电气设计施工说明	5) 預埋管线超过施工规范长度,中间需加装拉线盒或加大管径。通过防火分区应采取防火保护措施。
3 474-1785- 7071	6)消防设备配电线路穿管保护明敷时,保护管外应刷防火涂料;暗敷时,保护层厚度须大于30mm。一般配电线路暗敷时,
一、工程概况	保护层厚度须大于15mm。
	七、建筑物防雷、接地系统及安全措施
1、工程概况:宣城先达建设工程有限公司厂区 _,	
单层,戊类,建筑面积: 4587.7平方米。	1)经计算,N=0.037,本建筑物防雷类别按三类设防。
2)相关专业提供的工程设计资料;	2)建筑物的防雷装置应满足防直击雷、侧击雷、雷电感应及雷电波侵入,并设置总等电位联结。
3)建设单位提供的设计任务书及设计要求;	3)接闪器:在混凝土屋项采用Ø10热镀锌圆钢作接闪器,连接线网格不大于20mX20m或24mX16m。
4)中华人民共和国现行主要标准及法规:	在彩钢瓦屋项利用金属屋面作接闪器,彩钢瓦屋项和混凝土屋项缝隙处用热镀锌圆钢连接。
《供配电系统设计规范》 GB50052-2009	4)引下线:利用建筑物钢筋混凝土柱子或剪力墙内两根Ø16以上主筋通长焊接作为引下线,每根柱内钢筋均作为防雷引下线。
《低压配电设计规范》 GB50054—2011	引下线下部在室外地坪下0.8~1m处焊出一根直径为12mm镀锌钢导体,导体伸出外墙的长度不宜小于1m
《通用用电设备配电设计规范》 GB50055—2011	5)接地极:接地极为建筑物基础底梁上的上下两层钢筋中的两根主筋通长焊接形成的基础接地网。
《民用建筑电气设计标准》 GB 51348—2019	6) 引下线上端与接闪器焊接,下端与接地极焊接。建筑物四角的外墙引下线在室外地面上O.5m 处设测试卡子。
	7)凡突出屋面的所有金属构件、金属通风管、金属屋面、金属屋架、金属水箱等均与接闪器可靠焊接。
《建筑物防雷设计规范》 GB50057—2010	8)室外接地凡焊接处均应刷沥青防腐。
《建筑照明设计标准》 GB50034—2013	9)本建筑物的电子信息系统防护等级为 B 级,第一级浪涌保护器标称放电电流不小于 15 KA。
《公共建筑节能设计标准》 GB50189—2015	40. 1. 4000年12日,12.400万月16日11日11日11日日11日日11日日 金九日11日11日11日 - 11日日
《电力工程电缆设计标准》 GB50217-2018	1①)本工程防雷接地、电气设备的保护接地、机房等的接地共用统一的接地极,要求接地电阻不大于1 欧姆,实测不满足
《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB50343—2012	要求时,增设人工接地极。
《建筑电气工程施工质量验收规范》	11)插座接地桩头, 电线金属保护管, 电缆桥架及配电箱(柜) 及正常情况下用电设备不带电金属外壳均应与专用接地(PE) 线连通。
《建筑设计防火规范》 GB50016-2014(2018版)	(电缆桥架等金属物体与接地装置连接不少于二处)。梯架、托盘和槽盒全长不大于 30m 时,
《消防应急照明和疏散措示系统技术标准》 GB51309-2018	、 不应少于 2 处与保 护导体可靠连接; 全长大于 30m 时,每隔 20m—30m 应增加一个 连接点,起始端和终点端均应可靠接地。
各专业提供的有关资料及平面图	12)本工程采用总等电位联结,总等电位板由紫铜板制成,应将建筑物内保护干线、设备进线总管等进行联结,总等电位联结
