

给排水专业图纸目录

[illegible]

合计张数

有效期至二〇二五年九月三十日

图 号

给排水专业图纸目录

设计施工说明

一、工程概况：

1. 本工程为动物房装修安装工程
2. 设计依据：建设单位对本工程的技术要求，有关单位对本工程的批复及建设单位所提供的相关资料。
3. 水源情况：根据甲方提供的资料，本工程水源条件良好

二、本工程遵循规范：

- 1.<<洁净厂房设计规范>> (GB50073-2013)
- 2.<<建筑给水排水设计规范>> (GB50015-2010)
- 3.<<建筑设计防火规范>> (GB50016-2014)

三、说明：

- 1.本图标高以米计，其余均以毫米计，室内相对标高 与建筑图一致，室内给水管道标高为管中心标高，排水管道为管内底标高。 ±0.00
- 2.工艺用水量按工艺要求设计，生产生活给水系统由厂区自来水直供，室内供水采用上行下给方式，给水管在吊顶内敷设，支管接至车间各用水点。接至工艺设备的生产给水管道露明敷设，其余给水管道暗敷。所有接入设备的给水管均需待设备就位后再根据具体位置接入。
3. 排水系统为雨污分流，本工程室内排水管均采用硬聚氯乙烯排水管，承插粘接，排水管道必须做灌水试验，埋地管道做150mm砂垫层。洁净控制区内地面采用洁净室专用密质地板（材质为不锈钢）其余为普通铸铁地板（钢面镀锌），洁净控制区内清扫口采用不锈钢制作。
4. 室内生产生活给水管进入洁净室内的露明管道均采用薄壁不锈钢管及配件，承插焊接，其余采用PP-R管及配件，热熔连接，做1.0MPa水压试验；消防给水管采用热镀锌钢管及配件，丝接，做1.0MPa水压试验。
5. 给水管上的阀门DN50以下采用1X-1型截止阀，大口径采用Z45型闸阀，接至工艺设备用水管道上的阀门采用不锈钢球阀，消防管道上采用对夹式蝶阀，循环水管道上阀门采用蝶阀采用Z45型闸阀，接至工艺设备用水管道上的阀门采用不锈钢球阀，消防管道上采用蝶阀采用Z45型闸阀，接至工艺设备用水管道上的阀门采用不锈钢球阀，尺寸大小由甲方供货方定制，图中管径为公称直径，卫生洁具给水配件安装高度仅供参考，以产品样本为准。
6. 室内给排水消防立管均由建筑专业进行隐蔽处理，所有管道穿过洁净室顶棚横梁和楼板处必须设套管，套管与套管之间必须用密封材料密封，室外露明给水管道均采用聚乙烯保温管壳保温，外包真空铝箔，做法详03S401。
7. 未详尽处请参照<<建筑给水排水及采暖工程施工验收规范>> (GB50243-2002)及其相关规范及设计与设计单位取得联系协商解决。
8. 纯化水给水点位及排水点位在施工前需和甲方确认位置，以现场实际情况为准。

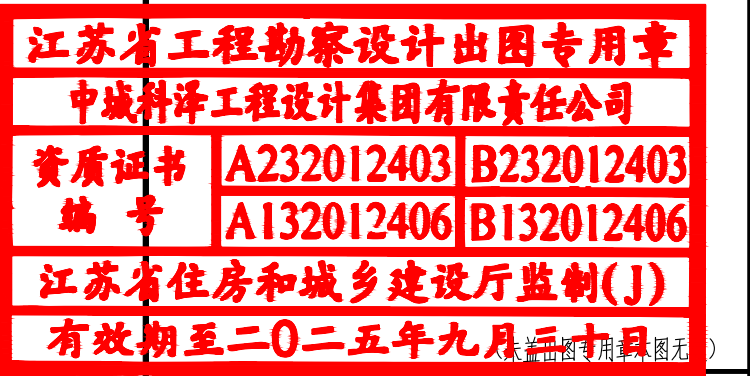
PP-R 管管径对照表：

公称直径	外径×壁厚	公称直径	外径×壁厚	压 力
DN15	De20×2.3	De50	D63×5.8	PN1.0MPa
DN20	De25×2.3	De65	D75×6.8	
DN25	De32×2.9	De80	D90×8.2	
DN32	De40×3.7	De100	D110×10.0	
DN40	De50×4.6			

UPVC 管管径对照表：

公称直径	外径×壁厚	公称直径	外径×壁厚
DN32	De40×2.0	DN75	De90×3.2
DN50	De75×2.3	DN100	De110×3.2

盖章栏：



说明：



合作设计单位

DESIGNER

签 署 栏

制 图	蒋仁芳	
设 计	蒋仁芳	
校 对	钱 强	
专业负责人	吴晓明	
项目负责人	李玉忠	
审 核	何海峰	
审 定	乔恒云	

会 签 栏

建 筑		电 气	
结 构		暖 通	
给 排 水		智 能	

建设单位			
工程名称	高邮市周山镇狄奎村SPF生物用猪实验室项目		
图纸名称	给排水施工说明		
设计编号		图 号	设施 01
设计阶段	施工图	版 次	A
比 例	1:100	日 期	2025. 08

