫地杆扣 5 分 未设置排水措施扣 8 分	10		
3		架体稳定	架体与建筑结构未按规定要求拉结每处扣 2 分 架体底层第一步水平杆处未按规定要求设置连墙件或未采用其它可靠措施固定每处扣 2 分 连墙件未采用刚性杆件扣 10 分 未按规定要求设置竖向专用斜杆或八字形斜撑扣 5 分 竖向专用斜杆两端未固定在纵、横向水平杆与立杆汇交的碗扣结点处每处扣 2 分 竖向专用斜杆或八字形斜撑未沿脚手架高度连续设置或角度不符合要求扣 5 分	10		
4		杆件锁件	立杆间距、水平杆步距超过规范要求扣 10 分 未按专项施工方案设计的步距在立杆连接碗扣结点处设置纵、横向水平杆扣 10 分 架体搭设高度超过 24 m 时, 顶部 24m 以下的连墙件层未按规定设置水平斜杆扣 10 分 架体组装不牢或上碗扣紧固不符合要求每处扣 1 分	10		
5		脚手板	脚手板未满铺或铺设不牢、不稳扣 7~10 分 脚手板规格或材质不符合要求扣 7~10 分 采用钢脚手板时挂钩未挂扣在横向水平杆上或挂钩未处于锁住状态每处扣 2 分	10		
6		交底与验收	架体搭设前未进行交底或交底未留有记录扣 6 分 架体分段搭设分段使用未办理分段验收扣 6 分 架体搭设完毕未办理验收手续扣 6 分 未记录量化的验收内容扣 5 分	10		
		小计		60		
7	一般项目	架体防护	架体外侧未设置密目式安全网封闭或网间不严扣 7~10 分 作业层未在外侧立杆的 1.2m 和 0.6m 的碗扣结点设置上、中两道防护栏杆扣 5 分 作业层外侧未设置高度不小于 180 mm 的挡脚板扣 3 分 作业层未用安全平网双层兜底, 且以下每隔 10m 未用安全平网封闭扣 5 分	10		
8		材质	杆件弯曲、变形、锈蚀严重扣 10 分 钢管、构配件的规格、型号、材质或产品质量不符合规范要求扣 10 分	10		
9		荷载	施工荷载超过设计规定扣 10 分 荷载堆放不均匀每处扣 5 分	10		
10		通道	未设置人员上下专用通道扣 10 分 通道设置不符合要求扣 5 分	10		
		小计		40		
检查项目合计				100		

承插型盘扣式钢管支架检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	施工方案	未编制专项施工方案或搭设高度超过 24m 未另行专门设计和计算扣 10 分 专项施工方案未按规定审核、审批扣 10 分	10		
2	架体基础	架体基础不平、不实、不符合方案设计要求扣 10 分 架体立杆底部缺少垫板或垫板的规格不符合规范要求每处扣 2 分 架体立杆底部未按要求设置底座每处扣 1 分 未按规定要求设置纵、横向扫地杆扣 5~10 分 未设置排水措施扣 8 分	10		
3	架体稳定	架体与建筑结构未按规定要求拉结每处扣 2 分 架体底层第一步水平杆处未按规定要求设置连墙件或未采用其它可靠措施固定每处扣 2 分 连墙件未采用刚性杆件扣 10 分 未按规定要求设置竖向斜杆或剪刀撑扣 5 分 竖向斜杆两端未固定在纵、横向水平杆与立杆汇交的盘扣结点处每处扣 2 分 斜杆或剪刀撑未沿脚手架高度连续设置或角度不符合要求扣 5 分	10		
4	杆件	架体立杆间距、水平杆步距超过规范要求扣 2 分 未按专项施工方案设计的步距在立杆连接盘处设置纵、横向水平杆扣 10 分 双排脚手架的每步水平杆层, 当无挂扣钢脚手板时未按规定要求设置水平斜杆扣 5~10 分	10		
5	脚手板	脚手板不满铺或铺设不牢、不稳扣 7-10 分 脚手板规格或材质不符合要求扣 7-10 分 采用钢脚手板时挂钩未挂扣在水平杆上或挂钩未处于锁住状态每处扣 2 分	10		
6	交底与验收	脚手架搭设前未进行交底或未留有交底记录扣 5 分 脚手架分段搭设分段使用未办理分段验收扣 10 分 脚手架搭设完毕未办理验收手续扣 10 分 未记录量化的验收内容扣 5 分	10		
	小计		60		
7	架体防护	架体外侧未设置密目式安全网封闭或网间不严扣 7~10 分 作业层未在外侧立杆的 1m 和 0.5m 的盘扣节点处设置上、中两道水平防护栏杆扣 5 分 作业层外侧未设置高度不小于 180 mm 的挡脚板扣 3 分	10		
8	杆件接长	立杆竖向接长位置不符合要求扣 5 分 搭设悬挑脚手架时, 立杆的承插接长部位未采用螺栓作为立杆连接件固定扣 7~10 分 剪刀撑的斜杆接长不符合要求扣 5~8 分	10		
9	架体内封闭	作业层未用安全平网双层兜底, 且以下每隔 10m 未用安全平网封闭扣 7~10 分 作业层与主体结构间的空隙未封闭扣 5~8 分	10		
10	材质	钢管、构配件的规格、型号、材质或产品质量不符合规范要求扣 5 分 钢管弯曲、变形、锈蚀严重扣 5 分	5		
11	通道	未设置人员上下专用通道扣 5 分 通道设置不符合要求扣 3 分	5		
	小计		40		
检查项目合计			100		

满堂式脚手架检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	施工方案	未编制专项施工方案或未进行设计计算扣 10 分 专项施工方案未按规定审核、审批扣 10 分	10		
2	架体基础	架体基础不平、不实、不符合专项施工方案要求扣 10 分 架体底部未设置垫木或垫木的规格不符合要求扣 10 分 架体底部未按规范要求设置底座每处扣 1 分 架体底部未按规范要求设置扫地杆扣 5 分 未设置排水措施扣 5 分	10		
3	架体稳定	架体四周与中间未按规范要求设置竖向剪刀撑或专用斜杆扣 10 分 未按规范要求设置水平剪刀撑或专用水平斜杆扣 10 分 架体高宽比大于 2 时未按要求采取与结构刚性连结或扩大架体底部等措施扣 10 分	10		
4	杆件锁件	架体搭设高度超过规范或设计要求扣 10 分 架体立杆间距水平杆步距超过规范要求扣 10 分 杆件接长不符合要求每处扣 2 分 架体搭设不牢或杆件结点紧固不符合要求每处扣 1 分	10		
5	脚手板	脚手板不满铺或铺设不牢、不稳扣 5 分 脚手板规格或材质不符合要求扣 5 分 采用钢脚手板时挂钩未挂扣在水平杆上或挂钩未处于锁住状态每处扣 2 分	10		
6	交底与验收	架体搭设前未进行交底或交底未留有记录扣 6 分 架体分段搭设分段使用未办理分段验收扣 6 分 架体搭设完毕未办理验收手续扣 6 分 未记录量化的验收内容扣 5 分	10		
	小计		60		
7	架体防护	作业层脚手架周边, 未在高度 1.2m 和 0.6m 处设置上、中两道防护栏杆扣 10 分 作业层外侧未设置 180mm 高挡脚板扣 5 分 作业层未用安全平网双层兜底, 且以下每隔 10m 未用安全平网封闭扣 5 分	10		
8	材质	钢管、构配件的规格、型号、材质或产品质量不符合规范要求扣 10 分 杆件弯曲、变形、锈蚀严重扣 10 分	10		
9	荷载	施工荷载超过设计规定扣 10 分 荷载堆放不均匀每处扣 5 分	10		
10	通道	未设置人员上下专用通道扣 10 分 通道设置不符合要求扣 5 分	10		
	小计		40		
检查项目合计			100		

