ICS 03.180
CCS A 18

T/GXAS

团　　体　　标　　准

T/GXAS XXXX—XXXX

托育综合服务中心装备配置规范

Specifications for equipment configuration of comprehensive childcare service centers

（征求意见稿）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

广西标准化协会　　发 布

目　　次

前言 II
1　范围 3
2　规范性引用文件 3
3　术语和定义 4
4　基本要求 4
5　整体装修及设施要求 5
5.1　室内装修及设施 5
5.2　室外设施 7
5.3　公共设施 7
6　设备配置要求 8
6.1　托育服务功能区 8
6.2　培训功能区 11
6.3　研发功能区 12
6.4　早期发展功能区 14
6.5　监督管理功能区 15
6.6　设备辅助功能区 16
参考文献 17

前　言

本文件参照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则　第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西幼儿师范高等专科学校提出并宣贯。

本文件由广西标准化协会归口。

本文件起草单位：广西幼儿师范高等专科学校、广西壮族自治区医学科学信息研究所、广西博童教育发展有限公司、南宁市妇幼保健院、贵港市妇幼保健院、南宁市第二妇幼保健院、桂林市妇幼保健院、广西工业技师学院、南宁学院、南宁职业技术大学、广西科技师范学院、梧州职业学院、玉林师范学院、贺州学院、钦州幼儿师范高等专科学校、柳州城市职业学院、柳州市第二职业技术学校、贺州市经济管理干部中等专业学校、荔浦市妇幼保健院、柳城县妇幼保健院、灵川县妇幼保健院、贺州市幼儿园（贺州市托育园）、广西幼儿师范高等专科学校实验幼儿园、广西壮族自治区农业科学院幼儿园、南宁市第二幼儿园、河池市直属机关幼儿园、田东县第二幼儿园、广西现代学前教育研究院、杭州益咕科技有限公司、广东全优加家庭服务科技有限公司、北京中基智库教育咨询有限公司。

本文件主要起草人：刘晓军、冯广智、贵尚明、甘银艳、刘浩、施容光、梁铭珍、陆丽、卢艳云、黄崇芳、欧春辉、谢艳妮、蒙智心、何晓彬、宁爱华、周洁方、梁艳珍、肖家慧、刘娴、麦书维、蒋厚能、农铮、常阳阳、廖斯婧、黄小玲、黄丽艳、冯佩、黄雪萍、甘金杯、何玉龙、程映雪、刘兆川、罗霞。

托育综合服务中心装备配置规范

1 范围

本文件界定了托育综合服务中心的术语和定义，规定了托育综合服务中心装备配置的基本要求、整体装修及设施要求、设备配置要求等内容。

本文件适用于托育综合服务中心新建、改建、扩建的装备配置、验收与管理，普通托育机构可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 3324 木家具通用技术条件
GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品
GB 5749 生活饮用水卫生标准
GB 6675 玩具安全
GB/T 7000.1 灯具 第1部分：一般要求与试验
GB/T 10000 中国成年人人体尺寸
GB 17565 防盗安全门通用技术条件
GB 18583 室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量
GB/T 18883 室内空气质量标准
GB/T 27689 小型游乐设施 滑梯
GB 28007 婴幼儿及儿童家具安全技术规范
GB/T 29315 中小学、幼儿园安全防范要求
GB 30981.1 涂料中有害物质限量 第1部分：建筑涂料
GB 30981.2 涂料中有害物质限量 第2部分：工业涂料
GB 31654 食品安全国家标准 餐饮服务通用卫生规范
GB 36246 中小学合成材料面层运动场地
GB/T 36340 防静电活动地板通用规范
GB/T 39600 人造板及其制品甲醛释放量分级
GB 50016 建筑设计防火规范
GB 50033 建筑采光设计标准
GB 50052 供配电系统设计规范
GB 50067 汽车库、修车库、停车场设计防火规范
GB 50116 火灾自动报警系统设计规范
GB 50140 建筑灭火器配置设计规范
GB 50174 数据中心设计规范
GB 50222 建筑内部装修设计防火规范
GB 50325 民用建筑工程室内环境污染控制标准
GB 50736 民用建筑供暖通风与空气调节设计规范
GB 55019 建筑与市政工程无障碍通用规范
GB 55024 建筑电气与智能化通用规范
GB 55036 消防设施通用规范
GB 55037 建筑防火通用规范

JGJ 39　托儿所、幼儿园建筑设计规范
JGJ 64　饮食建筑设计标准
JGJ 100　车库建筑设计规范
WS/T 821　托育机构质量评估标准
T/GXAS 672　幼儿园家具通用技术要求

3　术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

托育综合服务中心　comprehensive childcare service center

县（区、市）及以上人民政府主导建设，具备0～3岁婴幼儿托育照护、托育从业人员实训培训、婴幼儿早期发展指导、托育装备研发展示、行业监督指导五大功能，独立设置托育、培训、研发、指导、监管专用功能用房及配套户外场地的区域托育服务枢纽型综合场所。

