

状态识别:

XXX工程项目部

危险源辨识与风险评价一览表

批 准 :

审 核 :

编 制 :

输变电**EPC**总承包工程项目部

二〇一X年X月

目 录

工程项目：电气专业	1
工程项目：建筑专业	6
工程项目：焊接作业	10
工程名称：机械运行	11
工程名称：吊车作业	12
工程项目：非常规状态下的危险源辨识	15
工程项目：办公车辆、施工车辆运行	17
部 门：项目部办公室	18

危险源辨识与风险评价一览表

工程项目：电气专业

序号	作业活动	危险因素		可导致的事故	作业中危险性评价				危险级别	现有控制措施	备注
		类别	具体描述		L	E	C	D			
1	变压器运输	物理	将变压器运输到位	扎伤、压伤、重物跌落	1	1	1	1	1	施工作业指导书、安全工作规程	
2	变压器就位	物理	将变压器固定在安装位置上	扎伤、压伤、重物跌落	1	1	1	1	1	施工作业指导书、安全工作规定	
3	变压器母线安装	物理	安装变压器的引出、引入线	高处跌落、重物跌落砸伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
4	变压器附属设备安装	物理	安装引线套管、瓦斯继电器风扇等	高处跌落、重物跌落砸伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
5	滤油	物理	将变压器的油用滤油机过滤到合格标准	电伤、火灾	3	1	1	3	1	施工作业指导书、安全规程、施工用电管理办法	
6	电缆运输	物理	将电缆运输到现场	机械伤害、压伤、砸伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书安全工作规程	
7	电缆支轴	物理	将电缆用电缆轴支起待用	机械伤害、压伤、砸伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
8	电缆敷设 1	物理	在电缆架上附设电缆（高空）	高空跌落、挤伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书	

危险源辨识与风险评价一览表

工程项目：电气专业

OP01-01

序号	作业活动	危险因素		可导致的事故	作业中危险性评价				危险级别	现有控制措施	备注
		类别	具体描述		L	E	C	D			
9	电缆敷设 2	物理	在电缆沟中敷设电缆	挤伤、刮伤、电伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
10	电缆终端截断	物理	电缆敷设完毕，用工具将电缆截断	机械伤害	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
11	动力热塑电缆头制作(剥皮)	物理	用电缆刀、钳子、螺丝刀等工具将电缆皮剥开	机械伤害、刀伤	3	1	1	3	1	施工作业指导书	
12	动力热塑电缆头制作(热塑)	物理	用酒精将电缆剥开的部分处理干净，用喷灯将热塑管(头)塑在电缆上	电伤、灼伤、火灾	3	1	1	3	1	施工作业指导书	
13	动力热塑电缆头制作(压鼻子)	物理	用压钳将鼻子压在电缆头上	机械伤害	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
14	控制电缆配制	物理	剥皮、做型、接线	机械伤害、刀伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
15	电缆支架安装	物理	将电缆桥架的支架焊接在固定桥架的位置上	电伤、灼伤、砸伤、重物坠落	1	1	1	1	1	施工作业指导书、施工用电管理办法	
16	电缆桥架安装(空中)	物理	在电缆桥架安装在支架上	高空坠落、电伤、灼伤、砸伤、重物跌落	1	1	3	3	1	施工作业指导书、施工用电管理办法	

危险源辨识与风险评价一览表

工程项目：电气专业

序号	作业活动	危险因素		可导致的事故	作业中危险性评价				危险级别	现有控制措施	备注
		类别	具体描述		L	E	C	D			
17	电缆桥架安装（沟中）	物理	将电缆桥架安装在支架上	电伤、灼伤、砸伤、碰伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书、施工用电管理办法	
18	电缆桥架油漆	化学	用油漆将桥架上没有油漆覆盖的地方和焊点及地线焊点覆盖	气味熏伤、油漆飞溅、伤眼、火灾	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
19	电缆管敷设（地上）	物理	用弯管器将管子弯成合适的弯，然后用角铁和卡子将电缆管固定在设计的位子上	机械伤害、电伤、灼伤、高空坠落	1	1	1	1	1	施工作业指导书、施工用电管理办法	
20	电缆管敷设（地理）	物理	用弯管器将管子弯成合适的弯，然后直接埋在设计的位子上并用角铁和卡子将电缆管固定牢固	机械伤害、电伤、灼伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书、施工用电管理办法	
21	滑线安装	物理	将滑线用角铁、槽钢焊接在基础上	高空坠落、电伤、灼伤、砸伤	1	1	3	3	3	施工作业指导书、施工用电管理办法	
22	电缆安装	物理	将电缆敷设固定并接在电气设备上	高空坠落、刀伤	1	1	3	3	3	施工作业指导书	
23	送电调试	物理	送电调试使吊车达到运行状态	高空坠落、电伤、机械伤害	1	1	3	3	3	施工作业指导书	

危险源辨识与风险评价一览表

工程项目：电气专业

序号	作业活动	危险因素		可导致的事故	作业中危险性评价				危险级别	现有控制措施	备注
		类别	具体描述		L	E	C	D			
24	临时电源盘运输	物理	将电源盘运到指定的位置固定	砸伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
25	临时电源电缆敷设	物理	敷设临时电缆	机械伤害、挤伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
26	临时电源维护	物理	对临时用电设备进行维护	触电	1	1	3	3	3	施工作业指导书、施工用电管理办法	
27	母线支架安装	物理	将支架、瓷瓶固定在安装位置上	电焊灼伤、高空落物	3	1	1	3	3	施工作业指导书	
28	小间母线安装	物理	将母线用母线器弯出合适的形状，再转出合适的弯，然后安装在支架上	机械伤害、砸伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
29	小间配电盘安装	物理	将配电盘运输安装在设计位置上	挤伤、砸伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
30	电抗器安装	物理	将电抗器吊装在设计位置上在装配母线	机械伤害、挤伤、砸伤、高空落物	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
31	全厂配电盘送电	物理	给全厂配电盘送电	电击、灼伤	1	1	1	1	1	施工作业指导书	