悬挑式脚手架检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目		扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保证项目	施工方案	未编制专项施工方案或未进行设计计算扣 10 分 专项施工方案未经审核、审批或架体搭设高度超过 20m 未按规定组织进行专家论证扣 10 分	10		
2		悬挑钢梁	钢梁截面高度未按设计确定或截面高度小于 160mm 扣 10 分 钢梁固定段长度小于悬挑段长度的 1.25 倍扣 10 分 钢梁外端未设置钢丝绳或钢拉杆与上一层建筑结构拉结每处扣 2 分 钢梁与建筑结构锚固措施不符合规范要求每处扣 5 分 钢梁间距未按悬挑架体立杆纵距设置扣 6 分	10		
3		架体稳定	立杆底部与钢梁连接处未设置可靠固定措施每处扣 2 分 承插式立杆接长未采取螺栓或销钉固定每处扣 2 分 未在架体外侧设置连续式剪刀撑扣 10 分 未按规定在架体内侧设置横向斜撑扣 5 分 架体未按规定与建筑结构拉结每处扣 5 分	10		
4		脚手板	脚手板规格、材质不符合要求扣 7~10 分 脚手板未满铺或铺设不严、不牢、不稳扣 7~10 分 每处探头板扣 2 分	10		
5		荷 载	架体施工荷载超过设计规定扣 10 分 施工荷载堆放不均匀每处扣 5 分	10		
6		交底与验 收	架体搭设前未进行交底或交底未留有记录扣 5 分 架体分段搭设分段使用，未办理分段验收扣 7~10 分 架体搭设完毕未保留验收资料或未记录量化的验收内容扣 5 分	10		
		小 计		60		
7	一般项目	杆件间距	立杆间距超过规范要求，或立杆底部未固定在钢梁上每处扣 2 分 纵向水平杆步距超过规范要求扣 5 分 未在立杆与纵向水平杆交点处设置横向水平杆每处扣 1 分	10		
8		架体防护	作业层外侧未在高度 1.2m 和 0.6m 处设置上、中两道防护栏杆扣 5 分 作业层未设置高度不小于 180mm 的挡脚板扣 5 分 架体外侧未采用密目式安全网封闭或网间不严扣 7~10 分	10		
9		层间防护	作业层未用安全平网双层兜底，且以下每隔 10m 未用安全平网封闭扣 10 分 架体底层未进行封闭或封闭不严扣 10 分	10		
10		脚手架材 质	型钢、钢管、构配件规格及材质不符合规范要求扣 7~10 分 型钢、钢管弯曲、变形、锈蚀严重扣 7~10 分	10		
		小 计		40		
检查项目各计				100		

附着式升降脚手架检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	施工方案	未编制专项施工方案或未进行设计计算扣 10 分 专项施工方案未按规定审核、审批扣 10 分 脚手架提升高度超过 150m, 专项施工方案未按规定组织专家论证扣 10 分	10		
2	安全装置	未采用机械式的全自动防坠落装置或技术性能不符合规范要求扣 10 分 防坠落装置与升降设备未分别独立固定在建筑结构处扣 10 分 防坠落装置未设置在竖向主框架处与建筑结构附着扣 10 分 未安装防倾覆装置或防倾覆装置不符合规范要求扣 10 分 在升降或使用工况下, 最上和最下两个防倾装置之间的最小间距不符合规范要求扣 10 分 未安装同步控制或荷载控制装置扣 10 分 同步控制或荷载控制误差不符合规范要求扣 10 分	10		
3	架体构造	架体高度大于 5 倍楼层高扣 10 分 架体宽度大于 1.2m 扣 10 分 直线布置的架体支承跨度大于 7m, 或折线、曲线布置的架体支承跨度的架体外侧距离大于 5.4m 扣 10 分 架体的水平悬挑长度大于 2m 或水平悬挑长度未大于 2m 但大于跨度 1/2 扣 10 分 架体悬臂高度大于架体高度 2/5 或悬臂高度大于 6m 扣 10 分 架体全高与支承跨度的乘积大于 110 m ² 扣 10 分	10		
4	附着支座	未按竖向主框架所覆盖的每个楼层设置一道附着支座扣 10 分 在使用工况时, 未将竖向主框架与附着支座固定扣 10 分 在升降工况时, 未将防倾、导向的结构装置设置在附着支座处扣 10 分 附着支座与建筑结构连接固定方式不符合规范要求扣 10 分	10		
5	架体安装	主框架和水平支撑桁架的结点未采用焊接或螺栓连接或各杆件轴线未交汇于主节点扣 10 分 内外两片水平支承桁架的上弦和下弦之间设置的水平支撑杆件未采用焊接或螺栓连接扣 5 分 架体立杆底端未设置在水平支撑桁架上弦各杆件汇交结点处扣 10 分 与墙面垂直的定型竖向主框架组装高度低于架体高度扣 5 分 架体外立面设置的连续式剪刀撑未将竖向主框架、水平支撑桁架和架体构架连成一体扣 8 分	10		
6	架体升降	两跨以上架体同时整体升降采用手动升降设备扣 10 分 升降工况时附着支座在建筑结构连接处砼强度未达到设计要求或小于 C10 扣 10 分 升降工况时架体上有施工荷载或有人停留扣 10 分	10		
	小计		60		

序号	检查项目		扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	一般项目	检查验收	构配件进场未办理验收扣 6 分 分段安装、分段使用未办理分段验收扣 8 分 架体安装完毕未履行验收程序或验收表未经责任人签字扣 10 分 每次提升前未留有具体检查记录扣 6 分 每次提升后、使用前未履行验收手续或资料不全扣 7 分	10		
2		脚手板	脚手板未满铺或铺设不严、不牢扣 3~5 分 作业层与建筑结构之间空隙封闭不严扣 3~5 分 脚手板规格、材质不符合要求扣 5~8 分	10		
3		防护	脚手架外侧未采用密目式安全网封闭或网间不严扣 10 分 作业层未在高度 1.2m 和 0.6m 处设置上、中两道防护栏杆扣 5 分 作业层未设置高度不小于 180 mm 的挡脚板扣 5 分	10		
4		操作	操作前未向有关技术人员和作业人员进行安全技术交底扣 10 分 作业人员未经培训或未定岗定责扣 7~10 分 安装拆除单位资质不符合要求或特种作业人员未持证上岗扣 7~10 分 安装、升降、拆除时未采取安全警戒扣 10 分 荷载不均匀或超载扣 5~10 分	10		
		小计		40		
检查项目合计				100		

