## 电气设计说明

\$P\$全性,四长度 隔订	6.具体液化设计由专业公司完成,最终同距根据观构实际情况在液化设计阶段确定。
	化介质器 医二甲甲甲基甲基甲基甲基甲基甲基 工作等 化二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二
	300mm的吊杆,也建议进行适当的补强/
	最大同距为24m,非關性电力线管級向支撑最大同距为12m。( 为保证抗震系统的整体安全性
關性电力线管纵向支撑	關性电力线管側向支撑最大间距为12m,非關性电力线管侧向支撑最大间距为6m,
吊架的设置原则为:	吊架产品需通过1714以证,与混凝土钢结构、木结构等须采取可靠的铺固形式。 抗震支吊架的设置原则为:
5吊架,且此项目抗震支	电气配管, 15Kg/m或以上的电缆桥架、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
1径大于等于DN60mm的	5.抗震支吊栗的设计:机电管线系统进行抗震加固。本项目重力超过1.8kM的设备;内径大于等于DN60mm的
	4.导体选择及线路敷设应浦足抗震要求,须考虑配电装置至用电设备连接的过渡处理。
	3.所有貓柜内电气设备元件间均应者應与支撑结构间的相互作用。
	2配电柜(箱)的安装应满足抗震要求(螺栓连接或者焊接强度)。
1地震力。	1. 樂油机及麥压器应满足抗震要求,基础安装后应焊接牢固,螺栓应能承受水平和垂直地震力。
	设计说明:
,	《建筑机电设备抗震支吊架通用技术条件》CJ/T476-2015
- 2014)	《 肄筑抗震设计規范》(GB50011-2010) 《 建筑机束工程抗震设计规范》(GB50981-2014)
	本工程抗震设防烈度6度 ,本工程需进行抗震设计。
	工程概况:
	电气抗震设计说明
及单相三极插座	隔离,凡正常情况下不带电,而当绝缘发生破坏时能呈现电压的一切电气设备的金属外壳及单相三根插座
户处分开后严格	1. 本工程低压配电系纸采用TN-C-S系统,PEN线在入户处散重复接地,PE线与N线在进户处分开后严格
	七、防炮电安全保护系统
	硫散走遊应急照明照度为1.01 X,楼梯间应急照明照度为5.01 X。
	6. 在走廊、公共出口等处设有疏散照明及应急照明,应急供电时间为90min.
	5. 照废标准,见表格1.
	4. 光康視不同情况选用荧光灯及节能灯作为基本光源。
	BV-2.5平方毫米詢芯聚氯乙烯绝缘线穿管暗敷设。
未说明的管线均采用	3. 室内照明插座配电线路均采用BV-450/750V額芯绝缘导线,除图中标明外,未说明
	2. 本工程电源进线由厂区内配电房引入,室外管线埋溉0.8米,供电距商约为30米。
	电源进线为380/220V三相四线制。电源进线采用聚氯乙烯链装电力电缆短地引入。
	1. 本工程消防电源供电负荷等级为三级
	三、照明、动力配电系统
4.消防最響系统	1. 照明、动力配电系统 2. 防触电安全保护系统 3. 防雷接炮系统
	二、设计内容:
(术标准》GB51309-2018	《火灾自动报警系统设计规范》GB50116-2013  《消防应急照明和藏凿指示系统技术标准》GB51309-2018
	《建筑设计防火规范》GB50016-2014 (2018版)
	《 建筑物的 雷设计规范 》 GB 500 57 - 2010
	《低压配电设计规范》GB50054-2011
	《建筑照明设计标准》GB50034-2013
	-、设计依辖和适用的主要规范和标准:
/S.	本工程占炮面积为1014.0m2,总建筑面积4247.0m2,建筑高度14.4m,室外消防用水量15L/S