4　基本要求

4.1　托育综合服务中心建设的项目构成、建设规模、选址与规划布局、建筑与建筑设施，以及建筑面积和托位规模等，应符合《托育综合服务中心建设指南（试行）》的规定。
4.2　托育服务用房及托育服务功能应符合《托育机构设置标准（试行）》《托育机构管理规范（试行）》及WS/T 821的规定，建筑设计应符合JGJ 39的规定，整体装修宜采用暖性色调。
4.3　服务管理用房和供应用房的构成、最小使用面积及相应设施要求应符合JGJ 39的规定；保健观察室（含隔离室）的卫生隔离要求应符合WS/T 821的规定；车库的防火设计应符合GB 50067的规定。
4.4　设施设备宜选用节能环保产品。装修材料及室内环境应符合下列规定：
——室内装饰装修用胶粘剂应符合GB 18583的规定；
——建筑涂料应符合GB 30981.1的规定；工业涂料应符合GB 30981.2的规定；
——人造板及其制品甲醛释放量分级应符合GB/T 39600的规定；
——工程验收时，室内环境污染控制应符合GB 50325的规定；
——使用状态下，室内空气质量应符合GB/T 18883的规定。
4.5　婴幼儿课桌椅功能尺寸及技术要求应符合T/GXAS 672的规定；婴幼儿家具应符合GB 28007的规定；婴幼儿玩具应符合GB 6675的规定；办公家具人体尺寸宜符合GB/T 10000的规定。
4.6　空间布局应功能分区明确、流线清晰，婴幼儿活动区与培训、研发、办公等成人区域应相对独立。
4.7　设施应设置必要的适幼化与无障碍措施，无障碍设施应符合GB 55019的规定；地面、棱角、高差等应同时满足婴幼儿安全活动及成人便捷使用要求；装备边缘、角落及安装应符合GB 28007的规定。
4.8　设施配置应为后续网络、多媒体、录播、安防监控等用电设备的安装、使用与维护预留合理接口、管井与空间条件。
4.9　安防设施应符合GB/T 29315的规定；婴幼儿生活场所监控录像保存期限应符合WS/T 821的规定。
4.10　建筑内部装修材料的燃烧性能等级应符合GB 50222的规定；防火分隔、安全疏散等防火要求应符合GB 55037的规定。
4.11　采光系数和窗地面积比应符合JGJ 39的规定；采光均匀并采取防眩光措施，并应符合GB 50033的规定。办公、资料存储等辅助用房宜具备直接天然采光。通风应符合JGJ 39的规定；无外窗房间应设置机械通风排风设施；通风设计参数应符合GB 50736的规定。
4.12　产生噪声、振动的功能用房应设置隔声、减振构造；设备机房、信息机房应设置独立安全出入口和甲级防火门；防火分隔和封堵应符合GB 55037的规定。
4.13　各功能用房宜结合功能需求设置嵌入式收纳设施。
4.14　设备机房、信息机房、智能化系统机房的选址、环境条件和通风散热应符合GB 50174的规定；机房应避开潮湿、粉尘、振动区域，并应设置独立机械通风、散热排风系统。信息机房、智能化系统机房地面宜预留防静电架空地板安装条件，防静电架空地板应符合GB/T 36340的规定。
4.15　地面应根据使用功能采用防滑、耐磨、耐冲洗、易清洁铺装；特殊功能用房的地面应满足防撞击、防静电、防水等要求。

5 整体装修及设施要求

5.1 室内装修及设施

5.1.1 托育服务用房室内装修及设施

5.1.1.1 婴幼儿活动用房

5.1.1.1.1 应设双扇平开门，门净宽≥1.20㎜，不应采用弹簧门、推拉门、旋转门，且门上应设观察窗并采用安全玻璃

5.1.1.1.2 婴幼儿活动用房的活动区地面、乳儿班和托小班墙面应做软质面层。

5.1.1.1.3 各班功能分区宜采取分隔措施，并应互相通视。

5.1.1.2 服务管理用房设施

5.1.1.2.1 晨检接待大厅应宽敞明亮，利于人流集散通行；宜设置家长等候区、婴儿车停放区、换鞋区、雨具存放区、绘本阅读（展示）区、园所文化展示区；宜设置便于婴幼儿和成人使用的洗手池，并宜就近设置成人用卫生间。

5.1.1.2.2 隔离室应相对独立设置，与婴幼儿活动用房物理隔离；应设置独立卫生间和独立排风通风系统；室内墙地面应耐冲洗、易消毒，并设置警示标识；宜设单独出入口。

5.1.1.2.3 警卫室宜紧邻建筑主出入口，面向大门设置观察窗，并应具备良好采光通风；应采用防盗安全门，并应符合 GB 17565 的规定；应配置访客登记设备、安防器械专用存放柜，配备防卫器械、对讲通讯设备；预留安防系统管线接口。

5.1.1.2.4 母婴室宜临近乳儿班，使用面积不应小于 10㎡。

5.1.1.2.5 办公室、财务室、会议室、储藏室等应单独设置。

5.1.1.3 托育服务附属用房设施

5.1.1.3.1 餐食准备区应符合下列规定：

——应相对独立设置，与婴幼儿生活活动用房保持一定距离，并应设置物理隔离措施；

——应设给水、独立排风通风、分区给排水设施；地面、墙面等构造应符合 JGJ 64 的规定

——宜设置食品传递窗，配置分餐操作台、用途标识清晰的专用水池、食品保温、留样存储及消毒保洁设备。

5.1.1.3.2 食品留样应按 GB 31654 的规定执行。

5.1.1.3.3 信息管理机房应独立封闭设置，宜避开建筑顶层；强弱电管线、通风管道独立敷设，预留检修口；应设置专用检修门及警示标识。

5.1.1.3.4 开水间、卫生间、清洁间、车库等应单独设置；车库应符合 JGJ 100 的规定。

5.1.2 托育从业人员培训用房设施

5.1.2.1 托育从业人员培训用房可包括实训室、培训室、教师办公室等，根据需要可设置绘画室、手工室、辅食制作室、讨论室、报告厅、教研室、远程示教室等，建筑设施符合下列规定：