其它有关国家及地方的现行规程、规范及标准。	4 线采用 $BV-1$ X 25 m m^2-P V C 32 , 总等电位联结均采用等电位卡子,禁止在金属管道上焊接。有淋浴室的卫生间采用局部等
	电位联接, 局部等电位箱暗装,底边距地0.3m,将卫生间所有金属管道、金属构件联接。通信机房设局部等电位联接端子,
二、设计内容	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
220/380V配电系统;照明系统;建筑物防雷、接地系统及安全措施;	具体做法参见国标图集《等电位联结安装》15D502。
动力及工艺用电甲方自理。	13) 过电压保护:电源进户处如为O区与1区分界处则安装 级实验电涌保护器(SPD),如为1区与2区分界处则安装1级实验
	电涌保护器(SPD)。
三、220/380V配电系统	14)有线电视系统引入端、电话网络引入端等处设过电压保护。
1) 负荷等级:	15)本工程接地型式采用TN—C—S系统,电源在进户处做重复接地,并与防雷接地共用接地极。
供电电源及电压:本工程电源由变电所引来,供电电源电压为0.38/0.22KV,负荷等级为三级负荷。	八、综合布线系统
消防应急照明和疏散指示系统采用非集中控制系统。	1)本次设计仅负责总配线架以下的配线系统。
2)电源由厂房配电房用电缆埋地引入。	2)水平子系统电话网络均采用六类线,计算机垂直干线采用多模光缆,电话垂直干线采用大对数电缆。
	3)有关综合布线系统构成待厂家确定后与业主协商确定。系统所有器件、设备由承包商负责成套供货、安装、调试。
3) 计量: 用电计量在配电房统一计量。	○ / "自八布 L 中次本处时风间 / 本为人儿习工工证时为人。本为A//"自审目、失量 L A C D N Y N 风 N N N N N N N N N N N N N N N N
4)供电方式:建筑内采用放射式的供电方式。	九、机电工程抗震设计
四、照明节能及空调系统	1) 为防止地震时电力系统失效、短路及起火造成人员伤亡及财产损失,根据《建筑抗震设计规范》
1)灯具主要采用金卤灯、LED 荧光灯、筒灯、吸顶灯作为主要照明光源,灯具效率应满足GB 50034—2013	(GB50011−2010)第1.0.2条、第3.7.1条及《建筑机电工程抗震设计规范》
第3.3.2的规定。	(GB50981-2014´)1.0.4 <i>及</i> 7.4.6条要求,应对机电管线系统进行抗震加固。
照度及功率密度值的要求:	2)本建筑抗震设防烈度:六度。建筑机电工程应进行抗震设计,
通道、卫生间751x,功率密度3.5W/m², 厂房2001x,功率密度6.5W/m².	
$m{\prime}$	按规范要求可不进行地震作用计算,但需采取必要的机电的抗震措施。
其余参见《建筑照明设计标准》(GB50034—2013) 第6.1条和第6.3条等的规定。	3)本項目重力超过 1.8 k N 的设备;内径大于等于 $DN60$ m m 的电气配管, 15 K g/m 或以上的
建筑内疏散照明的地面最低水平照度要求:	电缆桥架、电缆梯架、电缆线盒、母线槽都应设置抗震支吊架、且此项目抗震支吊架产品需
疏散走道不低于1.0Lx,人员密集场所不低于3.0Lx,楼梯间不低于5.0Lx。	通过FM 认证, 与混凝土、钢结构等须采取可靠的锚固形式。抗震支吊架的设置原则为:
金属卤化物灯应配用节能型电感镇流器,功率因数补偿至(). 9。	,
至两四 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	刚性电力线管侧向支撑最大间距为12m,非刚性电力线管侧向支撑最大间距为6m,
