

中南大学基建处南校区学生宿舍家具采购项目更正公告附件

一、评标标准

序号	评标因素	权重分	原招标文件评标标准	更正后招标文件评标标准
3	商务评价项	检测报告 (15分)	<p>投标人或制造商具有以下经国家认可检测机构出具的带有“CNAS”或“CMA”标识合格的检测报告，需提供符合检测报告复印件并加盖投标人公章，未提供或不符合要求不计分。：</p> <p>1.L形床立柱钢管：符合 QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 3280-2015《不锈钢冷轧钢板和钢带》、GB/T 230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验第1部分：试验方法》、GB/T 246-2017《金属管压扁试验方法》、GB/T 228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》、GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》等标准；金属喷漆（塑）耐腐蚀，在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，300h 内无鼓泡产生；金属喷漆（塑）耐腐蚀，检查划道两侧 3mm 外，300h 后</p>	<p>投标人或制造商具有以下经国家认可检测机构出具的带有“CNAS”或“CMA”标识合格的检测报告，需提供符合检测报告复印件并加盖投标人公章，未提供或不符合要求不计分。：</p> <p>1.L形床立柱钢管：符合 QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 3280-2015《不锈钢冷轧钢板和钢带》、GB/T 230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验第1部分：试验方法》、GB/T 246-2017《金属管压扁试验方法》、GB/T 228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》、GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》等标准；金属喷漆（塑）耐腐蚀，在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，300h 内无鼓泡产生；金属喷漆（塑）耐腐蚀，检查划道两侧 3mm 外，300h 后</p>

		<p>无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；金属外观符合标准要求；化学成分（C、Si、Mn、P、S、Ni、Cr、N）检测合格，规定塑性延伸强度$\geq 450\text{MPa}$；抗拉强度$\geq 680\text{MPa}$，断后伸长率$\geq 55\%$；压扁试验后，试样上不应出现裂缝或裂口；洛氏硬度≥ 85，检报告所附样品实物照片需与本项目“L”形截面床立柱示意图保持一致。（完全符合要求的计1分）</p> <p>2. 床上横梁：检测符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T3832-1999 检验标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300\text{h}$ 试验后，保护评级、外观评级）≥ 10 级，中性盐雾试验$\geq 300\text{h}$后，保护评级、外观评级）≥ 10 级，报告需附床上横梁乙酸盐雾及中性盐雾试验前后实物照片，检报告所附样品实物照片需与本项目“r”梯型截面床上横梁示意图保持一致。（完全符合要求的计1分）</p> <p>3. 床下短横梁：检测符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T3832-1999 检验</p>	<p>无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；金属外观符合标准要求；化学成分（C、Si、Mn、P、S、Ni、Cr、N）检测合格，规定塑性延伸强度$\geq 450\text{MPa}$；抗拉强度$\geq 680\text{MPa}$，断后伸长率$\geq 55\%$；压扁试验后，试样上不应出现裂缝或裂口；洛氏硬度≥ 85。（完全符合要求的计1分）</p> <p>2. 床上横梁：检测符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T3832-1999 检验标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300\text{h}$ 试验后，保护评级、外观评级）≥ 10 级，中性盐雾试验$\geq 300\text{h}$后，保护评级、外观评级）≥ 10 级。（完全符合要求的计1分）</p> <p>3. 床下短横梁：检测符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T3832-1999 检验</p>
--	--	--	--