——管线与接口：预埋实训录播摄像管线基座；

——隔声与防火：门设置观察窗；设置独立安全出入口；不应与婴幼儿托育生活用房直接连通。

5.1.2.2 宜分别设置生活照护实训室、卫生保健实训室、早期发展实训室、营养喂养实训室（辅食制作室），且符合下列规定：

——生活照护实训室应满足睡眠、活动、饮食、如厕、盥洗等模拟功能分区，宜设置工具、教具嵌入式收纳柜体；

——卫生保健实训室应划分健康测量、消毒处置、应急急救模拟功能分区，设置清洗水池与污物处置专用构造，宜设置药品教具、防护用品嵌入式存放柜体；

——早期发展实训室应划分感统游戏、行为观察、亲子互动模拟分区，地面宜采用柔性减震铺装，宜设置测评工具、游戏教具分类专用收纳柜体；

——营养喂养实训室应设置辅食制作、配餐分餐、膳食食谱推演操作区，设置专用给排水、排风排烟构造，宜设置食材模型、餐教器具分类收纳柜体。

5.1.2.3 培训室主要供职前、在职参训人员参加集中理论学习、研讨的培训用房，符合下列规定：

——应设置规模不同的小、中培训室，数量根据实际情况设置，但至少设置可容纳 30 人的小培训室 1 间，可容纳 60～80 人的中培训室 1 间；

——宜设置报告厅 1 个，可容纳 150～200 人，设置有舞台和固定座椅。

5.1.3 托育产品研发和标准设计用房设施

托育产品研发和标准设计用房可根据研发业务需要设置，可包括研发室、标准设计室、教具制作室、从业人员培训教材编写室、绘本创作室、影音制作室、模拟体验室、产品展示厅等，建筑设施符合下列规定：