	刚性电力线管纵向支撑最大间距为24m,非刚性电力线管纵向支撑最大间距为12m。
通道、卫生间801x , 功率密度3.4W/m , 厂房2051x , 功率密度5.9W/m.2	(为保证抗震系统的整体安全性,对长度低于300mm的吊杆,也建议进行适当的补强)。
3)本工程所有室内、外气体放电灯具功率因数应不小于 $0.9($ 如达不到此值灯具供货商应采取电容等补偿措施,以满足设计要求 $)$ 。	
4) 类灯具金属外壳均应与PE线可靠接地。	4)抗震设计时参考了优力可抗震设计方案,具体深化设计由专业公司完成,最终间距根据现场
	实际情况在深化设计阶段确定。所有产品需满足《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》
5) 硫散应急照明灯及应急硫散指示灯为A型灯具,采用集中电源供电。备用照明灯为连续供电时间不小于180分钟的	CJ/T476-2015.
自带蓄电池应急照明灯。硫散应急照明灯及应急硫散指示灯应设不易碎且不燃烧材料制作的保护罩,应急照明连续	十、消防应急照明和疏散指示系统设计说明
供电时间不少于90分钟。	
五、设备安装	1、系统形式及设备基本功能
1)与设备连接的钢管管口距地高度为200mm。	1),本工程未设置火灾报警系统,消防应急照明和疏散指示系统采用非集中控制系统。 2),根据相关专业条件、建筑物的结构形式和使用功能,本建筑仅具有一种疏散指示方案。
	į.
2)电缆进户保护管室外部分伸出散水坡1.0M,埋深—0.8M。	3). 本系统主要由应急照明配电箱、自带电源型消防应急灯具等组成。系统符合
3)照明配电箱,动力配电箱,开关箱或组合电源插座箱的下沿距地1.5M.	(GB17945-2010和GB51309-2018标准)
4)未注明安装高度的插座,下沿距地O.3M.	4),应急照明配电箱基本功能:
5) 跷板开关底边距地1.3M,距门框外侧0.2M。	´O. 应急照明配电箱进、出线分开设置在箱体下部;
6)室内铺有静电地板的,设备安装距地指距静电地板表面。	b. 对于A 型应急照明配电箱,其变压装置设置在应急照明配电箱内,输出额定电压不大于
	36 VDC;具有可靠的输出过载保护、短路保护等保护功能;
7)强弱电插座水平间距应大于200mm。	C. A型应急照明配电箱输出回路不超过8路,B型应急照明配电箱输出回路不超过12路,
六、导线选择及敷设	C. 八型四点点对电电相调曲日曜了2000年,日望西点点对电电相调曲日曜了2007之曜, 且每个支路均应单独保护,任一支路故障不影响其它支路正常工作;
1)配电干线: 电缆采用WDZ—YJY—0.6/1KV,导线采用WDZ—BYJ—450/750V。	且每个文略均应年积休户,在一文略故障不影响共已文略正常工作; d. 安装在潮湿场所防护等级划P65,安装在电气竖井内防护等级划P33。
2)配电支线:除消防动力、应急照明用电采用耐火电线或电缆,	
其他均为WDZN—BYJ—450/750V电线或WDZN—YJY—0.6/1KV电缆。	5),应急照明灯具基本功能:
3)除图中标注外,所有导线均穿管敷设,均为暗敷设。除地一层埋地暗敷的管道和消防管道采用镀锌钢管外,其余	Q. A 型消防应急灯具主电源和蓄电池电源额定工作电压均不大于DC36V, 灯具自带应急蓄电池,
采用PC钢管暗配线	持续供电时间不小于90min;
4)暗敷在混凝土内的导线保护管应敷设在上下层钢筋之间,成排敷设的管距不得小于20mm。	b. 消防应急照明灯采用LED 光源,其表面亮度应大于50cd,小于300cd;
·	