		<p>标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300\text{h}$试验后，保护评级、外观评级)≥ 10级，中性盐雾试验$\geq 300\text{h}$后，保护评级、外观评级)≥ 10级，报告需附床上横梁乙酸盐雾及中性盐雾试验前后实物照片，检报告所附样品实物照片需与本项目“D”型截面床下短横梁及后下拉杆示意图保持一致。（完全符合要求的计1分）</p> <p>4. 床前护栏：检测符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准，检测项目包含但不限于：多环芳烃【苯并{a}芘、16种多环芳烃（PAH）总量】均未检出；【邻苯二甲酸酯（DBP）、邻苯二甲酸酯（BBP）、邻苯二甲酸酯（DEHP）、邻苯二甲酸酯（DINP）、邻苯二甲酸酯（DNOP）、邻苯二甲酸酯（DNDP）】均未检出；重金属含量【可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞】均未检出，检测报告所附样品实物照片需与招标文件要求的床前护栏示意图一致。（完全符合要求的计1分）</p> <p>5. 横梁与立柱连接卡扣件：检测符合 GB/T 3325-2017、GB/T 10125-2021、QB/T3832-1999 检验</p>	<p>标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300\text{h}$试验后，保护评级、外观评级)≥ 10级，中性盐雾试验$\geq 300\text{h}$后，保护评级、外观评级)≥ 10级。（完全符合要求的计1分）</p> <p>4. 床前护栏：检测符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准，检测项目包含但不限于：多环芳烃【苯并{a}芘、16种多环芳烃（PAH）总量】均未检出；【邻苯二甲酸酯（DBP）、邻苯二甲酸酯（BBP）、邻苯二甲酸酯（DEHP）、邻苯二甲酸酯（DINP）、邻苯二甲酸酯（DNOP）、邻苯二甲酸酯（DNDP）】均未检出；重金属含量【可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞】均未检出。（完全符合要求的计1分）</p> <p>5. 横梁与立柱连接卡扣件：检测符合 GB/T 3325-2017、GB/T 10125-2021、QB/T3832-1999 检验</p>
--	--	--	---

		<p>标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300h$ 试验后，保护评级、外观评级≥ 10 级，报告需附横梁与立柱连接卡扣件乙酸盐雾试验前后实物照片，照片需与招标文件要求的横梁与立柱连接卡扣件示意图保持一致。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>6. 实木多层板：检测符合 GB/T 9846-2015《普通胶合板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》、GB/T 1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》等标准，检测项目包含但不限于：挥发性有机化合物 72h【苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）】均未检出；含水率范围 5-14%，试件合格率$\geq 99\%$；胶合强度范围$\geq 0.70MPa$，试件合格率$\geq 99\%$；浸渍剥离长度累计不超过 25mm，试件合格率$\geq 99\%$；静曲强度（横纹、顺纹）范围$\geq 30MPa$，试件合格率（横纹、顺纹）$\geq 99\%$；甲醛释放量 E0 级$\leq 0.05mg/m^3$；单体燃烧性能试验（B1B 级）-燃烧增长</p>	<p>标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300h$ 试验后，保护评级、外观评级≥ 10 级。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>6. 实木多层板：检测符合 GB/T 9846-2015《普通胶合板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》、GB/T 1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》等标准，检测项目包含但不限于：挥发性有机化合物 72h【苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）】均未检出；含水率范围 5-14%，试件合格率$\geq 99\%$；胶合强度范围$\geq 0.70MPa$，试件合格率$\geq 99\%$；浸渍剥离长度累计不超过 25mm，试件合格率$\geq 99\%$；静曲强度（横纹、顺纹）范围$\geq 30MPa$，试件合格率（横纹、顺纹）$\geq 99\%$；甲醛释放量 E0 级$\leq 0.05mg/m^3$；单体燃烧性能试验（B1B 级）-燃烧增长</p>
--	--	---	--