的接地被均要求与此线可靠连接。
2. 滕注明外,所有插座回路均设有漏电开关,漏电保护电流为30mA
3. 低压进线柜内设有防液涌装置,以防止高电位侵入。
4. 本工程所有进出建筑物的给、排水总管及强、弱电进户管等金属
,防雷接地
1. 本建筑物按三类防雷保护设计,年预计雷击次数: N =
2. 本建筑采用中 10mm 热镀锌圆钢沿屋脊、屋角、屋檐等易被雷击的部位戴设邀雷带,并在整个屋顶
或不大于20mX20m或24mX16m的网格。且屋面上所有的金属构件、外雾金属管道均用Φ10mm镀锌匾
铜与避雷阿联结,突出屋面管道、烟囱等物体的顶部边缘均设进雷带
3. 本工程屋项防需装置充分利用建筑物构件构成,凡商出建筑物的物体均应增设防需装置
顶筋雷带可拿电气连接;凡进出建筑物金属、电缆船带均应戴近与建筑物接地装置采用可拿电气连接
本工程利用基础底板的上层钢筋与柱内钢筋焊接成整体作为所有强弱电及防
联合接地体总接触电图Rjc≤ M·若不能满足接地电图要求
屋面防雷在建筑沉降地段应号理跨接。
. 其他:
1. 本说明内容为本工程电气专业设计的一般性说明和要求, 施工中尚应配合设计图纸上的附注款行
2. 本说明及附注未尽事宜,均应按国家,地方及各部委领布的现行有关设计,施工验收规范,规程款行
3. 萬工中应与土建密切配合,做好予埋如个别位置暗敷确有困难时可改变路由或明敷,以美观而不
破坏结构安全为原则。
4、本图纸中如有未表达清楚或不合理之处,请建设单位或施工单位同设计人员联系,以协商处理
5. 本工程箱体尺寸可由订购为准
6. 本工程弱电系统的环化设计、施工由系统集成商负责
7. 本工程所用灯具均选用离效节能型光源,普通灯,防水防尘灯,

			> 100min	日本事を発		
		费頭安養 电子模准器 cosφ>0.9	2x36W LEDY	ELEDKI#	ŀ	×
		暗装 底边距端不小千0.3米	250V 20A	柜式空機抽座	Þ	В
		暗景 底边距堵不小于17米	250V 16A	壁挂式空囊物座	De	12
		略差 底边距离 不介于0.3米	250V 16A	看接地孔, 安全管闭	-10	77
		底边距域 1.3m	250V 10A	四联翘板式除开关	٩	8
		底边距域 1.3m	250V 10A	三联规模式略开关	٩	9
		底坡距端 13米	250V 10A	双联翘旋式暗开关	٩	00
		底边距站 13米	250V 10A	单联翘板式略开关	٩	7
高坡节载光源	商教育	教室展板上第0.5米输上安装	10304/29	75标准直管荧光灯/二管/	$\mathbb{I}$	6
商效节能光源	商教育	<b>费调安装 电子集流器 cosφ≥0.9</b>	7,0364/29	75标准直管荧光灯(二管/	$\ $	2
商敦节能允康	商教育	<b>费</b> 項安装	业主自定	唐水路全灯	•	*
高坡节能光源	高寮市	<b>费</b> 項安装	业主自定	教養的	4	3
		底边距地1.6米	定報	楼层及分配电箱		2
		底边距域1.6米	定賴	配电总箱		-
会注		安装方式及高度	基号	名称	春春	4
		反射解表	要發备及	144-		

3 2 3 

主要设备及格表表 型码模 TY-BLJC系列3W TY-BLJC系列1W

安装高度 底地2.5m II上0.2m安装 auti.0m attF#fff#

## 电气节能专篇

## ᄽ 읝 ш 洲

序号	图别 图号	图纸名称	图纸规格	备注
1	电第-01	电气抗震、节能设计说明 电气设计说明	A2+1/2	
Ŋ	18年102	配电系统图 局部屋顶藏窗平面图	A2+1/2	
ω	电端-03	一层电气平面图	A2	
4	电第-04	二层电气平面图	A2	
Ŋ	电端-05	三、四层电气平面图	2A	
6	电第-06	屋顶避雷、电气平面图	A2	
7	电端-07	国国业务等股票	A2	