——装修构造：教具制作室地面宜做防撞击、易清扫处理；

——管线与接口：预埋供电管线基座，教具制作室预留工艺用水、用电接口；

——隔声与防火：影音制作室、教具制作室宜自成独立分区；

——收纳与陈列：研发室、标准设计室、教材绘本创作室设置资料、样品收纳柜体，产品展示厅设置样品陈列固定基座。

5.1.4 婴幼儿早期发展用房室内设施

婴幼儿早期发展用房可包括养育照护指导室、早期发展指导室、营养膳食指导室、婴幼儿情景体验区、互联网家长课堂、工作人员办公室等，建筑设施符合下列规定：

——布局分区：宜设置独立等候区、婴儿车存放区；应实现动静分区，咨询评估指导类静区与情景体验、亲子课堂类动区物理分隔；

——装修构造：婴幼儿活动区域地面宜采用柔性铺装；阳角、立柱做圆角处理；宜配套婴幼儿专用卫生间或婴幼儿卫生设施；

——管线与接口：预埋视频课堂管线基座，测评、指导室预留档案收纳柜体；

——隔声与防火：动区采取隔声减振构造；

——母婴配套：应设置母婴室，设置要求与托育托育服务用房母婴室要求一致，两者可合并使用。

5.1.5 监督管理用房室内设施

监督管理用房可根据协助监管相关业务需要设置，可包括监控管理室、信息机房、资料存储室、办公室等，建筑设施符合下列规定：

——布局分区：各功能用房宜独立分隔设置；信息机房、监控管理室不宜紧邻婴幼儿生活用房；

——装修构造：资料存储室地面宜防尘；

——管线与接口：预埋强弱电、接地等管线基座；资料存储室预留档案柜固定安装点位；

——隔声与防火：资料存储室应设置独立安全出入口；

——收纳防护：资料存储室设置防潮、防鼠、防尘构造。

5.1.6 设备辅助用房室内设施

5.1.6.1 设备辅助用房包括变配电室、空调机房、进排风机房、消防水泵房、给水泵房、智能化系统机房、车库等，建筑设施符合下列规定：

——布局分区：应独立封闭分区设置，自成专用功能区域；不应布置在婴幼儿生活用房正上层、正下层及直接贴邻位置；

——通风：车库、附属辅助用房保证通风通畅；

——装修构造：涉水机房地面应找坡、防积水处理；

——防火疏散：机房、车库不应开设直接通向婴幼儿活动区域的门洞；

——标识管控：应设置各用房专用警示标识和禁入标识，实行封闭管理，不应让非运维人员、婴幼儿进入，不应兼作储物、办公及其他功能用房；

——设备辅助用房的建筑设计与构造应符合 JGJ 39 的规定；建筑电气与智能化应符合 GB 55024 的规定。

5.1.6.2 变配电室设施配置按照 GB 50052 要求执行。

5.1.6.3 空调机房、进排风机房设施配置按照 GB 50736 要求执行。

5.1.6.4　消防水泵房设施配置按照 GB 55036 要求执行。

5.1.6.5　应设置相适应的智能化信息系统，支持线上实景教学、线下线上融合以及安全监督和防控。

5.2　室外设施

5.2.1　托育综合服务中心应设置婴幼儿室外活动场地，且符合下列规定：

——规划设计符合 0～3 岁婴幼儿身心发展特点、分龄适配的室外活动场地，可支持开展攀、爬、跑、跳等训练活动或游戏活动；

——场地面积每托位宜为 3 ㎡～5 ㎡，应有不少于 1/2 面积处于建筑日照阴影线以外，具有良好日照与通风条件，场地宜相对独立，宜与机动车通行区域分隔；

——宜采用软质地坪，合成材料面层应符合 GB 36246 要求；

——应设置完善排水沟槽与地漏，沙池、戏水池设置防渗、排水构造；

——应设置分区隔离、遮阳、户外洗手洗脚设施。

5.2.2　托育综合服务中心应设置室外绿化区域，且符合下列规定：

——绿化面积宜符合 WS/T 821 的规定；

——绿化区域不应种植有毒、有刺、有飞絮、病虫害多、有刺激性的植物。

5.3　公共设施

5.3.1　新风空调系统

空调房间室内设计参数应符合表1及GB 50736的规定。

表 1　空调房间室内设计参数

季节	温度/（℃）		风速/（m/s）	相对湿度/（%）
	托小班、托大班、混龄班、多功能活动室、母婴室、保健观察室	乳儿班		
冬季	20～22	24～26	0.10～0.20	30～60
夏季	24～26	22～24	0.15～0.30	40～60

5.3.2　消防设施

5.3.2.1　建筑防火和消防给水应符合 GB 50016 的规定；火灾自动报警系统应符合 GB 50116 的规定；灭火器配置应符合 GB 50140 的规定。

5.3.2.2　每 50 ㎡应配置 5 kg/具以上 ABC 类干粉灭火器或 6 L 水基型灭火器，且每个设置点不应少于 2 具。

5.3.3　采光照明设施

灯具安全应符合GB/T 7000.1的规定；照明配电与控制应符合GB 55024的规定；灯具照度应符合表2的规定，并应防止眩光；室内照明宜采用带保护罩的节能灯具，应设置应急照明。

表 2　房间照明标准值

房间或场所	参考平面及其高度	照度标准值/lx	统一眩光值	显色指数
生活用房	地面	300	16	≥80
多功能活动室	地面	300	16	≥80
配餐间	台面	200	19	≥80
大门、室内回廊	地面	150	19	≥80
卫生间、保健室、隔离室、办公室等	地面	300	16	≥80

5.3.4　安防配套设施

5.3.4.1　全域监控预埋布线、门禁隔离隔墙、访客分区通道固定围挡。

5.3.4.2　机房独立密闭隔间、视频存储设备专用承重地坪、权限隔离墙体构造。

5.3.5 给排水配套设施

5.3.5.1 全域冷热供水预埋管道、雨污分流沟槽、污水预处理隔离墙体。
5.3.5.2 公共饮水台固定基座、高低分区铺装、防溢水地面构造。
5.3.5.3 给水水质应符合 GB 5749 的规定，婴幼儿活动区域的电热水器等应有防止幼儿接触的保护措施。

6 设备配置要求

6.1 托育服务功能区

6.1.1 班级活动单元配置

班级活动单元配置符合表3的规定。

表 3 班级活动单元装备配置表

区域	设备名称	配置			技术要求	备注
		乳儿班	托小班	托大班		
睡眠区	婴幼儿床	●	●	●	符合GB 28007和GB/T 3324的规定，安全稳固、床面平整	根据不同班型合理配置
	床垫	●	●	●	硬度适中，透气防水	可使用适宜规格的垫被充当床垫使用
	被褥	●	●	●	全棉	含褥子、被子、毛毯、枕头、床单等，建议家长自备
活动区	婴儿餐桌椅	●	○	○	适合相应月龄段身高，稳固防滑	—
	幼儿用桌	○	●	●	符合T/GXAS 672的规定	—
	幼儿用椅	○	●	●	符合T/GXAS 672的规定	—
	尿布台	●	○	○	防滑，配备安全带	—
	儿童玩具	●	●	●	符合GB 6675要求	参照表4配置
	玩具柜	●	●	●	分层分类收纳玩教具	—
	安全镜子	●	○	×	防碎镜面，高度适合婴幼儿	—
配餐区	婴幼儿餐具	●	●	●	符合GB 4806.7要求，安全无毒	每生专用，定期消毒
	料理台	●	○	○	常规型	—
	消毒柜	●	○	○	餐具消毒专用	各类班级均需配置
	饮水设备：保温水壶/热水器/饮水机	●	●	●	温控，安全防护	提供适宜温度饮水，防烫防撞，专人管理
	温奶器	●	○	×	主流配置	—
	母乳冰箱	●	○	×	主流配置	—
	食物存储容器	●	●	●	密封防潮	—
清洁区	毛巾架	●	●	●	干燥通风，防止交叉感染	一巾一格，通风干燥，专人专用
	婴幼儿毛巾	●	●	●	区分颜色或标记，专人专用	定期清洗消毒，专人专用
	清洁工具	●	●	●	抹布、拖把等，分类使用	专区专用，分类悬挂
	分类垃圾桶	●	●	●	隐形式或带盖可移动式	一巾一格，通风干燥，专人专用
储藏区	鞋柜	●	●	●	存放室内鞋和室外鞋	室内外鞋分开存放，通风
	衣帽柜	●	●	●	存放衣物、帽子等	每人一格，标识清晰
	药物/物品柜	●	●	●	存放药品、应急物品，上锁管理	专人上锁管理，急救与常用药品分开
	杂物架	●	●	●	存放清洁用品等	存放班级清洁及备用物品，分类摆放
喂奶室	哺乳椅（私密隔断）	●	○	×	私密、舒适，带隔帘	仅乳儿班设置