C. 非持续型工作模式,用于硫散照明,平时不点亮,应急时由手动切断应急照明配电箱	
的主电源输出,强制其配接灯具应急点亮、 持续型灯具由节电点亮转入应急点亮。	

d. 安装在潮湿场所防护等级不低刊P65,安装在室外或地面防护等级不低刊P67,B型灯具 防护等级不低于P34。

e. 灯具自带的蓄电池达到使用寿命周期后的标称剩余容量应保证放电时间满足1.5h 持续工作时间。

. 系统安装位置及供电要求:

|) . 应急照明配电箱设置在值班室、设备机房、电气坚井、配电间等无人值班的场所 (具体安装在平面图中所示位置):

应急照明配电箱由防火分区内的正常电源供电:

〉,沿电气坚井垂直方向为不同楼层灯具供电时,应急照明配电箱的每个输出回路在建筑中供电 范围不超过8层,住宅建筑中不超过18层。

1). 应急照明及硫散指示灯具为节能光源、色温大于2700K;防护等级:室州P67 潮湿场所P65 B型灯划P34 2) . 安装高度在8米以上选用B型灯;8米以下除住宅建筑的疏散走道、楼梯间等场所选B型灯外,

其余均选A型灯:标志灯应选择持续性灯具,地面上设置的标志灯选集中电源的A型灯: 5) 在住宅建筑中,当灯具采用自带蓄电池供电方式时,消防应急照明可兼日常照明。 4) 应急照明灯具采用多点、均匀方式、其设计照度如下:

人员密集场所的楼梯间、前室或合用前室 10.0Lx.敞开楼梯间、封闭楼梯间 、防烟楼梯间及其前室、室外楼梯、消防电梯间的前室或合用前室 5.0Lx;

建筑面积大于200m2餐厅;建筑面积超过400m2办公大厅、会议室;人员密集厂房 内生产场所:建筑面积大于100m2的地下或半地下公共活动场所 3.0Lx; 疏散走道、疏散通道:安全出口外面及附近区域、连廊的连接处两端:配电室、消防控制室、 消防水泵房等发生火灾时仍需工作、值守的区域 1.OLx.

),标志灯规格应符合下列规定: 室内高度小于3.5米场所 选择 中型或小型标志灯 室内高度3.5~4.5米场所 选择 大型或中型标志灯 室内高度大于4.5米场所 选择 特大型或大型标志灯

1). 应急照明系统输入输出回路不应装设剩余电流动作保护器,输出回路严禁接入系统以外的 开关装置、插座及其它负载:

),任一配电回路配接灯具不超过60只; ,配接灯具的额定功率总和不大于配电回路额定功率的80%; 4),A型灯具配电回路额定电流不大于6A,B型灯具配电回路额定电流不大于10A。

,线路选择及敷设: . 系统使用铜芯导线或电缆、线缆电压等级为: 额定工作电压为50V以下时为300/500V; 额定工作电压为220/380V时为450/750V:

. 地面上设置的标志灯配电线路选择耐腐蚀橡胶线缆:),同一工程中相同用途电线电缆颜色一致,线路正极…+ * 线为红色,负极…— * 线为蓝色或黑色;

接地线为黄色绿色相间。) . 线路暗敷时 . 采用金属管或B1级以上的刚性塑料管保护 : 明敷设时采用金属管或金属封闭线槽保护 : 矿物绝缘类不燃性电缆直接敷设:

5),各类管路暗敷设时,敷设于不燃烧结构体内,保护层厚度不应小于30mm,当采用明敷或槽盒敷设 时,设置吊点或支点,吊管直径不小于6mm。

· 不同回路、不同电压等级、交流与直流的线路 · 不应布置在同一管内或槽盒的同一槽孔内。 」系统布线尚应符合《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303规定。

1) 除注明外 应急照明灯采用吸顶安装 灯具应固定在不燃性材料上 不能安装在门或移动物体上:),出口标志灯安装在安全出口或疏散门内侧上方居中位置,室内高度不大于3.5m 的场所,标志灯底边 离门框不大于200mm;室内高度大于3.5m的场所,特大型、大型、中型标志灯底边距地面高度 不小于3m,不大于6m;

5),方向标志灯箭头指示方向与疏散方向一致,安装在疏散走道两侧墙面或柱上,标志灯底边距地().4米, 安装在疏散走道上方时,室内高度不大于3.5m的场所,标志灯底边距地2.4m;室内高度 大于3.5m的场所,特大型、大型、中型标志灯底边距地面高度不小于3m,不大于6m;

1)凡与施工有关而又未说明之处,参见国家、地方标准图集施工,或与设计院协商解决。 2) 本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书(3℃认证)·必须满足与产品相关的国家标准 :供电产品、消防产品应具有入网许可证。

3)本设计列出的《主要设备材料表》数量仅作预算用、不作定货的依据、投标单位的标书应以全套施工图为准。 4)本工程中所及之强弱电界面与隔离措施 需由弱电承包商提供方案并经设计院及监理认可后方能施工。 5)图中未注明处请按《建筑电气工程施工质量验收规范 GB50303-2015》及国家或地区有关规程施工。

除注明外请参见建筑电气安装工程图集JD50-601~608.

