



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

注册盖章

出图盖章(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
— 牛舍

图纸内容

公共建筑施工图绿色设计专篇（给排水）
给排水消防专篇

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	徐艳桦	徐艳桦	
校对	马小强	马小强	
工程负责	徐艳桦	徐艳桦	
专业负责	李智勇	李智勇	
设计	郁天聪	郁天聪	

设计编号	202602
图别	给排水
图号	S-02
日期	2026.04

给排水消防专篇

建筑类别		牛舍	建筑层数	地下/层	地上一层	建筑面积	1205.37m2	
室外消防	室外消防给水进水管		管径 (mm)		DN100	数量 (根)	1	
	室外消火栓		数量 (个)		2		地上式 [/]	
			规格		SA100/65-1.6		地下式 [√]	
	进水管引自市政给水管道路名称		地下水源					
消防用水量	名称		用水量 (L/S)	火灾延续时间 (h)	总用水量 (m3)			
	室内消火栓系统		/	/	/			
	室外消火栓系统		20	2	144			
	自动喷淋灭火系统		/	/	/			
	保护防火卷帘自动喷水灭火系统		/	/	/			
	泡沫灭火系统		/	/	/			
	泡沫喷淋系统		/	/	/			
消防水池	水池分成独立水池数量 (个)		1	/	位置	/	备注	
			(m3)	容量 (m3)	/	/		
屋顶水箱	是否设置		是 (/)	位置	/	备注		/
			否 (/)	容量 (m3)	/	/		
室内消火栓系统	室内消火栓形式		位置		竖管管径	水枪充装水柱 (m)		
	单阀消火栓 (/)		/		/	/		
	双阀双出口消火栓 (/)		/		/	/		
	带自救卷盘消火栓 (/)		/		/	/		
	栓口静水压大于1.0Mpa时采用减压方式		水锤分区 (/)		减压阀分区 (/)	其他 (/)		
	栓口动水压大于0.5Mpa时采用减压方式		是 (/)		否 (/)	/		
	消火栓布置是否能保证同层相邻两个消火栓充装水柱同时到达保护范围内的任何部位		/					
	系统采用防超压方式		/					
	消防水泵接合器	类型	地上 (/)	规格	/	备注		
			地下 (/)	数量 (个)	/	/		
消火栓系统	气压给水设备		增压泵 (/)	(/) 用 (/) 备		备注		
			气压罐 (/)	设置位置		/		
	消火栓泵		流量 (L/S)	/	(/) 用 (/) 备	备注		
			扬程 (m)	/	/			
自动喷水灭火系统	消防泵房位置		/					
	设置场所		/		危险等级	/		
	名称		规格	数量 (只)	温度等级℃	备注		
	直立型		ZSTZ-15(K=80)	/	/	/		
	吊顶型		ZSTZ-15(K=80)	/	/	/		
	湿式报警阀		ZSFZX150	/	/	/		
	水流指示器		ZSJZ150	/	/	/		
	是否按防火分区或楼层设置末端装置或试水阀		/					
	消防水泵接合器	类型	地上 (/)	规格	/	备注		
			地下 (/)	数量 (个)	/	/		
自动喷水系统消防设备	气压给水设备		增压泵 (/)	(/) 用 (/) 备		备注		
			气压罐 (/)	设置位置		地下泵房		
	自喷泵		流量 (L/S)	/	(/) 用 (/) 备	备注		
			扬程 (m)	/	/			
消防泵房位置		室外地下						
气体灭火系统	气体名称		规格	数量	设置场所	/		
	/		/	/	/	/		
灭火器设置	名称		规格	数量 (具)	火灾危险等级	火灾类型		
	手提式干粉 (磷酸铵盐)		2-MF/ABC3	10	中危险级	A类		

公共建筑施工图绿色设计专篇（给排水）

一、项目名称：阿合奇县苏木塔什乡奶牛场养殖项目-牛舍									
二、项目概况：									
所在城市	气候分区	建筑性质	总建筑面积 (m ²)	停车库建筑面积 (m ²)	建筑高度	建筑层数	绿色星级目标	建筑类别	利用可再生能源种类
阿合奇	<input checked="" type="checkbox"/> 夏热冬冷 <input type="checkbox"/> 寒冷	公建	1205.37		3.50m	一层		<input type="checkbox"/> 甲类 <input type="checkbox"/> 乙类	<input type="checkbox"/> 太阳能光热 <input type="checkbox"/> 地源热泵 <input type="checkbox"/> 太阳能光伏 <input type="checkbox"/> 无
注：车库建筑面积为地下汽车库建筑面积。									
三、设计依据									
1.《绿色建筑评价标准》GB/T 50378—2019									
2.《民用建筑绿色设计规范》JGJ/T 229—2010									
3.《新疆公共建筑节能设计标准》(XJJ034—2017)									
4.《建筑与小区雨水利用工程技术规范》GB 50400—2006									
5.《民用建筑节水设计标准》GB 50555—2010									
6.《民用建筑太阳能热水系统应用技术规范》GB50364—2018									
7. 国家、省、市现行的法律、法规及其它相关标准									

给排水专业 (共7项)

技术要求	对应《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019的指标类别及条文编号	采取的技术措施	自评结论 (是否满足)	备注
4. 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。	安全耐久4. 1.3	满足	满足	
4.2建筑内部的非结构件、设备及附属设施等应连接牢固并能适应主体结构变形。	安全耐久4. 1.4	是	满足	
4.3给排水水系统的设置应符合下列规定：1.生活饮用水水质应满足 现行国家标准《生活饮用水卫生标准》GB5749的要求；2.应制定水池、水箱等储水设施定期清洗消毒计划并实施，且生活饮用水储水设施每半年清洗消毒不应少于1次；3.应使用构造内自带水封的便器，且其水封深度不应小于50mm；4.非传统水源管道和设备应设置明确、清晰的永久性标识。	健康舒适5. 1.3	已设置	满足	饮用水达标，建筑未设置储水设施，本条第1款直接通过。
4.4建筑设备管理系统应具有自动监控管理功能。	生活便利6.1.5	已设置	满足	未设置建筑设备管理系统的建筑，本条直接通过。
4. 5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。	资源节约7.1.5		满足	
4.6应制定水资源利用方案，统筹利用各种水资源，并应符合下列规定：1.应按使用用途、付费或管理单元，分别设置用水量计量装置；2.用水点处水压大于0. 2MPa的配水支管应设置减压设施，并应满足给水配件最低工作压力的要求；3.用水器具和设备应满足节水产品的要求。	资源节约7.1.7		满足	
4.7场地的竖向设计应有利于雨水的收集或排放，应有效组织雨水的下渗、滞留或再利用；对大于10hS的场地应进行雨水控制利用专项设计。	环境宜居8. 1.4		满足	