注：“●”为必配，“○”为选配，“×”为不必配置。

6.1.2 玩教具配置

玩教具配置应符合表4的规定。

表 4 玩教具配置表

玩教具类型	乳儿班		托小班		托大班	
	规格类型	发展目标	规格类型	发展目标	规格类型	发展目标
动作能力发展类	俯卧垫、健身架、抓握摇铃、软积木等	促进抬头、翻身、抓握等大动作与精细动作发展	推拉玩具、套叠玩具、大颗粒积木、小球等	发展走、跑、抓握与堆叠能力	平衡车、跳绳、拼插积木、球类等	发展跑跳、协调与控制能力
认知能力发展类	黑白卡、认知挂图、因果感知玩具（按压发声等）	刺激早期认知	形状分类盒、简单拼图、认知卡片	发展比较与匹配	进阶拼图、科学探索材料、入门棋类	发展观察与推理
语言能力发展类	发声布书、儿歌播放设备、指偶	提供丰富语言输入	图画书、指偶玩具、讲述卡片	鼓励发音与表达	绘本、故事盒、角色对话卡片	发展讲述与交流
情感与社会性发展类	安抚玩偶、互动镜面玩具	建立安全依恋	娃娃家角色玩具、毛绒伙伴	体验初步交往	角色扮演套装、合作游戏材料、情绪卡片	发展同伴交往与情绪认知
感知觉发展类	多感官安抚玩具、触觉球、音乐铃	提供多感官刺激	感官箱、不同材质触觉板、声响玩具	丰富感官体验	科学观察材料、视听训练游戏	发展综合感知
生活习惯养成类	仿真喂养玩具、安抚收纳用品	建立生活节律	生活技能练习玩具（扣纽扣、穿鞋）、餐具模型	练习自理	自我管理图表、儿童劳动工具（小扫把等）	强化自理与责任
艺术表现类	音乐播放设备、彩色悬挂玩具	感知节奏与色彩	蜡笔、安全颜料、打击乐器	自由涂鸦与演奏	绘画工具、手工材料、表演道具	表达与创造

6.1.3 综合活动室装备配置

综合活动室装备配置应符合表5的规定。

表 5 综合活动室装备配置表

设备名称	技术要求	配置
大型活动垫	软质、防滑、易清洁，符合 GB 6675 及环保要求	●
感统训练器材	符合 GB 6675 要求，软包边角，稳固防倾倒	●
大型建构积木	大颗粒、环保材质，符合 GB 6675 要求	●
多媒体设备	幼儿适用，防眩光，音量可控，护眼	○
音乐器材	音量安全、无害材质，符合 GB 6675 要求	○
活动屏风/软体	轻质稳固，防倾倒，边角软包	○
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.1.4 服务管理用房装备配置

服务管理用房包括晨检接待厅、保健观察室、隔离室、母婴室等，装备配置应符合表6的规定。

表 6 服务管理用房装备配置表

功能用房	设备名称	技术要求	配置
晨检接待大厅	晨检台（桌）	高度适宜，便于晨检操作	●
	晨检用品（额温枪/体温计、压舌板、手电筒、消毒洗手液等）	符合《托儿所幼儿园卫生保健工作规范》要求，专人专用	●
	家长等候座椅	成人适用，舒适	●
	婴儿车停放架	稳固，分区标识清晰	○
保健观察室	观察床	婴幼儿适用，护栏，至少 1 张	●
	身高计/体重秤（含婴幼儿量床）	杠杆式体重秤、身高计、量床	●

表6　服务管理用房装备配置表（续）

功能用房	设备名称	技术要求	配置
保健观察室	药品柜（上锁）	药品分类存放，上锁管理	●
	资料柜	存放健康档案	●
	紫外线消毒灯（或空气消毒装置）	符合消毒要求	●
	听诊器、软尺、视力表	体检、健康观察用	●
隔离室	隔离床	婴幼儿适用，独立设置	●
	护理台	便于护理操作	●
	污物密闭收纳容器	密闭、耐消毒	●
	婴幼儿专用密闭式急救箱，配备无菌敷料、碘伏棉签、生理盐水、圆头医用剪刀、镊子、体温计、一次性无菌手套、冰袋、急救手册等	急救用品	●
	空气消毒设备与物表消毒喷雾器具	消毒设备	
	移动式紫外线消毒车等消毒设备	辐照强度不低于 70 μW/cm^2，单位空间功率不小于 1.5 W/10 m^2	●
母婴室	尿布台	防滑，配备安全带	●
	洗手池	流动水，温水	●
	哺乳座椅	舒适，带扶手	●
	垃圾桶	密闭、分类	●
	哺乳遮挡帘/屏风	保护隐私	○
	婴儿床/摇篮	安全护栏	○
警卫室	一键报警装置、监控显示终端、安防器械柜及器械	符合 GB/T 29315 要求，联网	●
办公室、财务室、会议室、储藏室等	办公桌椅、电脑、打印复印设备、文件柜、会议设备	符合 GB/T 10000 及办公通用要求	●
注：“●”为必配，“○”为选配。			

6.1.5　户外活动场地装备配置

户外活动场地装备配置应符合表7的规定。

表 7　户外活动场地装备配置表

设备名称	技术要求	配置
户外滑梯	符合 GB/T 27689 要求，防滑，出口缓冲	●
摇马	稳固防侧翻，适合低龄	●
沙池	洁净沙源，排水良好，防污染	●
秋千	稳固，座位防护，安全距离	○
跷跷板	限位缓冲，边角圆润	○
攀爬架	结构稳固，间隙符合安全要求	○
水池	戏水深度≤0.30 m，防滑防渗	○
平衡木	低矮稳固，软质地面	○
钻筒/钻笼	光滑无刺，通风，出口畅通	○
涂鸦墙	环保水性涂料，易清洁	○
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.1.6　室外大型器械安装要求