公共建筑施工图绿色设计专篇(电气)

一、工程概况

所在城市	气候分区	建筑面积(m²)	建筑层数	结构形式
宣城市	夏热冬冷	4587.7	地上一层	钢结构

二、设计依据

2.1 国家现行的有关设计规范和标准:

GB/T50378-2014 《绿色建筑评价标准》 JGJ16-2008 《民用建筑电气设计规范》 JGJ/T229-2010 GB50034-2013 《民用建筑绿色设计标准》 《建筑照明设计标准》 GB50364/TJ111-2005 《民用建筑太阳能热水系统应用技术规范》 《公共建筑节能设计标准》 GB50189-2015 《全国民用建筑工程设计技术措施节能专篇》(电气分册)

国家、市现行的其它建筑节能相关的法律、法规 三、本设计与绿色设计有关的内容为:照明节能设计、供配电系统节能设计、能耗监测系统设计。

四、照明节能设计

1. 照明节能指标及措施

主要房间	照明功率密度(W/m 2	对应照度值(X)	少年业司	光通量	色温	显色指数	化小面叫 1	- H H	LIOD	照明功率因数	照明控制方式
或场所	标准值	标准值	光源类型	(lm)	(K)	Ra	镇流器型式	灯具效率	UGR	补偿情况	熙明翟朝力式
厂房	6.5	200	陶瓷金卤灯	19000	4000	≥80	LED領法市場电源	≥70%	19	≥0.9	单灯或分组
卫生间	3.0	75	LED筒灯	560	4000	≥80	-	≥65%	22	≥0.9	单灯或分组

2、本工程所采用灯具功率因素均要求大于0.9、镇流器应符合国家能效标准。 3.大面积照明场所灯具效率不低于70%。

4. 照明系统采取分区控制、定时控制、照明调节等节能措施。

五、供配电系统节能设计

变压器选用S11型及以上节能环保型、低损耗、低噪音、接线组别为Dyn11的干式变压器。变压器自带温控器和强迫通风装置。

. 变压器低压侧设置低压无功补偿装置,要求补偿后高压供电进线处功率因数不小于0.95。(低压电源进线处设置无功补偿装置,要求 补偿后功率因数不小于().9)。无功补偿装置具有过零自动投切功能,并有抑制谐波和抑制涌流的功能,分相补偿容量不小于总补偿容

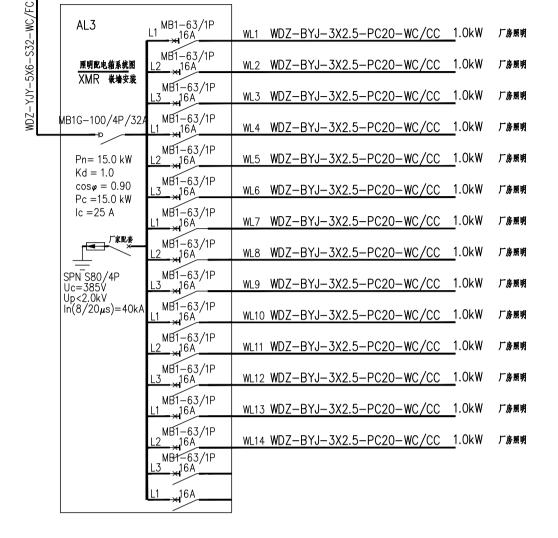
, 电动机采用高效节能产品,其能效应符合《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》GB18613节能评价值的规定。