## 应急照明说明

Z Z

	_	排業分		
	12	12		
	E P	} #		
74%	¥.4	设计/截隔	为更大之 长马西人民公民, 医马克克氏虫 " 是是这个人,	
there.	王水平	CHECKED BY		
が	黄聚板	ATTREMOSES MANCHES	(5)对路底就从宋汉宣在羯魔法邑或每匹木丘敦入或或或臣吏大教,汉宣在安帝回兄术压堕在大派或汉灵大教。 (7)非冯陆中冯阳在哈尔巴拉忒马兹留存存的7拉忒泰。 冯陆中冯阳北哈尔巴德拉共广安西太路海泰,产日海济德共居海洋产品各路之福安	
¥	土水平	TRESS.	(4)安全出口标志约设置在安全出口或藏數门内侧上方居中的位置,底边劃门框距离不大于200mm,标志面期向建筑物内的藏藏邀道, 了,不知题是订正证距子标准十分在1471 总压当、品在中国后分钟,证阻子将译记了各压累可示评计局后行并	
1000	黄檗教	Washing and the same of the sa	(3) 指示模层的消防应急标志灯具设置在楼梯间内朝向楼梯的正面墙上,标志灯底边距地面的高度宜为2.2m~2.5m	
1 2	_	AND COLORS	(2)指示疏散方向的消防应急标志灯具设置在疏散去道的侧面墙上时、灯具底边距站加以下、设置在疏散走道的顶部时、灯具底边距站面高度宜为2.2m~2.5m;	
		2 2	金屬托架, 箱体与墙壁用膨胀螺栓固定;	
*	*		( 1) 应急照明控制器设置于消防控制室,靠近火灾自动报警系统主机落地安装;集中电源设置于配电同( 或电井) 内霉塘落地安装,	
经主意图	是"" 这是,节部设计说明 电气设计说明	电心流流 节播	5、设备交类要求	
	研发厂房		: 开筒矢线,筒路戴双JU62U; 5型架干电线电纜出回路布线:电缆板外指专线分筒穿线,筒路戴双JU62U。 (4)由窗线照距像由由液院在路水分区的压缩照距图由缩端中回路的前端引出: 1/1线排入窗瓮照距像中由液的市由紫油端:线路:W177N-RY1-3x25cma	
		子提出等	(J) 可说""艺术",记者马德国工程及自然的"公义""阿斯洛尔""对义",然一点考其中,工程阿米斯洛特不是,所见来,自然马德国工程的"多"。 中央教育的,在思考说:6100g,已经由于电话和专门目录中的,主法统计和可以不成为效,在思考说:6100g	
	ae 年产500万件金属组件项目	年产500万	(2)阅《紫照集中电源由所在府火分区的消防电源宽电缩供电,供电电源:ACS20N 20H2、容量:集中电源领置为率容量为集中电源额反均率的/倍; (3)简多届组像中由潘松翰山回歇在简多核式引見和简多届银行里,维中由潘松森人回题首诗即每歇保护:A规维中由潘松翰山回歇在徐	
į		TENOMAL I	(1) 近急照明控制歸出控賴室的消防电源供电,供电电源:AC220V 50Hz,容量:控制器领留3KW:	1
Ž			4、系统铁电、数电及布线	J
		機能を合	(4) 电源线采用无极性连接,通讯线采用无极性连接。	
		. '	(3)系统应可手动操作应急照明控制器控制系统内所有持续型标志应急灯具由节能点亮状态进入应急点亮状态,非持续型应急照明灯由熄灭状态进入应急点亮状态。	
		•	2) 超力源分配 人名阿米克斯特 化二苯甲甲二苯甲甲二苯甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲甲	<b>览</b> 面,这样增大
			1) 拉腰水配河在中部深处四瓜原则以及河;	
				<b>为表面</b> ;
		MARKET	- VIT (* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	
			○、父愿文令 (4) 大战市边际市场市士广西县从干柱农工商本大。	
			(4)的股帝国按约敦队共动场敦国个型大工了200元。 ———————————————————————————————————	
		•	———(3)集中电源白带着电池组,控制器番电池组初装应急时间不小于180分钟,集中电源番电池组初装应急时间不小于90分钟, 一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	
		•	坚井内,单台功率不大于KW,B型集中电源设置在有通风换气设施的隔离场所,单台功率不大于SKW;	*措施。
		SUPPLIES SERVICES	(2) 本系统应急灯具供电采用多台分散设置的集中电源,可避免过度集中设置集中电源旦发生故障造成的供电整体瘫痪的风险,A型集中电源设置在配电间或	
			应急照明灯具为非转续型,小功率应急照明灯具采用A型灯具,工作电压:DC24V,大功率应急照明灯具采用B型灯具,工作电压:AC220V;	
		#19834#B	——— (1)本系统应急灯具内部不设蓄电池,由集中电源供电,应急标志灯具为持续型,应急标志灯具采用A型灯具,工作电压:OC24V;	
*		Tale from the control of the control	100	子鎮流器,
			(2)本工程消防區急照明和鐵敷指示系統設計戈集中电源非集中超朝塑消防區急照明和藏數指示系统,系统由应急照明集中电源及	
			——— ( 1) 設计依磐:《消防应急照明和曠散指示系统技术标准》GB51309:	
			7、大学 大学 大	
Į,	CHARLES TO SELECTION OF WORKLOAM DEEM OFF.	phones gods union supers were segment segment or worderen control of the segment	消防应急照明和疏散指示系统设计说明	
9		I COMMET THE THE PARTY.		