盖章栏:

江苏省工程勘察设计^{注册}专用章

中城科泽工程设计集团^{有限公司}

资质证书 A232012403 B232012403

编号 A132012406 B132012406

江苏省住房和城乡建设厅^{监制}(J)

有效期至二〇二五年九月三十日

说明:

说明:

中城科泽工程设计集团^{有限公司}

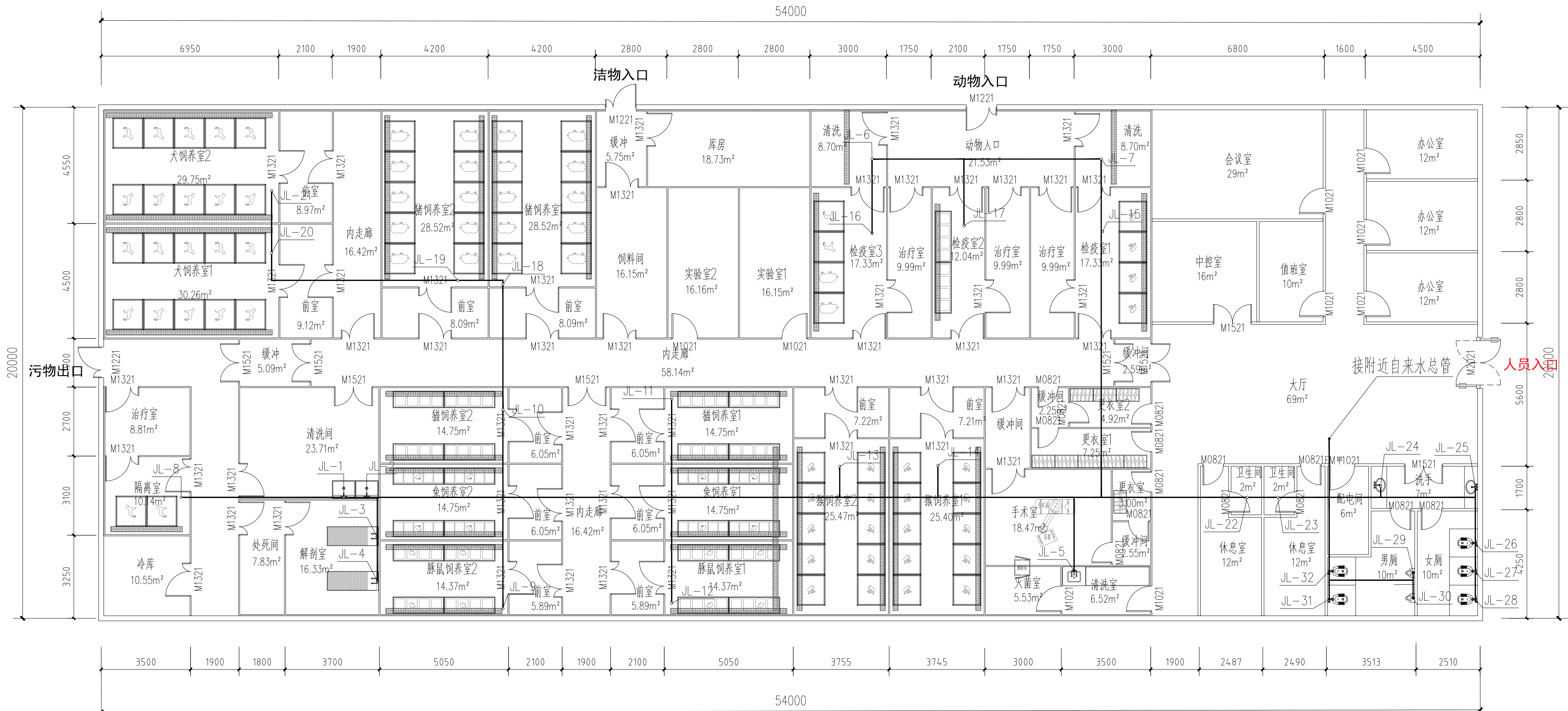
Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号: A132012406