		<p>速率指数$\leq 85W/s$，火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘，600s 的总放热量$\leq 7.5MJ$；可燃性（B1B 级）-60s 内焰尖高度$\leq 75mm$，60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象；产烟特性（S1 级）-烟气生成速率指数$\leq 30m^2/s^2$，试验 600s 总烟气生成量$\leq 50m^2$；燃烧滴落物/微粒（d0 级），600s 内无燃烧滴落物/微粒；抗菌性能：检测不低于 10 种菌种（包括但不限于：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、痤疮丙酸杆菌、嗜麦芽窄食单胞菌、枯草芽孢杆菌、粪链球菌、产气肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、宋内志贺氏菌、乙型溶血性链球菌等），抑菌率$\geq 99\%$；具有较好的抗菌效果；防霉性能：检测不低于 10 种菌种（包括但不限于：黑曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、球毛壳霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、大毛霉、长枝木霉、变幻青霉、光孢短柄帚霉等），耐霉菌性等级达到 0 级。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>7. 床板：符合 GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、QB/T 1951.1-2010《木家具质量检验及质量评定》、HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》等标准，检测项目包含但不限于：含</p>	<p>速率指数$\leq 85W/s$，火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘，600s 的总放热量$\leq 7.5MJ$；可燃性（B1B 级）-60s 内焰尖高度$\leq 75mm$，60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象；产烟特性（S1 级）-烟气生成速率指数$\leq 30m^2/s^2$，试验 600s 总烟气生成量$\leq 50m^2$；燃烧滴落物/微粒（d0 级），600s 内无燃烧滴落物/微粒；抗菌性能：检测不低于 10 种菌种（包括但不限于：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、痤疮丙酸杆菌、嗜麦芽窄食单胞菌、枯草芽孢杆菌、粪链球菌、产气肠杆菌、肺炎克雷伯氏菌、宋内志贺氏菌、乙型溶血性链球菌等），抑菌率$\geq 99\%$；具有较好的抗菌效果；防霉性能：检测不低于 10 种菌种（包括但不限于：黑曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、球毛壳霉、腊叶芽枝霉、绿色木霉、大毛霉、长枝木霉、变幻青霉、光孢短柄帚霉等），耐霉菌性等级达到 0 级。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>7. 床板：符合 GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》、QB/T 1951.1-2010《木家具质量检验及质量评定》、HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》等标准，检测项目包含但不限于：含</p>
--	--	---	---

		<p>水率 6.0-16.0%；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$；挥发性有机化合物 72h【苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）】均未检出。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>8. PVC 封边条：检测符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准；检测项目包含但不限于：理化性能：耐干热性-无龟裂、无鼓泡，耐磨性-磨 30r 后无露底现象，耐老化性-无开裂，耐开裂性（耐龟裂性）≥ 1 级，耐冷热循环性-无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；甲醛释放量未检出；可迁移元素（可溶性重金属）：铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg、锑 Sb、钡 Ba、硒 Se、砷 As 均未检出；邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP）未检出；多溴联苯（PBB）禁用，多溴联苯醚（PBDE）禁用；氯乙烯单体未检出。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>9. 环氧树脂静电粉末：检测符合 HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》、GB/T 1740-2007《漆膜耐湿热测定法》等标准，检测项目包含但不限于：I 型 1 类热固性粉末涂料的要求，涂膜外观正常，干附着</p>	<p>水率 6.0-16.0%；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$；挥发性有机化合物 72h【苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）】均未检出。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>8. PVC 封边条：检测符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准；检测项目包含但不限于：理化性能：耐干热性-无龟裂、无鼓泡，耐磨性-磨 30r 后无露底现象，耐老化性-无开裂，耐开裂性（耐龟裂性）≥ 1 级，耐冷热循环性-无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；甲醛释放量未检出；可迁移元素（可溶性重金属）：铅 Pb、镉 Cd、铬 Cr、汞 Hg、锑 Sb、钡 Ba、硒 Se、砷 As 均未检出；邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP 和 DIDP）未检出；多溴联苯（PBB）禁用，多溴联苯醚（PBDE）禁用；氯乙烯单体未检出。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>9. 环氧树脂静电粉末：检测符合 HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》、GB/T 1740-2007《漆膜耐湿热测定法》等标准，检测项目包含但不限于：I 型 1 类热固性粉末涂料的要求，涂膜外观正常，干附着</p>
--	--	---	---