高处作业吊篮检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目		扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保证项目	施工方案	未编制专项施工方案或未对吊篮支架支撑处结构的承载力进行验算扣 10 分 专项施工方案未按规定审核、审批扣 10 分	10		
2		安全装置	未安装安全锁或安全锁失灵扣 10 分 安全锁超过标定期限仍在使用扣 10 分 未设置挂设安全带专用安全绳及安全锁扣，或安全绳未固定在建筑物可靠位置扣 10 分 吊篮未安装上限位装置或限位装置失灵扣 10 分	10		
3		悬挂机构	悬挂机构前支架支撑在建筑物女儿墙上或挑檐边缘扣 10 分 前梁外伸长度不符合产品说明书规定扣 10 分 前支架与支撑面不垂直或脚轮受力扣 10 分 前支架调节杆未固定在上支架与悬挑梁连接的结点处扣 10 分 使用破损的配重件或采用其他替代物扣 10 分 配重件的重量不符合设计规定扣 10 分	10		
4		钢丝绳	钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀达到报废标准扣 10 分 安全绳规格、型号与工作钢丝绳不相同或未独立悬挂每处扣 5 分 安全绳不悬垂扣 10 分 利用吊篮进行电焊作业未对钢丝绳采取保护措施扣 6~10 分	10		
5		安装	使用未经检测或检测不合格的提升机扣 10 分 吊篮平台组装长度不符合规范要求扣 10 分 吊篮组装的构配件不是同一生产厂家的产品扣 5~10 分	10		
6		升降操作	操作升降人员未经培训合格扣 10 分 吊篮内作业人员数量超过 2 人扣 10 分 吊篮内作业人员未将安全带使用安全锁扣正确挂置在独立设置的专用安全绳上扣 10 分 吊篮正常使用，人员未从地面进入篮内扣 10 分	10		
		小计		60		
7	一般项目	交底与验收	未履行验收程序或验收表未经责任人签字扣 10 分 每天班前、班后未进行检查扣 5~10 分 吊篮安装、使用前未进行交底扣 5~10 分	10		
8		防护	吊篮平台周边的防护栏杆或挡脚板的设置不符合规范要求扣 5~10 分 多层作业未设置防护顶板扣 7~10 分	10		
9		吊篮稳定	吊篮作业未采取防摆动措施扣 10 分 吊篮钢丝绳不垂直或吊篮距建筑物空隙过大扣 10 分	10		
10		荷载	施工荷载超过设计规定扣 5 分 荷载堆放不均匀扣 10 分 利用吊篮作为垂直运输设备扣 10 分	10		
		小计		40		
检查项目各计				100		

基坑支护、土方作业检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得 分数	扣减 分数	实得 分数
1	保证项目	施工方案	深基坑施工未编制支护方案扣 20 分 基坑深度超过 5m 未编制专项支护设计扣 20 分 开挖深度 3m 及以上未编制专项方案扣 20 分 开挖深度 5m 及以上专项方案未经过专家论证扣 20 分 支护设计及土方开挖方案未经审批扣 15 分 施工方案针对性差不能指导施工扣 12~15 分	20		
2		临边防护	深度超过 2m 的基坑施工未采取临边防护措施扣 10 分 临边及其它防护不符合要求扣 5 分	10		
3		基坑支护及支撑拆除	坑槽开挖设置安全边坡不符合安全要求扣 10 分 特殊支护的作法不符合设计方案扣 5~8 分 支护设施已产生局部变形又未采取措施调整扣 6 分 砼支护结构未达到设计强度提前开挖，超挖扣 10 分 支撑拆除没有拆除方案扣 10 分 未按拆除方案施工扣 5~8 分 用专业方法拆除支撑，施工队伍没有专业资质扣 10 分	10		
4		基坑降水	高水位地区深基坑内未设置有效降水措施扣 10 分 深基坑边界周围地面未设置排水沟扣 10 分 基坑施工未设置有效排水措施扣 10 分 深基础施工采用坑外降水，未采取防止临近建筑和管线沉降措施扣 10 分	10		
5		坑边荷载	积土、料具堆放距槽边距离小于设计规定扣 10 分 机械设备施工与槽边距离不符合要求且未采取措施扣 10 分	10		
		小计		60		
6	一般项目	上下通道	人员上下未设置专用通道扣 10 分 设置的通道不符合要求扣 6 分	10		
7		土方开挖	施工机械进场未经验收扣 5 分 挖土机作业时，有人员进入挖土机作业半径内扣 6 分 挖土机作业位置不牢、不安全扣 10 分 司机无证作业扣 10 分 未按规定程序挖土或超挖扣 10 分	10		
8		基坑支护变形监测	未按规定进行基坑工程监测扣 10 分 未按规定对毗邻建筑物和重要管线和道路进行沉降观测扣 10 分	10		
9		作业环境	基坑内作业人员缺少安全作业面扣 10 分 垂直作业上下未采取隔离防护措施扣 10 分 光线不足，未设置足够照明扣 5 分	10		
		小计		40		
检查项目合计				100		

模板支架检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目		扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	保证项目	施工方案	未按规定编制专项施工方案或结构设计未经设计计算扣 15 分 专项施工方案未经审核、审批扣 15 分 超过一定规模的模板支架，专项施工方案未按规定组织专家论证扣 15 分 专项施工方案未明确混凝土浇筑方式扣 10 分	15		
2		立杆基础	立杆基础承载力不符合设计要求扣 10 分 基础未设排水设施扣 8 分 立杆底部未设置底座、垫板或垫板规格不符合规范要求每处扣 3 分	10		
3		支架稳定	支架高宽比大于规定值时，未按规定要求设置连墙杆扣 15 分 连墙杆设置不符合规范要求每处扣 5 分 未按规定设置纵、横向及水平剪刀撑扣 15 分 纵、横向及水平剪刀撑设置不符合规范要求扣 5~10 分	15		
4		施工荷载	施工均布荷载超过规定值扣 10 分 施工荷载不均匀，集中荷载超过规定值扣 10 分	10		
5		交底与验收	支架搭设（拆除）前未进行交底或无交底记录扣 10 分 支架搭设完毕未办理验收手续扣 10 分 验收无量化内容扣 5 分	10		
		小计		60		
6	一般项目	立杆设置	立杆间距不符合设计要求扣 10 分 立杆未采用对接连接每处扣 5 分 立杆伸出顶层水平杆中心线至支撑点的长度大于规定值每处扣 2 分	10		
7		水平杆设置	未按规定设置纵、横向扫地杆或设置不符合规范要求每处扣 5 分 纵、横向水平杆间距不符合规范要求每处扣 5 分 纵、横向水平杆件连接不符合规范要求每处扣 5 分	10		
8		支架拆除	混凝土强度未达到规定值，拆除模板支架扣 10 分 未按规定设置警戒区或未设置专人监护扣 8 分	10		
9		支架材质	杆件弯曲、变形、锈蚀超标扣 10 分 构配件材质不符合规范要求扣 10 分 钢管壁厚不符合要求扣 10 分	10		
		小计		40		
检查项目合计				100		