4. 在1 处设置有源滤波装置。 5. 灯具功率因数不小于().9 ,不满足要求时灯具内设补偿电容。

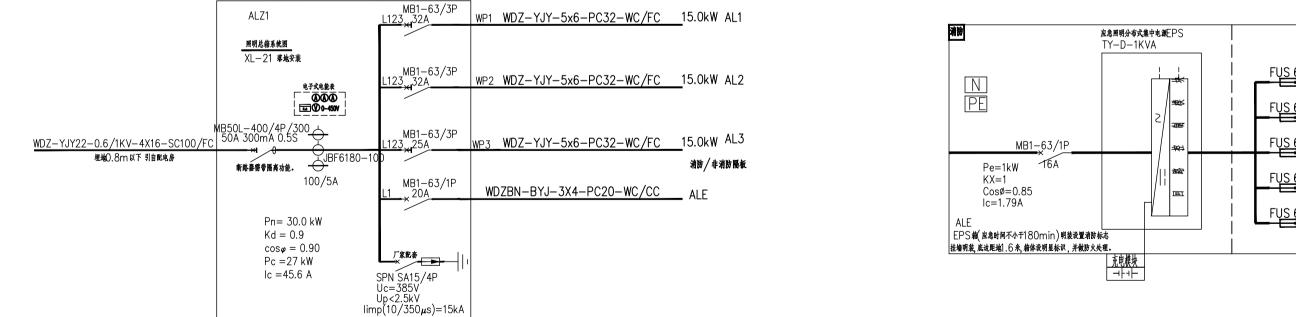
七、与绿色建筑设计有关的其他设计要求: . 变电所、电气竖井设置在负荷中心。

,本工程设计了综合布线、有线电视等职能系统。

	主	要设备	及材料表	
符号	名称	型号	安装方式及高度	备注
İ	电表箱	定制	底边距地1.5米	
	照明配电箱	定制	底边距地1.5米	
þ	天棚灯	甲方自定	吸顶安装(室外防水密闭型)	高效节能光源
•	防水防尘灯	甲方自定	吸顶安装	高效节能光源
${\rm I\hspace{1em}I}$	T8双管荧光灯	2x36W	吸顶安装 电子镇流器 cosφ≥0.9	高效节能光源
Ī	T8单管荧光灯	1x36W	吸顶安装 电子镇流器 cosφ≥0.9	高效节能光源
0	节能灯	LED 75W	吸頂安装 电子镇流器 cosφ≥0.9	樂下0.1米吊装
•^	单联翘板式暗开关	86系列	底边距地 1.3米	
•^^	双联翘板式暗开关	86系列	底边距地 1.3米	
•	三联翘板式暗开关	86系列	底边距地 1.3m	
	四联翘板式暗开关	86系列	底边距地 1.3m	
€ f	延时开关	86系列	底边距地 1.3m	
7	单相三极+单相二极插座	86系列	暗装 底边距地 0.3米	
▲ K	壁挂式空调插座	86系列	暗装 底边距地 2.0米	
G	柜式空调插座	86系列	暗装 底边距地 0.3米	
4	三相空调插座盒	三相空调用	暗装 底边距地 0.3米	
	A型安全出口灯	大型,1W,DC24V	门框上方0.2m壁挂	
=	A型疏散指示灯	大型,1W,DC24V	底距地0.5m壁挂	
	A型双头应急照明灯	大型,2X3W,DC24V	底距地2.5m壁挂	



