

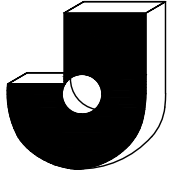
电气专业节能设计做法表

建筑类型	供电电压选择				用电容量			
库 房	10（6）（ kV）	220/380（ V ）	总计算容量（ kW ）		总变压器装机容量（ kVA ）			
	（ ）	（ √ ）	30.0KW					
低压配电半径	室内干线（ m ）			室外干线（ m ）				
	50m			120m				
变压器选择	数量（台）	容量（ kVA ）	负载率	型号规格	接线组别	运行方式		
计量方式选择	住宅	公共建筑	10kV 侧	低压侧	其它			
	低压侧分户计量		（ ）	（ √ ）				
功率因数补偿	安装位置			补偿后功率因数值 cos φ=0.9				
	集中（ √ ）		分散（ ）					
谐波治理措施								
应急电源选择	柴油发电机组		UPS 电源		EPS 电源			
	（ ）		（ ）		（ √ ）			
10kV断路器选择	永磁真空断路器		真空断路器		其 它			
	（ ）		（ ）		（ ）			
交流接触器选择	永磁交流接触器			交流接触器				
	（ ）			（ √ ）				
电动机启动方式	变频器启动		软启动		全压直接启动			
	（ ）		（ ）		（ ）			
主要房间或场所	照明功率密度			照度				
	目标值（ W/m2 ）		计算值（ W/m2）	照度标准值（ lx ）	照度计算值（ lx ）			
库 房	2.5		2.12	100	93.40			
主要房间或场所	细管双管径稀土三基色荧光灯		节能灯	大功率细管径荧光灯	金属卤化物灯	电子镇流器	节能电感镇流器	照明控制方式
	T8	T5						
库 房		√				√		分散控制
太阳能 风力发电 等其它节能措施								

电气消防设计专篇

1、供配电系统			
供电等级		三级负荷	供电电压及供电回路 380V（回路）
消防用电总负荷(kW)		0Kw	
消防设备的供电是否采取两路电源在最末一级配电箱处自动切换			/
消防设备供电电缆选型		/	
消防设备供电线路敷设方式及防火措施		/	
2、消防自动报警及控制系统			
系统形式		控制中心报警 []	集中报警 [] 区域报警 []
系统简述		/	
火灾自动报警控制设备	产品名称	产品规格	设置部位
	集中报警控制器	/	
	区域报警控制器	/	
	楼层显示器	/	
	感烟探测器	/	
	感温探测器	/	
	消防广播盘	/	
	手动报警按钮	/	
	消火栓报警按钮	/	
	消防广播扬声器	/	
	火灾警报装置	/	
	红外探测器	/	
	气体探测器	/	
消防专用电话分机	/		
系统简述	火灾应急广播与公共广播合用 [] 火灾应急广播独立设置 []		
火灾警报装置	已设置 [√] 未设置 [√]		
火灾时切断与消防无关的电源		自动 []	手动 []
是否设置了漏电火灾报警系统			/
消防水泵、防排烟风机等控制设备当采用总线编码模块控制时，在消防控制室是否设置手动直接控制装置。			/
消防报警控制线路敷设方式及防火措施			/
3、火灾应急照明和疏散指示标志			
应急电源设置形式		集中 []	分散 [/]
应急照明设置部位		/	
疏散指示标志灯设置部位		/	
走道疏散指示标志灯最大间距(m)		/	

本工程未设置火灾自动报警系统、疏散指示与应急照明系统



无锡市建筑科研设计有限公司

WUXI ARCHITECTURAL
RESEARCH&DESIGN COMPANY LIMITED

国家乙级工程设计证书编号：
A232020059

注册签章

出图签章(未盖出图章本图无效)

建设单位	苏木塔什乡人民政府
工程名称	阿合奇县苏木塔什乡奶牛场养殖项目-2#库房

图纸内容			
电气专业节能设计做法表			

各专业负责人会签栏			
工程负责	徐艳桦	徐艳桦	
建筑	徐艳桦	徐艳桦	
结构	王 勇	王 勇	
电气	张 铁	张 铁	
给排水	李智勇	李智勇	
暖通	刘庆海	刘庆海	
签字栏			
审定	王 勇	王 勇	
审核	张铁	张铁	
校对	王辉	王辉	
工程负责	徐艳桦	徐艳桦	
专业负责	张铁	张铁	
设计	岳兴旺	岳兴旺	
设计编号	202602		
图别	电 施		
图号	D-3		
日期	2026.04		