高处作业检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	安全帽	作业人员不戴安全帽每人扣 2 分；作业人员未按规定佩戴安全帽每人扣 1 分；安全帽不符合标准每顶扣 1 分	10		
2	安全网	在建工程外侧未采用密目式安全网封闭或网间不严扣 10 分；安全网规格、材质不符合要求扣 10 分	10		
3	安全带	作业人员未系挂安全带每人扣 5 分；作业人员未按规定系挂安全带每人扣 3 分；安全带不符合标准每条扣 2 分	10		
4	临边防护	工作面临边无防护每处扣 5 分；临边防护不严或不符合规范要求每处扣 5 分；防护设施未形成定型化、工具化扣 5 分	10		
5	洞口防护	在建工程的预留洞口、楼梯口、电梯井口，未采取防护措施每处扣 3 分；防护措施、设施不符合要求或不严密每处扣 3 分；防护设施未形成定型化、工具化扣 5 分；电梯井内每隔两层（不大于 10m）未按设置安全平网每处扣 5 分	10		
6	通道口防护	未搭设防护棚或防护不严、不牢固可靠每处扣 5 分；防护棚两侧未进行防护每处扣 6 分；防护棚宽度不大于通道口宽度每处扣 4 分；防护棚长度不符合要求每处扣 6 分；建筑物高度超过 30m，防护棚顶未采用双层防护每处扣 5 分；防护棚的材质不符合要求每处扣 5 分	10		
7	攀登作业	移动式梯子的梯脚底部垫高使用每处扣 5 分；折梯使用未有可靠拉撑装置每处扣 5 分；梯子的制作质量或材质不符合要求每处扣 5 分	5		
8	悬空作业	悬空作业处未设置防护栏杆或其他可靠的安全设施每处扣 5 分；悬空作业所用的索具、吊具、料具等设备，未经过技术鉴定或验证、验收每处扣 5 分	5		
9	移动式操作平台	操作平台的面积超过 10 m ² 或高度超过 5m 扣 6 分；移动式操作平台，轮子与平台的连接不牢固可靠或立柱底端距离地面超过 80 mm扣 10 分；操作平台的组装不符合要求扣 10 分；平台台面铺板不严扣 10 分；操作平台四周未按规定设置防护栏杆或未设置登高扶梯扣 10 分；操作平台的材质不符合要求扣 10 分	10		
10	物料平台	物料平台未编制专项施工方案或未经设计计算扣 10 分；物料平台搭设不符合专项方案要求扣 10 分；物料平台支撑架未与工程结构连接或连接不符合要求扣 8 分；平台台面铺板不严或台面层下方未按要求设置安全平网扣 10 分；材质不符合要求扣 10 分；物料平台未在明显处设置限定荷载标牌扣 3 分	10		
11	悬挑式钢平台	悬挑式钢平台未编制专项施工方案或未经设计计算扣 10 分；悬挑式钢平台的搁支点与上部拉结点，未设置在建筑物结构上扣 10 分；斜拉杆或钢丝绳，未按要求在平台两边各设置两道扣 10 分；钢平台未按要求设置固定的防护栏杆和挡脚板或栏板扣 10 分；钢平台台面铺板不严，或钢平台与建筑结构之间铺板不严扣 10 分；平台上未在明显处设置限定荷载标牌扣 6 分	10		
检查项目合计			100		

施工用电检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	外电防护	外电路路与在建工程(含脚手架)、高大施工设备、场内机动车道之间小于安全距离且未采取防护措施扣 10 分 防护设施和绝缘隔离措施不符合规范扣 5~10 分 在外电架空线路正下方施工、建造临时设施或堆放材料物品扣 10 分	10		
2	接地与接零保护系统	施工现场专用变压器配电系统未采用 TN-S 接零保护方式扣 20 分 配电系统未采用同一保护方式扣 10~20 分 保护零线引出位置不符合规范扣 10~20 分 保护零线装设开关、熔断器或和工作零线混接扣 10~20 分 保护零线材质、规格及颜色标记不符合规范每处扣 3 分 电气设备未接保护零线每处扣 3 分 工作接地与重复接地的设置和安装不符合规范扣 10~20 分 工作接地电阻大于 4Ω , 重复接地电阻大于 10Ω 扣 10~20 分 施工现场防雷措施不符合规范扣 5~10 分	20		
3	保证项目 配电线路	线路老化破损, 接头处理不当扣 10 分 线路未设短路、过载保护扣 5~10 分 线路截面不能满足负荷电流每处扣 2 分 线路架设或埋设不符合规范扣 5~10 分 电缆沿地面明敷扣 10 分 使用四芯电缆外加一根线替代五芯电缆扣 10 分 电杆、横担、支架不符合要求每处扣 2 分	10		
4	配电箱与开关箱	配电系统未按“三级配电、二级漏电保护”设置扣 10~20 分 用电设备违反“一机、一闸、一漏、一箱”每处扣 5 分 配电箱与开关箱结构设计、电器设置不符合规范扣 10~20 分 总配电箱与开关箱未安装漏电保护器每处扣 5 分 漏电保护器参数不匹配或失灵每处扣 3 分 配电箱与开关箱内闸具损坏每处扣 3 分 配电箱与开关箱进线和出线混乱每处扣 3 分 配电箱与开关箱内未绘制系统接线图和分路标记每处扣 3 分 配电箱与开关箱未设门锁、未采取防雨措施每处扣 3 分 配电箱与开关箱安装位置不当、周围杂物多等不便操作每处扣 3 分 分配电箱与开关箱的距离、开关箱与用电设备的距离不符合规范每处扣 3 分	20		
	小计		60		

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得 分数	扣减 分数	实得 分数
5	一般 项目	配电室与 配电 装置	配电室建筑耐火等级低于 3 级扣 15 分 配电室未配备合格的消防器材扣 3~5 分 配电室、配电装置布设不符合规范扣 5~10 分 配电装置中的仪表、电器元件设置不符合规范或损坏、失效扣 5~10 分 备用发电机组未与外电路进行连锁扣 15 分 配电室未采取防雨雪和小动物侵入的措施扣 10 分 配电室未设警示标志、工地供电平面图和系统图扣 3~5 分	15		
6		现场 照明	照明用电与动力用电混用每处扣 3 分 特殊场所未使用 36V 及以下安全电压扣 15 分 手持照明灯未使用 36V 以下电源供电扣 10 分 照明变压器未使用双绕组安全隔离变压器扣 15 分 照明专用回路未安装漏电保护器每处扣 3 分 灯具金属外壳未接保护零线每处扣 3 分 灯具与地面、易燃物之间小于安全距离每处扣 3 分 照明线路接线混乱和安全电压线路接头处未使用绝缘布包扎扣 10 分	15		
7		用电 档案	未制定专项用电施工组织设计或设计缺乏针对性扣 5~10 分 专项用电施工组织设计未履行审批程序，实施后未组织验收扣 5~10 分 接地电阻、绝缘电阻和漏电保护器检测记录未填写或填写不真实扣 3 分 安全技术交底、设备设施验收记录未填写或填写不真实扣 3 分 定期巡视检查、隐患整改记录未填写或填写不真实扣 3 分 档案资料不齐全、未设专人管理扣 5 分	10		
		小计		40		
检查项目合计				100		