室外大型器械安装应符合以下要求：

——应牢固固定在地基上；

——器械的间隙、开口符合安全要求；

——器械表面光滑无刺，边缘圆滑；

——器械下方设置安全弹性地面或软质铺装；

——器械周围设置安全距离和防护区域。

6.2 培训功能区

6.2.1 实训室装备配置

实训室装备配置应符合表8的规定。

表 8 实训室装备配置表

实训用房	设备名称	技术要求	配置
生活照护实训室	模拟婴幼儿床	符合 GB 28007 的规定，结构稳固安全	●
	婴儿模型	仿真婴儿，材质安全无毒，可清洗	●
	床品套装	纯棉材质，可拆洗消毒	●
	哄睡技巧演示设备	可演示拍抚、包裹等护理手法	●
	模拟活动室全套装备	含桌椅、玩教具等完整配置	●
	各类玩教具	分龄适配，安全材质	●
	感统训练器材	安全软包，防滑防摔	●
	多媒体教学设备	投影/触控一体机，支持音视频	●
	辅食制作设备	食品级材质，可演示操作	●
	婴幼儿餐具	符合 GB 4806.7，安全无毒	●
	消毒设备	餐具/用具专用消毒柜	●
	营养配餐软件/工具	配餐管理软件及称量工具	●
	儿童坐便器	尺寸适合幼儿，圆角防撞	●
	辅助器具	助行、防护等照护辅助用具	●
	清洁用品	专区专用，分类悬挂	●
卫生保健实训室	模拟晨检台（含晨检器具）	高度适宜，配备压舌板、手电筒、体温计等晨检器具	●
	婴幼儿体格测量设备（体重秤/身长仪）	适用于 0～3 岁婴幼儿，精度满足儿保要求	●
	婴幼儿护理操作台	防滑台面，配备安全带，可演示更换尿布/脐部护理等	●
	婴幼儿急救模拟人（含海姆立克/心肺复苏）	符合急救培训标准，可演示气道异物梗阻解除及 CPR 操作	●
	常用医疗器械及药品柜（实训用）	上锁管理，分类存放模拟药品与器械	●
	隔离观察床	独立设置，便于清洁消毒	●
	紫外线/空气消毒设备	循环风或紫外线消毒，实训演示	●
	健康档案管理软件	电子健康档案系统，支持录入与查询	●
	多媒体教学设备	投影/触控一体机，支持教学演示	●
	视力筛查仪	儿童专用视力筛查设备	○
	听力筛查仪	婴幼儿听力筛查设备	○
	AED训练机	符合急救培训标准，仅供教学训练	○
早期发展实训室	发育筛查评估工具包	含 ASQ 等标准化发育筛查量表及配套材料	●
	早期发展玩教具套装（分龄）	覆盖 0～3 岁各月龄段，五大领域适配	●
	感统训练器材	平衡、触觉、本体觉训练器材，安全软包	●
	亲子活动垫	环保无毒、防滑、可拼接清洗	●
	婴幼儿行为观察记录系统	含摄像头及行为编码软件，支持实时观察与回放分析	●
	早期发展评估软件	支持五大领域发育评估与个别化指导方案生成	●
	绘本与阅读材料柜	分龄适配，含 0～3 岁绘本及指导手册	●
	多媒体教学设备	投影/触控一体机，支持音视频教学	●
	角色扮演道具套装	模拟家庭/社区场景角色扮演材料	○
	亲子互动视频案例库	含各月龄段典型亲子互动视频案例	○
营养喂养实训室（辅食制作室）	辅食制作操作台	食品级台面，防水易清洁，适合多人同时操作	●
	料理机/辅食机	食品级材质，可制作不同质地辅食	●
	蒸锅/炖锅	食品级不锈钢，适合蒸煮炖	●
	电子秤与量具	精度满足配餐要求，含量杯量勺	●
	婴幼儿餐具套装（实训用）	符合 GB 4806.7，各月龄段适配	●

表8　实训室装备配置表（续）

实训用房	设备名称	技术要求	配置
营养喂养实训室（辅食制作室）	食物模型/营养图谱	仿真食物模型，图文清晰的营养膳食图谱	●
	营养配餐软件	支持各月龄段营养计算与食谱生成	●
	冷藏设备（小冰箱）	食品专用，生熟分开存放	●
	消毒设备	餐具/入口用具专用消毒柜	●
	各月龄食谱参考手册	含 6～36 月龄各阶段辅食添加指导	●
	多媒体教学设备	投影/触控一体机，支持教学演示	●
	食品安全检测工具	快速检测农残/微生物等	○
注：“●”为必配，“○”为选配。			

6.2.2　培训室装备配置

培训室装备配置应符合表9的规定。

表 9　培训室装备配置表

培训用房	设备名称	技术要求	配置
培训室	培训桌椅（可移动组合）	轻便可组合，圆角防撞	●
	多媒体设备（投影仪、音响、电脑）	投影/触控一体，支持音视频	●
	白板/黑板	可书写，易擦拭	●
	远程培训设备	视频会议终端，支持远程互动	●
	图书资料柜	分类存放，通风防潮	●
	模拟家长接待设备	接待台及情景演示用具	○
报告厅	活动座椅	礼堂椅，舒适稳固	●
	舞台/主讲台	结构稳固，高度适宜	●
	大型多媒体（投影/LED/音响）	高清大屏，专业扩声	●
	扩声系统	专业扩声，覆盖全场	●
	直播录播设备	高清摄录，支持直播	●
	灯光系统	舞台灯光，可调光	○
注：“●”为必配，“○”为选配。			

