

ICS

Q/SHZW 1-2020

广州生活作物设计有限公司企业标准

Q/SHZW 1—2020

育儿环境设计建设质量分级与评价

2020-07-01 发布

2020-09-01 实施

广州生活作物设计有限公司 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1给出的规则起草。

本标准由广州生活作物设计有限公司提出并归口。

本标准起草单位：广州生活作物设计有限公司

本标准主要起草人：徐骁

育儿环境设计建设质量分级与评价

1 范围

本标准育儿环境设计建设质量分级与评价的基本要求，评价原则与评价内容。

本标准适用于广州生活作物设计有限公司的育儿环境规划、设计、以及咨询服务，以及接受广州生活作物设计有限公司服务的企业机构自行参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是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/T29289-2012《消费品安全设计通则》
- GB 31179-2014《儿童安全与健康一般指南》
- JGJ 39-2016《托儿所、幼儿园建筑设计规范》
- JGJ 175-2016《幼儿园建设标准》
- GB28007-2011《儿童家具通用技术条件》
- GB/T18883—2002《室内空气质量标准》
- DIN18034-2012 / DIN 33942-2002（德国）
《居住区环境景观设计导则》（2006）
- AQ/9001-2006《安全社区建设基本要求》
- GB 50763-2012《无障碍设计规范》
- GB/T 14308-2010《旅游饭店星级的划分与评定》
- JG 305-2011《人行自动门安全要求》
- GB 34272-2017《小型游乐设施安全规范》
- DB44 1749-2015《室内儿童游乐场管理规范》
- GB20051-2006无动力类游乐设施技术条件
《中国7岁以下儿童生长发育参照标准》
- 《WELL建筑认证标准》（美国）

3 基本要求

3.1 按照“满足前提条件，按比例分级评价”的原则，广州生活作物设计有限公司的规划设计、评估咨询服务按目标育儿环境的质量程度不同分为4个等级的评价，分别为倡导环境、三星环境、四星环境与五星环境，其中五星环境为最高级别，倡导环境为最低级别。

3.2 广州生活作物设计有限公司及其合作机构，应按本标准的表格内容，开展业务中的评价工作。评价过程及结果应做好记录，并保存归档。

4 评价

4.1 评价原则

育儿环境的质量标准评价应坚持以下原则：科学、客观、严谨、全面准确。

4.2 评价准备

4.2.1 组织准备

应成立标准评价工作组，并且明确其职责与权限，评价工作组组成人员的数量应视评价工作的复杂程度与等级而确定。

4.2.2 人员准备

评价工作组成员，应具有相应的标准化知识，以及相应的儿童安全、健康与发展成长的专业知识，熟悉标准及实施的有关要求，能熟练的运用评价方法。

4.2.3 物资准备

应准备完整必要的测量、检测设备、实验用品，以及评价所需要的记录表等

4.3 评价内容

4.3.1 符合性评价

确认检测环境中的各个部分，时候达到本标准的要求。对于安全环境、设施设备、建设与维护流程以及建设质量等方面，具有定量的标准要求。应该采用测量、测试、分析、计算等方法得出定量的数据；标准中的定性指标，可采用目测、比较等方法进行测量，并给出标准的实现度是否优秀的结论。

4.3.2 评分标准

4.3.2.1 本标准总共分为三类空间环境与产品的安全通用标准，空间环境分别为：

第一类：幼儿园、托育机构；

第二类：居住空间的社区与商业公共空间；

第三类：宾馆酒店等临时居住与活动空间。

4.3.2.2 前提条件：接受评价的环境，如涉及到有国家标准对其进行约束，应满足相应国家标准中的强制执行条款。

4.3.2.3 接受评价的环境，在满足前提下，如同时达标本标准中对应分类环境的其他标准指标，则可以被评价为倡导环境。

4.3.2.4 组成育儿环境的产品，如满足到非产品自身本应具备指标以外的Q/SHZW 1—2020指标条款，可以被评价为育儿环境倡导产品。前提条件为满足产品自身所在行业的国家质量标准要求。

4.4 评价报告

评价报告一般包括评价的依据、评价人员、评价时间、评价简要过程、各分项指标的评价结果、总体结论、存在问题和处理建议等内容。

4.5 免责说明

本标准广州生活作物设计有限公司的内部商业服务标准，参与制定本标准的各方，无须就本标准中所含任何信息的准确性、完整性，以及对这些信息的使用者，因为这些信息而导致的任何伤害、损失或损害，而对使用者或任何第三方承担任何责任或赔偿责任。