物料提升机检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得 分数	扣减 分数	实得 分数
1	安全 装置	未安装起重量限制器、防坠安全器扣 15 分 起重量限制器、防坠安全器不灵敏扣 15 分 安全停层装置不符合规范要求, 未达到定型化扣 10 分 未安装上限位开关的扣 15 分 上限位开关不灵敏、安全越程不符合规范要求的扣 10 分 物料提升机安装高度超过 30m, 未安装渐进式防坠安全器、自动停层、语音及影像信号装置每项扣 5 分	15		
2	防护 设施	未设置防护围栏或设置不符合规范要求扣 5 分 未设置进料口防护棚或设置不符合规范要求扣 5~10 分 停层平台两侧未设置防护栏杆、挡脚板每处扣 5 分, 设置不符合规范要求每处扣 2 分 停层平台脚手板铺设不严、不牢每处扣 2 分 未安装平台门或平台门不起作用每处扣 5 分, 平台门安装不符合规范要求、未达到定型化每处扣 2 分 吊笼门不符合规范要求扣 10 分	15		
3	保证 项目 附墙 架 与缆 风绳	附墙架结构、材质、间距不符合规范要求扣 10 分 附墙架未与建筑结构连接或附墙架与脚手架连接扣 10 分 缆风绳设置数量、位置不符合规范扣 5 分 缆风绳未使用钢丝绳或未与地锚连接每处扣 10 分 钢丝绳直径小于 8mm 扣 4 分, 角度不符合 45°~60°要求每处扣 4 分 安装高度 30m 的物料提升机使用缆风绳扣 10 分 地锚设置不符合规范要求每处扣 5 分	10		
4	钢丝 绳	钢丝绳磨损、变形、锈蚀达到报废标准扣 10 分 钢丝绳夹设置不符合规范要求每处扣 5 分 吊笼处于最低位置, 卷筒上钢丝绳少于 3 圈扣 10 分 未设置钢丝绳过路保护或钢丝绳拖地扣 5 分	10		
5	安装 与 验收	安装单位未取得相应资质或特种作业人员未持证上岗扣 10 分 未制定安装(拆卸)安全专项方案扣 10 分, 内容不符合规范要求扣 5 分 未履行验收程序或验收表未经责任人签字扣 5 分 验收表填写不符合规范要求每项扣 2 分	10		
	小计		60		

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得 分数	扣减 分数	实得 分数
6	一般 项目	导轨架	基础设置不符合规范扣 10 分 导轨架垂直度偏差大于 0.15%扣 5 分 导轨结合面阶差大于 1.5mm 扣 2 分 井架停层平台通道处未进行结构加强的扣 5 分	10		
7		动力与传动	卷扬机、曳引机安装不牢固扣 10 分 卷筒与导轨架底部导向轮的距离小于 20 倍卷筒宽度，未设置排绳器扣 5 分 钢丝绳在卷筒上排列不整齐扣 5 分 滑轮与导轨架、吊笼未采用刚性连接扣 10 分 滑轮与钢丝绳不匹配扣 10 分 卷筒、滑轮未设置防止钢丝绳脱出装置扣 5 分 曳引钢丝绳为 2 根及以上时，未设置曳引力平衡装置扣 5 分	10		
8		通信装置	未按规范要求设置通信装置扣 5 分 通信装置未设置语音和影像显示扣 3 分	5		
9		卷扬机操作棚	卷扬机未设置操作棚的扣 10 分 操作棚不符合规范要求的扣 5~10 分	10		
10		避雷装置	防雷保护范围以外未设置避雷装置的扣 5 分 避雷装置不符合规范要求的扣 3 分	5		
		小计		40		
检查项目合计				100		

施工升降机检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	安全装置	未安装起重量限制器或不灵敏扣 10 分 未安装渐进式防坠安全器或不灵敏扣 10 分 防坠安全器超过有效标定期限扣 10 分 对重钢丝绳未安装防松绳装置或不灵敏扣 6 分 未安装急停开关扣 5 分, 急停开关不符合规范要求扣 3~5 分 未安装吊笼和对重的缓冲器扣 5 分 未安装安全钩扣 5 分	10		
2	限位装置	未安装极限开关或极限开关不灵敏扣 10 分 未安装上限位开关或上限位开关不灵敏扣 10 分 未安装下限位开关或下限位开关不灵敏扣 8 分 极限开关与上限位开关安全越程不符合规范要求的扣 5 分 极限限位器与上、下限位开关共用一个触发元件扣 4 分 未安装吊笼门机电连锁装置或不灵敏扣 8 分 未安装吊笼顶窗电气安全开关或不灵敏扣 4 分	10		
3	保证项目 防护设施	未设置防护围栏或设置不符合规范要求扣 8~1 分 未安装防护围栏门连锁保护装置或连锁保护装置不灵敏扣 8 分 未设置出入口防护棚或设置不符合规范要求扣 6~10 分 停层平台搭设不符合规范要求扣 5~8 分 未安装平台门或平台门不起作用每一处扣 4 分, 平台门不符合规范要求、未达到定型化每一处扣 2~4 分	10		
4	附着	附墙架未采用配套标准产品扣 8~10 分 附墙架与建筑结构连接方式、角度不符合说明书要求扣 6~10 分 附墙架间距、最高附着点以上导轨架的自由高度超过说明书要求扣 8~10 分	10		
5	钢丝绳、滑轮与对重	对重钢丝绳绳数少于 2 根或未相对独立扣 10 分 钢丝绳磨损、变形、锈蚀达到报废标准扣 6~10 分 钢丝绳的规格、固定、缠绕不符合说明书及规范要求扣 5~8 分 滑轮未安装钢丝绳防脱装置或不符合规范要求扣 4 分 对重重量、固定、导轨不符合说明书及规范要求扣 6~10 分 对重未安装防脱轨保护装置扣 5 分	10		

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得分数	扣减分数	实得分数
6		安装、拆卸与验收	安装、拆卸单位无资质扣 10 分 未制定安装、拆卸专项方案扣 10 分，方案无审批或内容不符合规范要求扣 5~8 分 未履行验收程序或验收表无责任人签字扣 5~8 分 验收表填写不符合规范要求每一项扣 2~4 分 特种作业人员未持证上岗扣 10 分	10		
		小计		60		
7	一 般 项 目	导轨架	导轨架垂直度不符合规范要求扣 7~10 分 标准节腐蚀、磨损、开焊、变形超过说明书及规范要求扣 7~10 分 标准节结合面偏差不符合规范要求扣 4~6 分 齿条结合面偏差不符合规范要求扣 4~6 分	10		
8		基础	基础制作、验收不符合说明书及规范要求扣 8~10 分 特殊基础未编制制作方案及验收扣 8~10 分 基础未设置排水设施扣 4 分	10		
9		电气安全	施工升降机与架空线路小于安全距离又未采取防护措施扣 10 分 防护措施不符合要求扣 4~6 分 电缆使用不符合规范要求扣 4~ 6 分 电缆导向架未按规定设置扣 4 分 防雷保护范围以外未设置避雷装置扣 10 分 避雷装置不符合规范要求扣 5 分	10		
10		通信装置	未安装楼层联络信号扣 10 分 楼层联络信号不灵敏扣 4~6 分	10		
		小计		40		
检查项目合计				100		

塔式起重机检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	扣 分 标 准	应得 分数	扣减 分数	实得 分数
1	载荷限制 装置	未安装起重量限制器或不灵敏扣 10 分 未安装力矩限制器或不灵敏扣 10 分	10		
2	行程限位 装置	未安装起升高度限位器或不灵敏扣 10 分 未安装幅度限位器或不灵敏扣 6 分 回转不设集电器的塔式起重机未安装回转限位器或不灵敏扣 6 分 行走式塔式起重机未安装行走限位器或不灵敏扣 8 分	10		
3	保护装置	小车变幅的塔式起重机未安装断绳保护及断轴保护装置或不符合规范要求扣 8~10 分 行走及小车变幅的轨道行程末端未安装缓冲器及止挡装置或不符合规范要求扣 6~10 分 起重臂根部绞点高度大于 50m 的塔式起重机未安装风速仪或不灵敏扣 4 分 塔式起重机顶部高度大于 30m 且高于周围建筑物未安装障碍指示灯扣 4 分	10		
4	吊钩、滑 轮、卷筒与 钢丝绳	吊钩未安装钢丝绳防脱勾装置或不符合规范要求扣 8 分 吊钩磨损、变形、疲劳裂纹达到报废标准扣 10 分 滑轮、卷筒未安装钢丝绳防脱装置或不符合规范要求扣 4 分 滑轮及卷筒的裂纹、磨损达到报废标准扣 6~8 分 钢丝绳磨损、变形、锈蚀达到报废标准扣 6~10 分 钢丝绳的规格、固定、缠绕不符合说明书及规范要求扣 5~8 分	10		
5	多塔作业	多塔作业未制定专项施工方案扣 10 分, 施工方案未经审批或方案针对性不强扣 6~10 分 任意两台塔式起重机之间的最小架设距离不符合规范要求扣 10 分	10		
6	安装、拆卸 与验收	安装、拆卸单位未取得相应资质扣 10 分 未制定安装、拆卸专项方案扣 10 分, 方案未经审批或内容不符合规范要求扣 5~8 分 未履行验收程序或验收表未经责任人签字扣 5~8 分 验收表填写不符合规范要求每项扣 2~4 分 特种作业人员未持证上岗扣 10 分 未采取有效联络信号扣 7~10 分	10		
	小计		60		