)FC				
2-WC,	AL1.2	L1 MB1-63/1P	WL1 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
(6–S3)	照明配电箱系统图	MB1-63/1P L2 ×116A	wL2 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
WDZ-YJY-5X6-S32-WC/FC	XMR 嵌墙安装	MB1-63/1P L316A	wL3 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
WDZ-	MB1G-100/4P/32	~	WL4 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
_	Pn= 15.0 kW	MB1-63/1P L2 16A	WL5 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
	Kd = 1.0 $\cos \varphi = 0.90$	MB1-63/1P	WL6 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
	Pc =15.0 kW Ic =25 A	L3 ×16A / MB1-63/1P		
	厂家配套	L1 ×16A MB1-63/1P	WL7 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
	SPN S80/4P	L2 ×16A /	WL8 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC	厂房照明
	Uc=385V Up<2.0kV	L3 ×16A	wL9 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
	$\ln(8/20\mu s) = 40kA$	LI XIIOA —	WL10 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
		MB1-63/1P L2 ×16A	WL11 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
		MB1-63/1P L3 16A	WL12 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
		MB1-63/1P L1 ×16A		
		MB1-63/1P L216A		
		MB1-63/1P L3 16A		
		L1 ×16A		



XMR 嵌墙安装	MB1-63/1P L3 → 16A	WL3 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
MB1G-100/4P/32/	MB1-63/1P L1 ×16A	WL4 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
Pn= 15.0 kW	MB1-63/1P L2 ×16A	WL5 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
Kd = 1.0 $\cos \varphi = 0.90$ Pc =15.0 kW	MB1-63/1P L3	WL6 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
Ic =25 A	MB1-63/1P L1 16A	WL7 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
厂家配套	MB1-63/1P L2_x16A	WL8 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
SPN S80/4P Uc=385V	MB1-63/1P L3 ×16A	WL9 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
Up<2.0kV In(8/20 μ s)=40kA		WL10 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
	MB1-63/1P L2 16A	WL11 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
	MB1-63/1P L3 16A	WL12 WDZ-BYJ-3X2.5-PC20-WC/CC 1.0kW	厂房照明
	MB1-63/1P L1 16A		
	MB1-63/1P L2 16A		
	MB1−63/1P L3 ×16A		
	L1 ×16A		

制	应急照明分布式集中电源EPS TY—D—1KVA	
N		FUS 6A WDZBN-BYJ-2x2.5-SC20-CC/WC
PE	S (##K)	FUS 6A WDZBN-BYJ-2x2.5-SC20-CC/WC
MB1-63/1P	264	FUS 6A
Pe=1kW 16A KX=1 Cosø=0.85		FUS 6A
Ic=1.79A ALE EPS 衛(应急时间不小于180min) 明装设置消息		FUS 6A
圭墙明装,底边距地1.6米,箱体设明显标识,并做防火	处理 •	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	充电模块 → ├ → ├ →	

注册章位置 REGISTRY
建设单位 CLIENT
宣城先达建设工程有限公司
工程名称 PROJECT
宣城先达建设工程有限公司厂区
子项名称 SUB-ITEM

1#车间

F Z S J

合肥市方正城建规划设计有限公司

Hefei Fangzheng Urban Planning And Design Co.

工程设计等级: 乙级 工程设计等级: 乙级 工程设计证书号: A234009091 电话: 0551-5376660-815 传真: 0551-5376659 邮编: 230001 地址: 合肥市濉溪路99号众城国际广场1号楼16]

资质章位置 GUALIFICATION

IIILE							
电气设	计施-	Г,	道 距	及	系统	凤	
- 10	V NE _	_	שני יש	1/2	21 - DL	121	
类 别 CLASS							
审 定 APPROVED BY							
审 核 EXAMINED BY	李学	军	Z	1	至这	卓	
工程主持人 CAPTAIN							
专业负责人 CHIEF ENGL							
校 对 CHECKED BY	谢利	4	느 -	A	1	华	
设计 DESIGNED BY	高	下	L	>	5 r	2	
设计/制图 designed by/ drawn by	高	下	L	1	R.		
工程编号 ARCHITECTURAL No.			设计 DESIGN		施工	图	
版次 EDITION No.	1		日 DA	期 TE	2020	. 12	
比 例 SCALE	1:150		冬 DRAWIN	号 G No.	电气	1/4	

此设计图则之版权归合肥市方正城建规划设计有限公司所 非得建筑师或设计师之书面批准,不得随意将任何部分翻印 ■ 切勿以比例量度此图、一切依图内数字所示为准。

矛盾处应立即通知建筑师或设计师 。