5. 育儿环境. 检测评估表

5.1 幼儿园、托育机构的育儿环境标准

序号	环境风险类别		环境指标	是否达标	
1	安全需求	环境伤害防护	溺水	如有戏水池, 深度应小于 30cm。	<input type="checkbox"/>
2			道路交通伤害	园区周围应设围护设施, 防止幼儿穿过攀爬	<input type="checkbox"/>
3			化学	建筑材料、装修材料与室内设施应符合《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325—2010 (空气污染残留, 甲醛、甲苯、二甲苯、TVOC 检测方法符合 GB/T18883—2002)	<input type="checkbox"/>
4			紫外线	设置紫外线杀菌灯, 但控制装置要单独设置, 有防误开设置	<input type="checkbox"/>
5			噪音	生活单元、办公室环境噪音≤45DB	<input type="checkbox"/>
6				公共活动室、多功能活动室环境噪音≤50DB	<input type="checkbox"/>
7			触电	电源插座离地 1.8m 以上	<input type="checkbox"/>
8				配电箱安装在专用配电小间, 无小间条件需做安全措施	<input type="checkbox"/>
9	安全需求	突出物/ 缝隙或开口	地面平整、防滑、无障碍、无尖锐	<input type="checkbox"/>	
10			关于园区建筑门的设计, 门下无门槛; 门双面均应平滑, 无棱角;	<input type="checkbox"/>	
11			关于园区建筑窗的设计。	<input type="checkbox"/>	
12			窗台高度≤1.8m 时, 禁用内悬窗和内平开窗	<input type="checkbox"/>	
13		机械性伤害防护	坠落	活动室、多功能室, 窗台离地高度小于 0.6m	<input type="checkbox"/>
14				窗台高度 < 0.9m 时, 防护高度不小于 0.9m	<input type="checkbox"/>
15			所有临空处都应设护栏, 护栏净高 > 1.1m, 垂直杆间距 < 0.09m 防护栏杆水平承载能力应符合《建筑结构荷载规范》GB50009 的规定。并获得相应的建筑验收报告。	<input type="checkbox"/>	
16			楼梯井 > 0.11m 时, 防攀滑。栏杆不易攀爬, 垂直杆间距 < 0.09m	<input type="checkbox"/>	
17			室外地面宜软地坪	<input type="checkbox"/>	
18			楼梯/扶手/踏步的规定	<input type="checkbox"/>	
19			1、楼梯间应有直接天然采光和自然通风	<input type="checkbox"/>	
20			2、楼梯两侧设幼儿扶手, 高度宜 0.6m	<input type="checkbox"/>	
21			3、幼儿用楼梯踏步高度宜为 0.13m, 深度宜为 0.26m	<input type="checkbox"/>	
22			4、禁扇形、螺旋形踏步	<input type="checkbox"/>	
23			5、踏步面需防滑处理	<input type="checkbox"/>	

5.2 居住空间社区与商业公共空间的育儿环境标准

序号	环境风险类别		环境指标	是否达标	
1	安全需求	环境伤害防护	溺水	无护栏的水体，在近岸 2m 内，水深不能超过 50cm。如有儿童戏水池（非游泳池），深度应小于 30cm	<input type="checkbox"/>
2				可涉入式溪流的水深应小于 30cm。同时水底应做防滑处理。	<input type="checkbox"/>
3				儿童泳池深度应在 60cm-80cm 之间。池岸应处理成圆角，圆角直径不小于 10mm。排水设施应设置安全防护罩。	<input type="checkbox"/>
4			道路交通安全	道路交叉口留出非植树区，该视野范围内不应载重超过 0.9m 的植物。	<input type="checkbox"/>
5			噪音	园区内白天≤45DB，夜晚小于≤40DB	<input type="checkbox"/>
6			触电	1.8m 高度以下使用具有保护门的电源插座	<input type="checkbox"/>
7				配电箱安装在专用配电小间，无小间条件需做安全措施	<input type="checkbox"/>
8		机械性伤害防护	突出物/缝隙或开口	儿童游乐场或休闲广场地面平整、防滑、无障碍、无尖锐	<input type="checkbox"/>
9				休闲广场，广场铺装应以硬质材料为主。不应采用无防滑的光面材质。出入口应符合无障碍设计要求。地面不应出现宽度超过 30mm，长度超过 100mm，深度超过 50mm 的缝隙或开口。	<input type="checkbox"/>
10			坠落	儿童专用的活动场所，非地面所有临空处都应设护栏，护栏净高 > 1.1m，垂直杆间距 < 0.09m	<input type="checkbox"/>
11				防护栏杆水平承载能力应符合《建筑结构荷载规范》GB50009 的规定。并获得相应的建筑验收报告。	<input type="checkbox"/>
12				楼梯井 > 0.11m 时，防攀爬。栏杆不易攀爬，垂直杆间距 < 0.09m	<input type="checkbox"/>
13				室外地面宜软地坪	<input type="checkbox"/>
14				楼梯/扶手/踏步的规定	<input type="checkbox"/>
15				1、楼梯间应有直接天然采光和自然通风	<input type="checkbox"/>
16				2、楼梯两侧设幼儿扶手，高度宜 0.6m	<input type="checkbox"/>
17				3、踏步面需防滑处理	<input type="checkbox"/>
18			物体角边尖的伤害	儿童游乐场区域的门类设计，≤1.2m 部分，如用玻璃应采用安全玻璃。 休闲广场，儿童游乐场等区域，1.3m 高以下的墙面，坐、卧等景观家具边角应处理成圆角，圆角直径不小于 10mm。	<input type="checkbox"/>
19			运动或旋转物体的伤害	儿童游乐场区域的门类设计，0.6m 高处，宜加幼儿专用拉手	<input type="checkbox"/>
20				儿童游乐场区域的门类设计，禁用旋转门、弹簧门、推拉门，不宜设金属门	<input type="checkbox"/>
21				人行区域和机动车行道路分离	<input type="checkbox"/>