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得 分数	扣减 分数	实得 分数
7	一 般 项 目	附着	塔式起重机高度超过规定不安装附着装置扣 10 分；附着装置水平距离或间距不满足说明书要求而未进行设计计算和审批的扣 6～8 分；安装内爬式塔式起重机的建筑承载结构未进行受力计算扣 8 分；附着装置安装不符合说明书及规范要求扣 6～10 分；附着后塔身垂直度不符合规范要求扣 8～10 分	10		
8		基础与 轨道	基础未按说明书及有关规定设计、检测、验收扣 8～10 分 基础未设置排水措施扣 4 分 路基箱或枕木铺设不符合说明书及规范要求扣 4～8 分 轨道铺设不符合说明书及规范要求扣 4～8 分	10		
9		结构 设施	主要结构件的变形、开焊、裂纹、锈蚀超过规范要求扣 8～10 分 平台、走道、梯子、栏杆等不符合规范要求扣 4～8 分 主要受力构件高强螺栓使用不符合规范要求扣 6 分 销轴联接不符合规范要求扣 2～6 分	10		
10		电气 安全	未采用 TN-S 接零保护系统供电扣 10 分 塔式起重机与架空线路小于安全距离又未采取防护措施扣 10 分 防护措施不符合要求扣 4～6 分 防雷保护范围以外未设置避雷装置的扣 10 分 避雷装置不符合规范要求扣 5 分 电缆使用不符合规范要求扣 4～6 分	10		
		小计		40		
检查项目合计				100		

起重吊装检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目		扣 分 标 准	应得 分数	扣减 分数	实得 分数	
1	保 证 项 目	施工方案		为未编制专项施工方案或专项施工方案未经审核扣 10 分； 采用起重拔杆或起吊重量超过 100KN 及以上专项方案未按规定 组织专家论证扣 10 分	10		
2		起 重 机 械	起 重 机	未安装荷载限制装置或不灵敏扣 20 分；未安装行程限位装置或 不灵敏扣 20 分；吊钩未设置钢丝绳防脱钩装置或不符合规范要 求扣 8 分	20		
			起 重 拔 杆	未按规定安装荷载、行程限制装置每项扣 10 分；起重拔杆组装 不符合设计要求扣 10～20 分；起重拔杆组装后未履行验收程序 或验收表无责任人签字扣 10 分			
3		钢丝绳 与地锚		钢丝绳磨损、断丝、变形、锈蚀达到报废标准扣 10 分；钢丝绳 索具安全系数小于规定值扣 10 分；卷筒、滑轮磨损、裂纹达到 报废标准扣 10 分；卷筒、滑轮未安装钢丝绳防脱装置扣 5 分； 地锚设置不符合设计要求扣 8 分	10		
4		作业 环境		起重机作业处地面承载能力不符合规定或未采用有效措施扣 10 分；起重机与架空线路安全距离不符合规范要求扣 10 分	10		
5		作业 人员		起重吊装作业单位未取得相应资质或特种作业人员未持证上岗 扣 10 分；未按规定进行技术交底或技术交底未留有记录扣 5 分	10		
	小 计			60			
6		高处 作业		未按规定设置高处作业平台扣 10 分；高处作业平台设置不符合 规范要求扣 10 分；未按规定设置爬梯或爬梯的强度、构造不符 合规定扣 8 分未按规定设置安全带悬挂点扣 10 分	10		
7		构件 码放		构件码放超过作业面承载能力扣 10 分；构件堆放高度超过规定 要求扣 4 分；大型构件码放未采取稳定措施扣 8 分	10		
8		信号 指挥		未设置信号指挥人员扣 10 分；信号传递不清晰、不准确扣 10 分	10		
9		警戒 监护		未按规定设置作业警戒区扣 10 分；警戒区未设专人监护扣 8 分	10		
		小计			40		
检查项目合计				100			

施工机具检查评分表

编号:

工程名称: _____

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
1	平刨	平刨安装后未进行验收合格手续扣 3 分 未设置护手安全装置扣 3 分 传动部位未设置防护罩扣 3 分 未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣 3 分 未设置安全防护棚扣 3 分 无人操作时未切断电源扣 3 分 使用平刨和圆盘锯合用一台电机的多功能木工机具，平刨和圆盘锯两项扣 12 分	12		
2	圆盘锯	电锯安装后未留有验收合格手续扣 3 分 未设置锯盘护罩、分料器、防护挡板安全装置和传动部位未进行防护每缺一项扣 3 分 未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣 3 分 未设置安全防护棚扣 3 分 无人操作时未切断电源扣 3 分	10		
3	手持电动工具	I类手持电动工具未采取保护接零或漏电保护器扣 8 分 使用I类手持电动工具不按规定穿戴绝缘用品扣 4 分 使用手持电动工具随意接长电源线或更换插头扣 4 分	8		
4	钢筋机械	机械安装后未留有验收合格手续扣 5 分 未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣 5 分 钢筋加工区无防护棚，钢筋对焊作业区未采取防止火花飞溅措施，冷拉作业区未设置防护栏每处扣 5 分 传动部位未设置防护罩或限位失灵每处扣 3 分	10		
5	电焊机	电焊机安装后未留有验收合格手续扣 3 分 未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣 3 分 未设置二次空载降压保护器或二次侧漏电保护器每处扣 3 分 一次线长度超过规定或不穿管保护扣 3 分 二次线长度超过规定或未采用防水橡皮护套铜芯软电缆扣 3 分 电源不使用自动开关扣 2 分 二次线接头超过 3 处或绝缘层老化每处扣 3 分 电焊机未设置防雨罩、接线柱未设置防护罩每处扣 3 分	8		