合作设计单位
JIVIER DESIGN

会 签 栏	
制 图	蒋仁芳
设 计	蒋仁芳
校 对	钱强
专业负责人	吴晓明
项目负责人	李玉忠
审 核	何海将
审 定	乔恒云

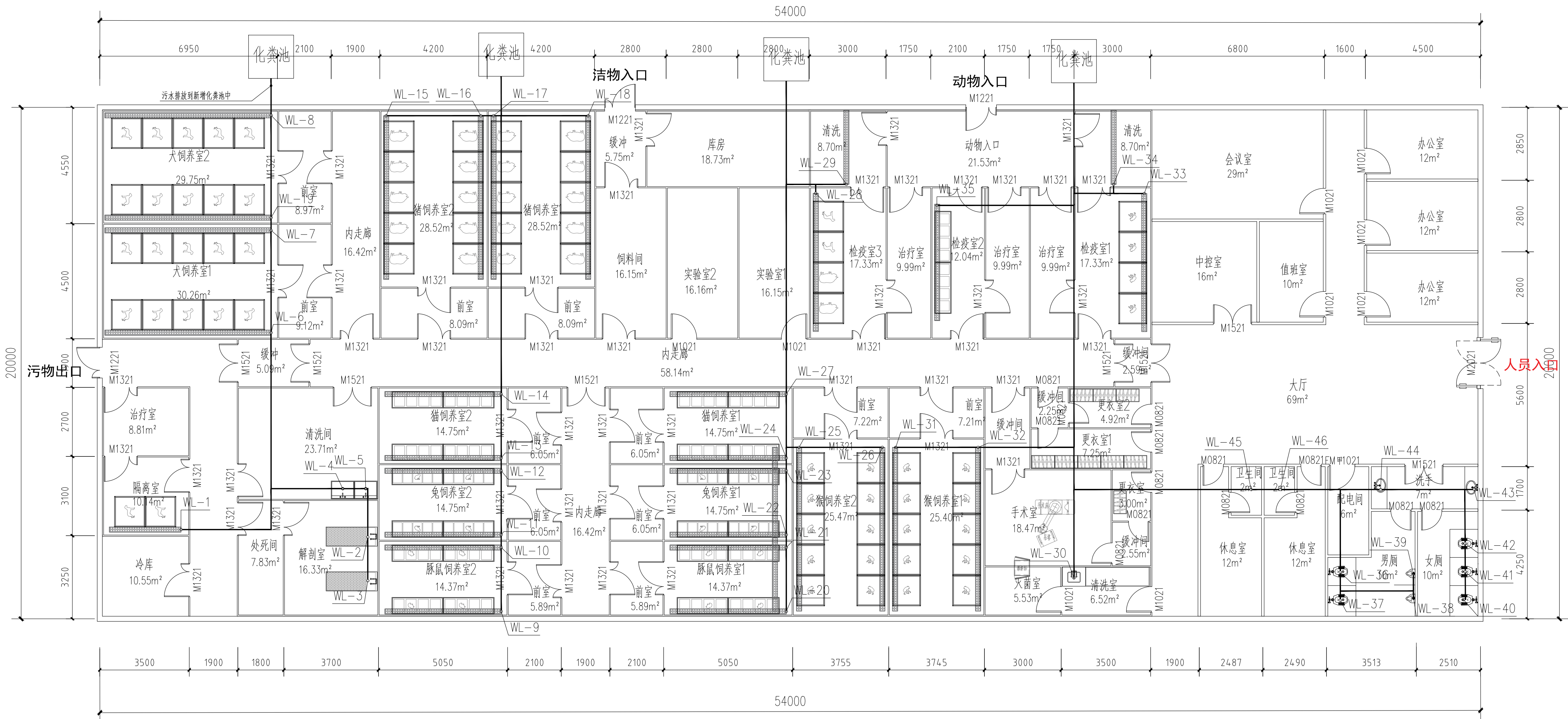
会 签 栏		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	智 能	

建设单位			
工程名称	高邮市周山镇狄弄村SPF生物用猪实验室项目		
图纸名称	一层给水图		
设计编号	图 号	设施 02	
设计阶段	施工图	版 次	A
比 例	1:100	日 期	2025. 08



一层平面图 1:100

自来水管



排水明沟

污水管

注：排水管需地面开槽，四座化粪池现场确定位置。

一层平面图 1:100

江苏省工程勘察设计出图专用章
中城科泽工程设计集团有限责任公司
资质证书 A232012403 B232012403
编号 A132012406 B132012406
江苏省住房和城乡建设厅监制(J)
有效期至二〇二五年九月三十日

说明:

说明:

中城科泽工程设计集团有限责任公司

Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd.
工程设计证书编号: A132012406
本图是根据国家现行标准、规范和设计任务书编制, 设计过程中如有变更, 须经设计人同意并签字确认, 否则不得作为施工依据。

合作设计单位
JINGDI DESIGN

签 署 栏		
制 图	蒋仁芳	蒋仁芳
设 计	蒋仁芳	蒋仁芳
校 对	钱 强	钱 强
专业负责人	吴晓明	吴晓明
项目负责人	李玉忠	李玉忠
审 核	何海将	何海将
审 定	乔恒云	乔恒云

会 签 栏		
建 筑	电 气	
结 构	暖 通	
给 排 水	智 能	

建设单位			
工程名称	高邮市周山镇狄家村SPF生物用猪实验室项目		
图纸名称	一层排水图		
设计编号		图 号	设施 03
设计阶段	施工图	版 次	A
比 例	1:100	日 期	2025. 08