6.3　研发功能区

6.3.1　研发室装备配置

研发室装备配置应符合表10的规定。

表 10　研发室装备配置表

设备名称	技术要求	配置
研发工作台	稳固台面，可绘图制图	●
电脑设备（设计与制图软件）	含 CAD 等设计与制图软件	●
样品展示柜	分类展示，防尘	●
安全柜（存放化学材料）	防火防爆，通风	●
测试设备（产品安全测试）	产品安全检测，符合标准	●
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.3.2　教具制作室装备配置

教具制作室装备配置应符合表11的规定。

表 11　教具制作室装备配置表

设备名称	技术要求	配置
制作工作台	宽大稳固，台面耐损	●
工具箱	常用手工工具，分类收纳	●
材料柜	分类存放，防潮	●
裁剪设备	裁切精准，安全护手	●
缝纫设备	适用布料缝制	●
喷涂设备	环保喷涂，通风良好	●
3D 打印设备	熔融沉积成型，可快速原型	○
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.3.3　影音制作室装备配置

影音制作室装备配置应符合表12的规定。

表 12　影音制作室装备配置表

设备名称	技术要求	配置
摄录设备（摄像机、灯光）	高清摄录，配套灯光	●
录音设备（专业麦克风、声卡）	专业收音，降噪	●
编辑设备（电脑、编辑软件）	含剪辑/后期软件	●
隔音设施	隔音装修，吸音处理	●
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.3.4　其他用房设装备配置

标准设计室、培训教材编写室、绘本创作室、模拟体验室、产品展示厅等应符合表13的规定。

表 13　其他用房装备配置表

功能用房	设备名称	技术要求	配置
标准设计室	设计工作站（电脑+制图软件）	含 CAD 等制图软件	●
	绘图板/扫描设备	绘图板、扫描仪	●
	模型制作工具	模型制作，精细安全	○
	资料柜	分类存放，防潮	●
	会议讨论设备	会议平板，支持讨论	●
培训教材编写室	编写工位	工位桌椅，舒适	●
	电脑及排版软件	含排版/版式软件	●
	打印机/装订设备	打印装订一体	●
	资料柜	分类存放	●
	样书展示架	展示样书，防尘	○
绘本创作室	创作工位	工位桌椅，采光良好	●
	绘画/数位设备	数位板/绘画设备	●
	素材柜	分类存放素材	●
	扫描复制设备	扫描复印一体	●
模拟体验室	模拟托育场景家具	还原托育场景，圆角安全	●
	观察设备（单向玻璃/摄像）	单向观察/摄录	●
	录播设备	高清录播	●
	互动演示屏	触控互动大屏	●
产品展示厅	展示架/展柜	分类展示，防尘	●
	多媒体展示屏	高清展示大屏	●
	说明标识系统	清晰导视与说明	●
	体验操作台	可动手体验	○
注：“●”为必配，“○”为选配。			

6.4 早期发展功能区

6.4.1 养育照护指导室装备配置

养育照护指导室装备配置应符合表14的规定。

表 14 养育照护指导室装备配置表

设备名称	技术要求	配置
咨询接待台（高度适宜）	高度适宜婴幼儿及家长使用，圆角防撞、环保材质	●
婴幼儿体格测量设备（体重秤/身长仪）	适用于 0～3 岁婴幼儿，精度满足儿保要求	●
养育照护宣教屏/多媒体	触控交互、高清显示，支持宣教内容播放	●
示范操作台（喂养/护理演示）	防水易清洁台面，便于喂养与护理演示	●
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.4.2 早期发展指导室装备配置

早期发展指导室装备配置应符合表15的规定。

表 15 早期发展指导室装备配置表

设备名称	技术要求	配置
发育筛查评估工具	符合 0～3 岁婴幼儿发育筛查与评估标准	●
亲子活动垫	环保无毒、防滑、可清洗	●
早期发展玩教具	分龄适配、安全材质，支持五大领域发展	●
多媒体教学设备	投影/触控一体机，支持音视频教学	●
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.4.3 营养膳食指导室装备配置

营养膳食指导室装备配置应符合表16的规定。

表 16 营养膳食指导室装备配置表

设备名称	技术要求	配置
营养评估设备（体成分/膳食分析）	适用婴幼儿体成分检测及膳食营养分析	●
辅食制作演示台	食品级材质、可演示操作的辅食制作台	●
食物模型/营养图谱	仿真食物模型、图文清晰的营养图谱	●
科普展示屏	高清交互显示，支持营养科普展示	●
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.4.4 情景体验区装备配置

情景体验区装备配置应符合表17的规定。

表 17 情景体验区装备配置表

设备名称	技术要求	配置
模拟家庭场景家具	圆角防撞、环保板材，模拟真实家庭场景	●
角色扮演道具	安全无毒、分龄适配的角色扮演用品	●
安全软包地面	防滑防摔、环保地垫，全区域软包防护	●
互动体验设备	触控互动/体感体验设备，增强情景互动	○
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.4.5 亲子课堂装备配置