5.3 宾馆酒店等临时居住与活动空间的育儿环境标准

序号	环境风险类别		环境指标	是否达标
1	酒店建筑入口	运动或旋转物体的伤害	自动门设置显著警示, 并且培训儿童相关安全提醒。	<input type="checkbox"/>
2			手扶电梯、垂直电梯的使用提醒, 并有家长指引手册。	<input type="checkbox"/>
3		信息不对称产生的伤害	应设置儿童安全导视系统, 并且有培训迷失儿童的引导处理方案。	<input type="checkbox"/>
4			全年龄段儿童应登记身份信息与监护人关系资料。	<input type="checkbox"/>
5			设置针对儿童安全活动区域的环境分类引导, 并有家长指引手册。	<input type="checkbox"/>
6	客房与公共活动空间	信息缺失	儿童宾客房门可以选择专用挂牌	<input type="checkbox"/>
7		机械性伤害	房内无突出、无尖锐、无松脱、防滑	<input type="checkbox"/>
8			提供临时儿童安全保护软包用品, 可配有家长指引手册	<input type="checkbox"/>
9			儿童使用卫生间的家长指引	<input type="checkbox"/>
10		触电	儿童安全插座的说明, 内容包含在家长指引内	<input type="checkbox"/>
11		溺水	儿童戏水池, 深度小于 30cm, 并要求家长陪同使用	<input type="checkbox"/>
12			儿童游泳池, 深度小于 80cm, 并要求家长陪同使用	<input type="checkbox"/>
13		坠落	婴儿床使用限制说明, 并有家长指引手册。	<input type="checkbox"/>
14			高位儿童床使用限制说明 (儿童年龄大于 6 周岁)	<input type="checkbox"/>
15	亲子房配有软质地面/或具有固定位置缓冲设施		<input type="checkbox"/>	

5.4 育儿环境倡导产品标准

序号	环境风险类别		产品安全指标	是否达标	
1	安全需求	环境伤害	噪音	控制在育儿环境标准的要求内	<input type="checkbox"/>
2			化学	控制在育儿环境标准的要求内	<input type="checkbox"/>
3			触电	具有符合儿童行为特质的防护措施	<input type="checkbox"/>
4		机械性伤害	突出物	控制在育儿环境标准的要求内	<input type="checkbox"/>
5			缝隙或开口	控制在育儿环境标准的要求内	<input type="checkbox"/>
6			物体角边尖的伤害	控制在育儿环境标准的要求内	<input type="checkbox"/>
7			微小物品的伤害	控制在育儿环境标准的要求内	<input type="checkbox"/>
8			不透气物品的伤害	控制在育儿环境标准的要求内	<input type="checkbox"/>
9			不稳定物体及其他机械性伤害	控制在育儿环境标准的要求内	<input type="checkbox"/>
10			结构不完整物体的伤害	控制在育儿环境标准的要求内	<input type="checkbox"/>
11			运动或旋转物体的伤害	控制在育儿环境标准的要求内	<input type="checkbox"/>
12			不充分信息	警示	<input type="checkbox"/>

13		冷热源伤害	火灾与燃烧的伤害	控制在育儿环境标准的要求内	<input type="checkbox"/>
14			明火伤害	具有符合儿童行为特质的防护措施	<input type="checkbox"/>
15			冷热源伤害	具有符合儿童行为特质的防护措施	<input type="checkbox"/>
16		上述各类伤害的主动提示	家长指导	确认相关警示传递到达至家长	<input type="checkbox"/>
17	健康需求	发育和生理健康	生物健康危害	具有符合儿童行为特质的防护措施	<input type="checkbox"/>
18			高强度健康伤害	具有符合儿童行为特质的防护措施	<input type="checkbox"/>
19			电磁辐射健康伤害	控制在育儿环境标准的要求内/ 确认相关警示传递到达至家长	<input type="checkbox"/>

*以上标准仅为局部