序号	检查项目	扣分标准	应得分数	扣减分数	实得分数
6	搅拌机	搅拌机安装后未留有验收合格手续扣 4 分 未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣 4 分 离合器、制动器、钢丝绳达不到要求每项扣 2 分 操作手柄未设置保险装置扣 3 分 未设置安全防护棚和作业台不安全扣 4 分 上料斗未设置安全挂钩或挂钩不使用扣 3 分 传动部位未设置防护罩扣 4 分 限位不灵敏扣 4 分 作业平台不平稳扣 3 分	8		
7	气瓶	氧气瓶未安装减压器扣 5 分 各种气瓶未标明标准色标扣 2 分 气瓶间距小于 5 米、距明火小于 10 米又未采取隔离措施每处扣 2 分 乙炔瓶使用或存放时平放扣 3 分 气瓶存放不符合要求扣 3 分 气瓶未设置防震圈和防护帽每处扣 2 分	8		
8	翻斗车	翻斗车制动装置不灵敏扣 5 分 无证司机驾车扣 5 分 行车载人或违章行车扣 5 分	8		
9	潜水泵	未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣 3 分 漏电动作电流大于 15mA、负荷线未使用专用防水橡皮电缆每处扣 3 分	6		
10	振捣器具	未使用移动式配电箱扣 4 分 电缆长度超过 30 米扣 4 分 操作人员未穿戴好绝缘防护用品扣 4 分	8		
11	桩工机械	机械安装后未留有验收合格手续扣 3 分 桩工机械未设置安全保护装置扣 3 分 机械行走路线地耐力不符合说明书要求扣 3 分 施工作业未编制方案扣 3 分 桩工机械作业违反操作规程扣 3 分	6		
12	泵送机械	机械安装后未留有验收合格手续扣 4 分 未做保护接零、未设置漏电保护器每处扣 4 分 固定式砼输送泵未制作良好的设备基础扣 4 分 移动式砼输送泵车未安装在平坦坚实的地坪上扣 4 分 机械周围排水不通畅的扣 3 分、积灰扣 2 分 机械产生的噪声超过《建筑施工场界噪声限值》扣 3 分 整机不清洁、漏油、漏水每发现一处扣 2 分	8		
检查项目合计			100		

11.其他

11.2 标化创建

工程名称: _____

施工单位: _____

宁波市建设工程施工安全生产标准化管理优良工地创建 计划表及参选工地匾牌领取表

编号:

工程名称: _____

工程详细地址			
工程类别	房建□ 市政□ 轨道□ 园林□		
创建目标	市建筑标化□ 省市政标化□ 省建筑标化□		
施工单位			
建设单位			
监理单位			
工程造价或规模		开竣工日期	
项目经理		项目总监	
施工单位联系人		联系电话	
县（市）区建设局或监督机构意见： 年 月 日 盖章			
市建设安质总站意见： 经办人： 参选牌号码： 年 月 日 盖章			

注：1.本表一式三份，附施工许可证；2.市本级项目，无需填写县（市）区建设局或监督机构意见。

建筑施工安全标准化参选工地检查记录表（第 次检查）

编号：

工程名称：_____

工程地点			
建筑面积(平方米)/ 规模		工程造价(万元)	
开工时间		竣工时间	
形象进度		临时摘牌	第 次
检查内容	检查情况		
市场行为			
规章制度执行情况			
安全生产状况			
文明施工状况			
综合评价意见			
处理 意见		结果 反馈	
检 查 单位和 人 员	年 月 日		

宁波市建设工程安全生产标准化管理优良工地现场专家 考评申请表

编号:

工程名称: _____

工程详细地址			
施工企业			
监理企业			
工程类别	房屋建筑	工程造价	
开工时间		计划竣工时间	
项目经理		项目总监	
施工企业联系人		手机号码	
标化创建目标		匾牌号	
项目申请宁波市建设工程安全生产标准化管理优良工地考评组进行工程现场考评检查。 施工单位（公章） 年 月 日			
县（市）区、管委会建设行政主管部门意见： 年 月 日 （盖章）			
市安全生产标准化管理优良工地现场考核检查专家组成员： 年 月 日			

注：此申请表一式两份，一份当地留存，可通过传真或微信等方式报市安质总站工程科。

工程名称: _____

施工企业		企业联系人	
联系电话		工程内容	
造价（万元）		考评时间	年 月 日
考评意见	一、工作亮点 二、存在主要问题 		
考评组成员 (签字)			

宁波市建设工程安全生产标准化管理优良工地不定期考评记录表

编号:

工程名称: _____

施工企业			
企业联系人		联系电话	
工程内容		造价 (万元)	
考评时间	年 月 日	第 次考评	
考评意见	一、工作亮点		
	二、存在主要问题		
考评组成员 (签字)			

宁波市建筑施工安全生产标准化管理优良工地申报表

工程名称_____

申报单位_____ (盖章)

申报日期_____

宁波市住房和城乡建设局制

填表说明

- 1.本表由主承建单位填写。
- 2.企业名称应为全称并加盖公章，专业类别按资质标准分类填写，工程名称应写全称。
- 3.三阶段评分应按工程所在地建设行政主管部门（安全管理服务机构）评定的结果填写。
- 4.工程所在地建设行政主管部门（市建设安质总站）应对该工程在文明施工、安全防护各个方面作出综合评价，列出主要优、缺点。

申报单位情况

主 承 建 单 位	企业名称	(公章)		组织机构代码			
	专业类别		资质等级		电话		
	法定代表人		项目经理		资质等级		
	地址				邮编		
	企业名称	(公章)		组织机构代码			
	专业类别		资质等级		电话		
	法人代表		地址		邮编		
	项目经理		身份证号码		资质等级		
参 建 单 位	企业名称	(公章)					
	专业类别		资质等级		电话		
	法人代表		地址		邮编		
	项目经理		身份证号码		资质等级		
	企业名称	(公章)		组织机构代码			
	专业类别		资质等级		电话		
	法人代表		地址		邮编		
	项目经理		身份证号码		资质等级		
	企业名称	(公章)		组织机构代码			
	专业类别		资质等级		电话		
	法人代表		地址		邮编		
	项目经理		身份证号码		资质等级		
监 理	单位名称	(公章)		组织机构代码			
	资质等级		电话		邮编		
	地址		项目总监		身份证号码		
业 主	单位名称	(公章)			电话		
	地址				邮编		

工程概况

工程名称			
工程地点			
建筑面积(平方米)/规模		工程造价(万元)	
开工时间		竣工时间	
质量情况		竣工备案时间	
三阶段评分	基础	主体	装饰
申 报 理 由			

注：可另加附页

区县（市）建设行政主管部门（市建设安质总站）综合评价：

公章 年 月 日

评委会评审意见:

年 月 日

市住建局意见:

公章 年 月 日

11.其他

11.3 民工学校

工程名称: _____

施工单位: _____

民工学校基本情况表

编号：

企业名称				
校 址			联系电话	
校 长			副 校 长	
教务主任			总务主任	
教 师	姓 名	职 称	姓 名	职 称
当地建设 行政主管 部门意见				
备 注				

(安全) 甬统表-C11-3-2
编号:

民工学校章程

工程名称: _____

施工单位: _____

(安全) 甬统表-C11-3-3
编号:

民工学校管理制度

工程名称: _____

施工单位: _____

(安全) 甬统表-C11-3-4
编号:

民工学校守则

工程名称: _____

施工单位: _____

(安全)甬统表-C11-3-5
编号:

民工学校组织机构图

工程名称: _____

施工单位: _____

民工学校师资力量配备表

编号：

民工学校名称：_____ 项目部民工学习：_____

序号	教师姓名	性别	年龄	职务	教授课程	备注

民工学校名称：_____ 项目部民工学校：_____

[illegible]