危险源辨识与风险评价一览表

工程项目：电气专业

序号	作业活动	危险因素		可导致的事故	作业中危险性评价				危险级别	现有控制措施	备注
		类别	具体描述		L	E	C	D			
32	全厂电机试运	物理	对全厂的电机进行试运转	机械伤害、电击	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
33	电动门调试	物理	对全厂的电动门进行调试	机械伤害、电击	1	1	1	1	1	施工作业指导书	
34	变压器充电试验	物理	按规程对变压器进行多次充电试验	电击	1	1	1	1	1	施工作业指导书	

危险源辨识与风险评价一览表

工程项目：建筑专业

序号	作业活动	危险因素		可导致的事故	作业中危险性评价				危险级别	现有控制措施	备注
		类别	具体描述		L	E	C	D			
1	钢筋加工	物理	加工人员使用切断机、弯曲机对钢筋切断、弯曲加工	机械伤害、物体打击、触电	1	6	1	6	1	施工作业指导书机械安全操作规定施工用电安全管理办法	
2	脚手架搭设	物理	作业人员将标准钢管、扣件搭设成整体脚手架	高处坠落、物体打击	6	6	3	108	3	施工作业指导书	
3	钢筋绑扎	物理	作业人员利用脚手架将加工好的钢筋立起由下至上帮扎	高处坠落、物体打击	1	6	3	18	1	施工作业指导书	
4	模板支设	物理	对复合胶板切割成块，用钉子连接进行支设	机械伤害、物体打击、触电、高处坠落	1	6	3	18	1	施工作业指导书、安全工器具管理办法	
5	砼浇筑	物理	用罐车、泵车将砼浇筑进支好的木模胎内并进行振倒	机械伤害、触电、高处坠落	1	1	3	3	1	施工作业指导书机械安全操作规定施工用电安全管理办法	
6	模板拆除	物理	砼强度达到标准，对模板进行拆除	高处坠落、物体打击	1	3	3	9	1	施工作业指导书	
7	脚手架拆除	物理	作业人员将脚手架由上至下、由外至内进行拆除	高处坠落、物体打击	6	6	3	108	3	施工作业指导书	

危险源辨识与风险评价一览表

工程项目：建筑专业

序号	作业活动	危险因素		可导致的事故	作业中危险性评价				危险级别	现有控制措施	备注
		类别	具体描述		L	E	C	D			
8	钢筋碰焊	物理	作业人员使用碰焊机对钢筋进行碰焊	灼伤、触电	1	2	1	2	1	施工作业指导书、机械安全操作规定、施工用电安全管理办法	
9	模板组合安装	物理	作业人员用回型销对钢模板组合、用对拉片、钢管加固	物体打击、高处坠落	1	6	3	18	1	施工作业指导书	
10	预埋件制作	物理	作业人员使用割炬对铁板切割后组合焊接	爆炸、火灾、灼伤	1	3	3	9	1	施工作业指导书、消防安全管理办法	
11	预埋件安装	物理	作业人员将铁件固定在预埋处	高处坠落、物体打击	1	2	7	14	1	施工作业指导书	
12	预埋件刷油	物理	作业人员对框架上的预埋件进行刷油	高处坠落	1	2	7	14	1	施工作业指导书	
13	大量材料垂直运输	物理	作业人员使用吊车对成捆钢管、成垛模板垂直运输	起重伤害、物体打击、高处坠落	1	6	3	18	1	施工作业指导书	
14	零散材料垂直运输	物理	作业人员使用卷扬、棕绳对零散材料垂直运输	起重伤害、物体打击、高处坠落	1	3	3	9	1	施工作业指导书	
15	对拉片头的处理	物理	作业人员将暴露在构筑物外的对拉片头切割掉	高处坠落、物体打击	1	2	7	14	1	施工作业指导书	

危险源辨识与风险评价调查表

工程项目：建筑专业

序号	作业活动	危险因素		可导致的事故	作业中危险性评价				危险级别	现有控制措施	备注
		类别	具体描述		L	E	C	D			
16	钢结构高空油漆粉刷	物理	在高空对钢结构进行面漆粉刷	高空坠落	6	6	3	108	3	施工作业指导书	
17	深基坑(槽)开挖	物理	开挖深度超过5m的基坑(槽)、或深度未超过5m但地质情况和周围环境较复杂的基坑(槽)	坍塌	3	1	30	90	3	施工作业指导书	
18	基坑排水	物理	用泥浆泵、潜水泵将基坑内污水排除	机械伤害、触电、坍塌	1	2	1	2	1	施工作业指导书	
19	基坑清理	物理	施工人员用锹、镐等工具对基坑内浮土进行清理	坍塌、其他伤害	1	2	1	2	1	施工作业指导书	
20	钢筋施工	物理	对钢筋进行加工后运至现场帮扎	机械伤害	1	3	3	9	1	施工作业指导书、机械安全操作规程	
21	模板施工	物理	对钢模板进行组合和加固	其他伤害	1	2	1	2	1	施工作业指导书	
22	现场清理	物理	对拆除的材料进行清理,运至指定地点摆放	其他伤害	1	2	1	2	1	施工作业指导书	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/436151000110010050>