		<p>力\leq1级，铅笔硬度（内聚破坏中擦伤）\geq5H，耐冲击性（正向冲击 50cm）合格，弯曲试验\leq4mm，光泽\geq60°，360h 耐酸性[3%（质量分数）盐酸溶液]、耐碱性【5%（质量分数）氢氧化钠溶液】、240h 耐沸水性检测均无异常；耐盐雾性-360h 中性盐雾和 360h 酸性盐雾，划痕处单向腐蚀蔓延宽度\leq1.5mm，未划痕区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；360h 耐湿性-室内用，无异常；360h 耐人工气候老化性，变色\leq2级，失光\leq2级，无粉化、气泡、开裂、剥落等异常现象；耐湿热-12h 试验后，无生锈、起泡、变色、开裂等现象。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>10.304 不锈钢缓冲铰链：检测符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 11170-2008《不锈钢元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》、GB/T 228.1-2021《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》、GB/T 20124-2006《钢铁氮含量的测定惰性气体熔融热导法（常规方法）》、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》、GB/T 1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》等标准，理化性能：金属喷</p>	<p>力\leq1级，铅笔硬度（内聚破坏中擦伤）\geq5H，耐冲击性（正向冲击 50cm）合格，弯曲试验\leq4mm，光泽\geq60°，360h 耐酸性[3%（质量分数）盐酸溶液]、耐碱性【5%（质量分数）氢氧化钠溶液】、240h 耐沸水性检测均无异常；耐盐雾性-360h 中性盐雾和 360h 酸性盐雾，划痕处单向腐蚀蔓延宽度\leq1.5mm，未划痕区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；360h 耐湿性-室内用，无异常；360h 耐人工气候老化性，变色\leq2级，失光\leq2级，无粉化、气泡、开裂、剥落等异常现象；耐湿热-12h 试验后，无生锈、起泡、变色、开裂等现象。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>10.304 不锈钢缓冲铰链：检测符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 11170-2008《不锈钢元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》、GB/T 228.1-2021《金属材料拉伸试验第 1 部分：室温试验方法》、GB/T 20124-2006《钢铁氮含量的测定惰性气体熔融热导法（常规方法）》、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》、GB/T 1741-2020《漆膜耐霉菌性测定法》等标准，理化性能：金属喷</p>
--	--	--	--

		<p>漆（塑）涂层硬度$\geq 5H$，附着力达到 0 级；金属喷漆（塑）耐腐蚀，在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，100h 内无鼓泡产生；金属喷漆（塑）耐腐蚀，检查划道两侧 3mm 外，100h 后无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；抗拉强度$\geq 720MPa$，规定塑性延伸强度$\geq 330MPa$；断后伸长率$\geq 50\%$，化学成分 $N \leq 0.06\%$、$C \leq 0.06\%$、$Si \leq 0.50\%$、$Mn \leq 1.10\%$、$P \leq 0.04\%$、$S \leq 0.03\%$、Ni 在 8.0%-9.0%区间内、Cr 在 16.0%-19.0%区间内；抗菌性能：检测不低于 10 种菌种（包括但不限于：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、宋内志贺氏菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、鲍曼不动杆菌、白色葡萄球菌、粘质沙雷伯氏菌等），抑菌率$\geq 99\%$；具有较好的抗菌效果；防霉性能：检测不低于 10 种菌种（包括但不限于：黄曲霉、腊（蜡）叶芽枝霉、桔青霉、绿色木霉、出芽短梗霉、链格孢、土曲霉、赭绿青霉、短柄帚霉、绿粘帚霉等），耐霉菌性等级达到 0 级。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>11. 拉手：检测符合 GB/T 3325-2017 《金属家具通用</p>	<p>漆（塑）涂层硬度$\geq 5H$，附着力达到 0 级；金属喷漆（塑）耐腐蚀，在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，100h 内无鼓泡产生；金属喷漆（塑）耐腐蚀，检查划道两侧 3mm 外，100h 后无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；抗拉强度$\geq 720MPa$，规定塑性延伸强度$\geq 330MPa$；断后伸长率$\geq 50\%$，化学成分 $N \leq 0.06\%$、$C \leq 0.06\%$、$Si \leq 0.50\%$、$Mn \leq 1.10\%$、$P \leq 0.04\%$、$S \leq 0.03\%$、Ni 在 8.0%-9.0%区间内、Cr 在 16.0%-19.0%区间内；抗菌性能：检测不低于 10 种菌种（包括但不限于：大肠杆菌、金黄色葡萄球菌、肺炎克雷伯氏菌、鼠伤寒沙门氏菌、宋内志贺氏菌、白色念珠菌、铜绿假单胞菌、鲍曼不动杆菌、白色葡萄球菌、粘质沙雷伯氏菌等），抑菌率$\geq 99\%$；具有较好的抗菌效果；防霉性能：检测不低于 10 种菌种（包括但不限于：黄曲霉、腊（蜡）叶芽枝霉、桔青霉、绿色木霉、出芽短梗霉、链格孢、土曲霉、赭绿青霉、短柄帚霉、绿粘帚霉等），耐霉菌性等级达到 0 级。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>11. 拉手：检测符合 GB/T 3325-2017 《金属家具通用</p>
--	--	---	---

