

姓名					
性别					
年龄					
职称					
专业	电	电	电	电	电
学历					
工作年限					
备注					

电气施工设计总说明

一、??依据

2.??依据  
2.1 建??位提供的??要求与?料。  
2.2 施工??能?文件。  
2.3 建??目?规划??告表。  
2.4 建筑等级??提供的工?及工程??料。  
2.5 ???行的主要?范、?程、?定、技??准：  
《供配?系??范》GB50052-2009  
《民用建筑?气??范》GB51348-2019  
《低?配??范》GB50054-2011  
《通用用??配??范》GB50055-2011  
《建筑照明??范》GB50035-2013  
《建筑物防雷??范》GB50057-2010  
《体育??基地通用配套用房建??范》建? 159-2011  
《体育建筑??范》JGJ 31-2003  
《建筑??防火?范》GB50016-2014  
《?色建筑?价?准》GB 150378-2018年  
《建筑机?工程抗震??范》GB50981-2014  
《交流?气装置的接地??范》GB50065-2011  
《公共建筑?能??范》GB50189-2015  
《消防?急照明和疏散指示?技??范》GB 51309-2018  
《体育建筑?气??范》JGJ 354-2014  
《体育??照明??及??范》GB 153-2016  
国家和地方?行的其他??范及?准

二、??范?

三、380/220V低?配?系?

四、照明系?


五、???型及安装

六、??、???型及敷?

七、建筑物防雷、接地及安全

八、?气?能?篇

序号	光源	功率（ W ）	光通量（ lm ）	色温
1	T5 高频三基色荧光灯	2x28	2800	2700K~6500K
2	T5 高频三基色荧光灯	2x35	3500	2700K~6500K
3	T8 高频三基色荧光灯	1x36	3350	2700K~6500K
4	LED 灯	16	1650	2700K~4000K
5	LED 泛光灯	250	25000	2700K~4000K

注：当房?或?所得?行指数?等于或小于1?，其照明功率密度限制?增加，但增加?不?超?限制的20%。

序号	光 源		功率	光通量	色温
1	T5直管?光灯		35	3500	2700~6500K
直管形?光灯灯具的效率					
灯具出光口形式	?款式	保?罩 透明			格?
		玻璃或塑料??			
灯具效率	75%	70%	55%	65%	
??型?光灯筒灯具的效率					
灯具出光口形式	?款式	保?罩			格?
		50%			
灯具效率	55%	50%			45%
?光二?管筒灯具的效率					
色温	2700K		3000K		4000K
灯具出光口形式	格?	保?罩	格?	保?罩	格?保?罩
灯具效能	55	60	60	65	6570

九、?色建筑?能??篇

十、抗震??措施如下：


十一、其它

十二、本工程主要?用?准?集

审图专用章

个人执业专用章

单位出图专用章(未盖出图专用章无效)

 广西建工第一建筑工程集团有限公司				建设单位： 南宁市体育局			
设计资质证书：建筑行业甲级：A145004854、市政行业乙级：A245004851							
审 定			电气施工设计总说明		项目名称	南宁市体育运动学校（南宁市公共健身活动中心）二期工程	
审 核					单项名称	21#游泳跳水馆	
设计负责人					设计阶段	施工图	
专业负责人					工程编号	201624（S）-21	版次：1
校 核					图纸编号	电施-01	图幅：A1
设 计			比 例		日 期	2021.11	专 业 电 气