亲子课堂装备配置应符合表18的规定。

表 18　亲子课堂装备配置表

设备名称	技术要求	配置
亲子活动垫	环保无毒、可清洗，满足亲子活动需求	●
亲子玩教具	分龄适配、安全材质，支持亲子互动	●
多媒体设备	投影/音响一体，支持课堂音视频教学	●
家长观察区（单向观察）	单向玻璃/隐蔽观察设计，便于家长观摩	○
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.4.6　互联网家长课堂装备配置

互联网家长课堂装备配置应符合表19的规定。

表 19　互联网家长课堂装备配置表

设备名称	技术要求	配置
直播/录播设备	高清摄像、音视频采集，支持直播录播	●
多媒体教学设备	触控一体机/大屏，支持远程教学	●
家长学习工位	舒适桌椅、独立工位，满足线上学习	●
互动答题终端	触控答题/反馈终端，支持在线互动	○
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.5　监督管理功能区

6.5.1　监控管理室装备配置

监控管理室装备配置应符合表20的规定。

表 20　监控管理室装备配置表

设备名称	技术要求	配置
视频监控终端（多屏显示）	多屏拼接显示，支持≥16 路实时画面调阅	●
视频解码/拼接控制器	多屏画面分割与拼接控制	●
存储服务器（NVR/硬盘阵列）	录像存储≥90 d，支持 RAID 冗余备份	●
视频管理平台软件	含电子地图、权限管理、智能分析	●
报警联动设备	视频/门禁/消防联动，具备声光报警	●
门禁控制终端	与报警联动配套的出入管理	●
广播对讲主机	与前端分控点通话及应急广播	●
网络交换机（接入层）	千兆接入，可网管	●
监控专用机柜	19 in 标准，带理线	●
值班工位	符合人体工学，含专用操作台	●
防雷接地系统	设备防雷保护与等电位接地	●
应急照明	满足监控室值班应急照明要求	●
流媒体转发服务器	视频流转发与多级联网	○
电子地图大屏显示终端	GIS 可视化展示	○
机房专用精密空调	恒温恒湿，保障设备运行	○
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.5.2　信息机房装备配置

信息机房装备配置应符合表21的规定。

表 21　信息机房装备配置表

设备名称	技术要求	配置
服务器机柜	标准 42 U，承重≥800 kg，带理线	●
服务器（应用/数据库）	机架式，满足业务系统运行	●
磁盘阵列/存储设备	SAN/NAS，集中存储与备份	●
网络交换设备	千兆/万兆核心交换，可网管	●
防火墙/网络安全设备	边界防护与访问控制	●
KVM 切换器	多服务器集中管理	●
UPS 不间断电源	在线式，后备时间≥30 min	●
列头柜/机房配电单元	机房内精密配电与监测	●
环境监控（温湿度/漏水/烟感）	动环监测及联动报警	●
防雷接地系统	电源与信号防雷、等电位接地	●
核心路由器	广域网互联	○
机房专用精密空调	恒温恒湿，N+1 冗余	○
气体灭火装置	机房专用，洁净气体灭火	○
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.5.3　行政办公装备配置

行政办公区域装备配置应符合表22的规定。

表 22　行政办公装备配置表

设备名称	技术要求	配置
办公桌椅	环保材质，符合人体工学	●
电脑及打印设备	台式/笔记本及打印复印一体机	●
复印扫描一体机	高速复印、扫描归档	●
碎纸机	涉密文件安全销毁	●
文件装订设备	资料装订成册	●
通讯设备（电话/传真）	内外联络	●
文件档案柜	防火防潮，容量满足需求	●
资料存储设备（密集架）	手动/电动密集架，承重达标	●
档案数字化扫描设备	批量扫描与 OCR 识别	●
保密柜（涉密/敏感）	符合国家保密标准	●
会议设备（投影/会议平板）	会议演示与讨论	○
注：“●”为必配，“○”为选配。		

6.6　设备辅助功能区

6.6.1　变配电室、空调机房、进排风机房、消防水泵房、车库等建设主要涉及固定设施，详细参见 5.1.6。

6.6.2　智能化信息系统机房装备配置可参照 6.5.2 信息机房装备配置。

参 考 文 献

[1] T/JYBZ 024—2022 幼儿园户外游戏场地玩教具配备规范[S].
[2] T/ZSM 0084—2025 托育机构设施设备配置规范[S].
[3] 国务院办公厅关于促进3岁以下婴幼儿照护服务发展的指导意见（国办发〔2019〕15号）
[4] 国家发展改革委，民政部，国家卫生健康委关于印发《“十四五”积极应对人口老龄化工程和托育建设实施方案》的通知（发改社会〔2021〕895号）
[5] 国家卫生健康委关于印发托育机构设置标准（试行）和托育机构管理规范（试行）的通知（国卫人口发〔2019〕58号）
[6] 国家卫生健康委办公厅关于印发托育综合服务中心建设指南（试行）的通知（国卫办人口函〔2021〕629号）
[7] 国家卫生健康委办公厅关于印发托育机构婴幼儿伤害预防指南（试行）的通知（国卫办人口函〔2021〕19号）
[8] 国家卫生健康委办公厅关于印发托育机构消防安全指南（试行）的通知（国卫办人口函〔2022〕21号）
[9] 卫生部关于印发《托儿所幼儿园卫生保健工作规范》的通知（卫妇社发〔2012〕35号）
[10] 市场监管总局关于发布餐饮服务食品安全操作规范的公告（2018年 第12号）