

日期	1				2				3				4			
	姓名				电气施工图设计说明(二)				绿色建筑设计专篇(电气专业)				新疆化工设计研究院 有限责任公司 XINJIANG CHEMICAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD 地 址新疆乌鲁木齐市新市区喀什东路559号 电 话0991-7987635 0991-7987632			
	会签专业				电气消防设计专篇				技术要求				对应《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019 采取的技术措施的指标类别及条文编号			
B	十四、电气专业节能措施见附表。				十五、其他				1、电气施工应配合土建施工,做好预埋管、预留孔洞工作。大型灯具应考虑预埋吊钩。				2、凡与本工程有关而设计未说明之处,参见国家、地方及行业标准图集,或与设计院协商解决。			
	3、为设计方便,所选设备型号仅供参考,招标所确定的设备规格、性能等技术指标,不应低于设计图纸的要求。				4、本工程订货产品、材料应具备国家级检测中心合格证书,满足与产品相关的国家法律法规和现行的国家标准。供电、消防、防雷等产品应具有国家或当地入网许可证。				5、对于隐蔽工程,施工完毕后,施工单位和有关部门共同检查验收,并做好隐蔽工程记录。				6、图中注明电气管件镀锌处理均为热镀锌。			
	7、由于管线种类较多,施工时应与土建施工密切配合,注意和水暖管道的相对位置,尽量减少管线叠交。				8、本工程未说明之处在施工中应严格遵守国家现行各项施工及验收规范执行,未经设计单位许可不得擅自修改设计。				9、平面中配合装修、隔离防护措施位置,应由施工单位、建设单位尽快确认,配合土建施工。				10、需要专业单位配合的设计深化内容应在土建施工前完成,避免造成返工。			
C	电气专业节能设计做法表				本工程主要引用规范				1. 照明应符合下列规定: 1. 照明数量和质量应符合现行国家标准《建筑照明设计标准》GB50034的规定; 2. 人员长期停留的场所应采用符合现行国家标准《灯和灯系统的生物安全性》GB/T 20145规定的无危险类照明产品; 3. 选用LED照明产品的光输出波形的波动深度应满足现行国家标准《LED室内照明应用技术要求》GB/T31831的规定。				5.1 外遮阳、太阳能设施、空调室外机位、外墙花池等外部设施应与建筑主体结构统一设计、施工,并应具备安装、检修与维护条件。			
	建筑类型				地上1层				5.2 建筑内部的非结构构件、设备及附属设施等应连接牢固并能适应主体结构变形。				5.2 建筑内部的非结构构件、设备及附属设施等应连接牢固并能适应主体结构变形。			
	10kV开闭所				建筑高度 6.900m				5.3 应具有安全防护的警示和引导标识系统。				5.3 应具有安全防护的警示和引导标识系统。			
D	供电电压选择				建筑类别				5.4 建筑照明应符合下列规定: 1. 照明数量和质量应符合现行国家标准《建筑照明设计标准》GB50034的规定; 2. 人员长期停留的场所应采用符合现行国家标准《灯和灯系统的生物安全性》GB/T 20145规定的无危险类照明产品; 3. 选用LED照明产品的光输出波形的波动深度应满足现行国家标准《LED室内照明应用技术要求》GB/T31831的规定。				5.4 建筑照明应符合下列规定: 1. 照明数量和质量应符合现行国家标准《建筑照明设计标准》GB50034的规定; 2. 人员长期停留的场所应采用符合现行国家标准《灯和灯系统的生物安全性》GB/T 20145规定的无危险类照明产品; 3. 选用LED照明产品的光输出波形的波动深度应满足现行国家标准《LED室内照明应用技术要求》GB/T31831的规定。			
	用电容量				建筑面积				5.5 地下车库应设置与排风设备联动的一氧化碳浓度监测装置。				5.5 地下车库应设置与排风设备联动的一氧化碳浓度监测装置。			
	10kV开闭所				建筑耐火等级				5.6 停车场应具有电动汽车充电设施或具备充电设施的安装条件,并应合理设置电动汽车和无障碍汽车停车位。				5.6 停车场应具有电动汽车充电设施或具备充电设施的安装条件,并应合理设置电动汽车和无障碍汽车停车位。			
A	10kV开闭所				一级				5.7 建筑设备管理系统应具有自动监控管理功能。				5.7 建筑设备管理系统应具有自动监控管理功能。			
	10kV开闭所				一级				5.8 建筑应设置信息网络系统。				5.8 建筑应设置信息网络系统。			
	10kV开闭所				一级				5.9 主要功能房间的照明功率密度值不应高于现行国家标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021规定的现行值;公共区域的照明系统应采用分区、定时、感应等节能控制;采光区域的照明控制应独立于其他区域的照明控制。				5.9 主要功能房间的照明功率密度值不应高于现行国家标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021规定的现行值;公共区域的照明系统应采用分区、定时、感应等节能控制;采光区域的照明控制应独立于其他区域的照明控制。			
B	10kV开闭所				一级				5.10 冷热源、输配系统和照明等各部分能耗应进行独立分项计量。				5.10 冷热源、输配系统和照明等各部分能耗应进行独立分项计量。			
	10kV开闭所				一级				5.11 垂直电梯应采取群控、变频调速或能量回馈等节能措施;自动扶梯应采用变频感应启动等节能控制措施。				5.11 垂直电梯应采取群控、变频调速或能量回馈等节能措施;自动扶梯应采用变频感应启动等节能控制措施。			
	10kV开闭所				一级				5.12 建筑内外均应设置便于识别和使用的标识系统。				5.12 建筑内外均应设置便于识别和使用的标识系统。			
C	10kV开闭所				一级				5.13 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.13 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.14 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.14 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.15 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.15 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
D	10kV开闭所				一级				5.16 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.16 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.17 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.17 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.18 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.18 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
A	10kV开闭所				一级				5.19 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.19 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.20 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.20 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.21 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.21 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
B	10kV开闭所				一级				5.22 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.22 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.23 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.23 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.24 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.24 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
C	10kV开闭所				一级				5.25 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.25 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.26 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.26 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.27 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.27 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
D	10kV开闭所				一级				5.28 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.28 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.29 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.29 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.30 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.30 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
A	10kV开闭所				一级				5.31 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.31 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.32 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.32 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.33 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.33 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
B	10kV开闭所				一级				5.34 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.34 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.35 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.35 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.36 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.36 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
C	10kV开闭所				一级				5.37 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.37 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.38 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.38 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.39 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.39 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
D	10kV开闭所				一级				5.40 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.40 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.41 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.41 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.42 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.42 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
A	10kV开闭所				一级				5.43 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。				5.43 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。			
	10kV开闭所				一级				5.44 建筑内应设置火灾自动报警系统,并应符合现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013的要求。							