选修课: 1、_____ ; 2、_____

民工学校达标自评表

编号：

民工学校名称：_____ 项目部民工学校：_____

序号	验收 (考核) 项目	评 分 标 准	应得 分数	扣减 分数	实得 分数
1	组织机构	1、未按要求设置组织机构的扣 10 分； 2、未明确学校校长和教务负责人的扣 10 分；	10		
2	活动场所	1、未设置活动场所或活动场所小于 50 平米的扣 20 分； 2、未悬挂“民工学校”标牌或标牌规格不符的扣 10—20 分； 3、未按要求将学员守则、管理制度、组织机构、学校章程等 上墙或未建立学习园地的扣 10-20 分； 4、活动场所内卫生条件差的扣 10 分。	20		
3	教学硬 件的配 备	1、未按要求配备电视机、DVD 等电化教学设备的扣 10 分； 2、未配备黑板等必需教学器具的扣 5 分； 3、未配备学习用桌椅或配备不足、破损严重的扣 5-10 分。	10		
4	教学软 件的配 备	1、未按组织机构配备相应师资力量或配备不足扣 5-10 分； 2、未制订教学计划或教学计划不符合要求的扣 5-10 分； 3、未按要求配备相关教材的扣 10 分； 4、未按月制订课时安排的每月扣 5 分。	10		
5	活动开 展情况	1、未按教学计划开展相应活动或开展教学活动未达到规定 课时的扣 20 分； 2、班组到课率不足 50%的每次扣 10 分； 3、未建立教学台帐或台帐资料收集整理不到位的扣 5~10 分。	30		
6	现场管 理	1、现场劳务管理不规范，未建立劳务用工管理“三本台账、 五项制度”的扣 4~8 分； 2、现场民工持证上岗率达到 50%以上。	8		
7	软硬件 教学设 施的配 备	1、教室内设置书报栏，配备文娱活动器具的加 1 分； 2、通过黑板报、宣传栏等进行辅助教学，交流学习心得的 加 2 分； 3、配备投影仪等多媒体教学设备的加 3 分。	6		
8	联动教 学	1、积极邀请业主、监理参与民工学校活动的加 1 分； 2、积极邀请社区、辖区片警、行业主管部门参与民工学校 活动的每次加 2 分。	3		
9	通报表 扬	因民工学习活动开展出色被媒体公开报道或行业主管部门 通报表扬的得 3 分；	3		
10	总 计		100		

总校部门（盖章）：

日期：

考评人员：

填表说明：

- 1、民工学校考核应检查全部内容，有 1-4 项内容有一项内容不得分，整表即不得分，总分 100 分，70 分以上合格；90 分以上优秀；
- 2、考评周期为建校后每季度一次。

优秀学员评选制度

编号：

民工学校名称：_____ 项目部民工学校：_____ 学员姓名：_____

项 目	评 比 内 容	标准分	小组 评分	综合得 分
政治上进	热爱祖国，热爱宁波。积极参加民工学校各项活动，遵守各项管理制度，自觉维护企业形象。	10		
课堂纪律	自觉遵守课堂纪律，不迟到不早退，保持教室清洁整洁，有良好的卫生习惯。	10		
遵纪守法	关心集体，爱护公物，遵纪守法，维护公德。佩卡上岗，文明施工，敬岗爱业，敢争第一。	20		
学习有成	专心听课，勤奋学习，积极上进，刻苦钻研，理论联系实际，有学习记录本，能较好地掌握所学知识。持有民工《学习情况登记本》，并完成全部必修课学习。	30		
身心健康	尊敬老师，团结友爱，和睦相处，助人为乐，礼貌待人。积极参加学校组织的各项活动，有积极向上的生活态度。	30		
备 注				

优秀分校评选制度

编号:

民工学校名称: _____ 项目部民工学校: _____

项 目	评 比 内 容	标准分		小组 评分	综合 得分
组织领导	1、项目重视，组织落实，有专人负责； 2、项目部领导兼任民工学校负责人情况。	5	10		
		5			
管理制度	1、民工学校管理制度健全； 2、施工现场有企业劳动用工管理并上墙公布； 3、学习台帐资料健全。	5	20		
		5			
		10			
教学场地 与设施	1、教室面积符合要求； 2、教室的基本硬件设施齐全。	5	10		
		5			
教学组织	1、按规定时限建校并开课； 2、完成 6 门必修课学习； 3、教学内容丰富，能够围绕《农民工素质教育读本》组织，学习教材人手一册； 4、主动开展各项活动，民工参与度高； 5、民工学习情况及时在《学习登记本》上确认。	10	50		
		10			
		10			
		10			
		10			
民工管理	1、企业与民工劳动合同签订； 2、施工现场有民工管理台帐； 3、民工《职业资格证书》持证情况； 4、民工工资发放及时； 5、民工宿舍管理规范。	2	10		
		2			
		2			
		2			
		2			
备 注					

优秀分校管理员评选制度

编号:

民工学校名称: _____ 项目部民工学校: _____

项目	评 比 内 容	标准分	小组 评分	综合 得分
思想 素质	热爱祖国，热爱宁波。	10		
	认真学习、贯彻民工学校的有关文件与规定，热爱本职工作。	10		
	解放思想，与时俱进，遵纪守法，具有良好的职业道德。	10		
管理 能力	及时了解、掌握学校的学习信息，工作具有前瞻性与主动性。	10		
	具有较强的策划、组织和实施能力。	30		
	经常深入学校教学工作第一线，熟悉学校教育教学工作，认真落实签到制度。	20		
	工作有特色与创新，得到各级领导和广大学员的一致好评。	10		
备 注				

(安全)甬统表-C11-3-12

编号:

民工学校教学大纲

工程名称: _____

施工单位: _____

民工学校月课时安排计划表

编号：

民工学校名称：_____ 项目部民工学校：_____

课程类别	课程 编码	课 程 名 称 (教学内容)	总学时	讲授	教学时间安排
必修课					
选修课					

民工学校开展活动记录

编号:

民工学校名称: _____

活动/学习内容	1、		
	2、		
	3、		
	4、		
活动/学习时间		活动/学习地点	
授课教师/组织者签字			
活动/学习记录: 活动内容: 主要记录上课简易内容, 起止时间, 课程情况、学员到课率, 活动情况, 以及主要负责人员的职责(如负责签到、负责拍照摄像、负责秩序、负责物品、书本发放等), 总结本节课的效果。 教务负责人(签字):			

民工学校授课笔记

编号:

民工学校名称: _____

课程名称		授课地点	
授课时间		授课老师	
交底授课笔记内容及要点：			
民工学校分校校长（签字）：		民工学校总校校长（签字）：	
日期： 年 月 日		日期： 年 月 日	

企业（公司）设立民工学校分校申请表

编号：

工程名称：_____

企业名称					联系电话	
校长		教务主任		教室地点		
授课教师						
教学内容	课时	计划开课 时 间	计划参加 人数	教师姓名、职称		
		年 月 日 时				
		年 月 日 时				
		年 月 日 时				
		年 月 日 时				
		年 月 日 时				
		年 月 日 时				
总校意见						
当地建设行政 主管部门 意见						
备注						

(安全)甬统表-C11-3-17

编号:

民工学校教材

工程名称: _____

施工单位: _____

企业(公司)对民工学校检查记录

编号:

工程名称: _____

检查人员					
参 加 总人数			每课平均人数		
每门课 平均参学 率		培训考试 平均合格率		主题活动 参与率	
教学内容			教学课时		教师姓名
计划	实施		计划	实施	
检查 情况					
分校 人员 签字					
总校 意见					
备注					

简报、照片、影音资料

编号:

工程名称: _____

影像照片粘贴处:

说明: 正前一张, 内容第几次开课, 授课教师, 学习内容等

影像照片粘贴处:

说明: 向后一张, 讲述学员认真听课情况或其他活动情况