		<p>技术》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》等标准，检测项目包含但不限于：金属件电镀层外观符合标准，中性盐雾试验（$\geq 300\text{h}$）、乙酸盐雾试验（$\geq 300\text{h}$）：金属表面镀层本身耐腐蚀等级和金属表面镀层对基体的保护等级均达到 10 级；金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：300h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，无鼓泡产生，300h 后，划道两侧 3mm 外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>12. 阻尼导轨：检测符合 QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验 结果的评价》等标准，检测项目包含但不限于：中性盐雾试验</p>	<p>技术》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验（ASS）法》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》等标准，检测项目包含但不限于：金属件电镀层外观符合标准，中性盐雾试验（$\geq 300\text{h}$）、乙酸盐雾试验（$\geq 300\text{h}$）：金属表面镀层本身耐腐蚀等级和金属表面镀层对基体的保护等级均达到 10 级；金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：300h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，无鼓泡产生，300h 后，划道两侧 3mm 外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>12. 阻尼导轨：检测符合 QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验（ASS）法》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验 结果的评价》等标准，检测项目包含但不限于：中性盐雾试验</p>
--	--	---	---

		<p>(≥300h)、乙酸盐雾试验(≥300h): 金属表面镀层本身耐腐蚀等级和金属表面镀层对基体的保护等级均达到 10 级; 功能试验: 抽屉导轨组件底部变形(加载 15kg): 变形量不应超过内部尺寸最窄部分的 1/75; 抽屉导轨组件结构强度(加载载荷 200N)、耐久性(20 万次): 【a)、所有组件和连接件无断裂损坏; b)、通过手触压证实, 用于紧固的组件无松动; c)、所有零部件没有有影响正常运行的变形和磨损; d)、五金连接件无松动; e)、所有组件的功能无损害; f)、抽屉导轨及其组件无分离】; 金属件电镀层表面无剥落、返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕。(完全符合要求的计 1 分)</p> <p>13. 缓冲铰链: 检测符合 QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验 结果的评</p>	<p>(≥300h)、乙酸盐雾试验(≥300h): 金属表面镀层本身耐腐蚀等级和金属表面镀层对基体的保护等级均达到 10 级; 功能试验: 抽屉导轨组件底部变形(加载 15kg): 变形量不应超过内部尺寸最窄部分的 1/75; 抽屉导轨组件结构强度(加载载荷 200N)、耐久性(20 万次): 【a)、所有组件和连接件无断裂损坏; b)、通过手触压证实, 用于紧固的组件无松动; c)、所有零部件没有有影响正常运行的变形和磨损; d)、五金连接件无松动; e)、所有组件的功能无损害; f)、抽屉导轨及其组件无分离】; 金属件电镀层表面无剥落、返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕。(完全符合要求的计 1 分)</p> <p>13. 缓冲铰链: 检测符合 QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验 结果的评</p>
--	--	--	--

		<p>价》等标准；检测项目包含但不限于：中性盐雾试验（$\geq 300\text{h}$）、乙酸盐雾试验（$\geq 300\text{h}$）：金属表面镀层本身耐腐蚀等级和金属表面镀层对基体的保护等级均达到 10 级；功能试验-耐久性(20 万次)：a)、所有组件和结合处无断裂损坏；b)、通过手触压证实，用于紧固的组件无松动；c)、所有组件无有影响正常运行的变形和磨损；d)、固定组件无松动；e)、所有组件的功能不无损害；f)、杯状暗铰链及其组件无分离；金属件电镀层表面无剥落、返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕。(完全符合要求的计 1 分)</p> <p>14. 铝合金一体成型 U 形连接件：检测符合 GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验 (ASS) 法》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》等标准，检测项目包含但不限于：中性盐雾试验（$\geq 300\text{h}$）、乙酸盐雾试验（$\geq 300\text{h}$）：金属表面镀层本</p>	<p>价》等标准；检测项目包含但不限于：中性盐雾试验（$\geq 300\text{h}$）、乙酸盐雾试验（$\geq 300\text{h}$）：金属表面镀层本身耐腐蚀等级和金属表面镀层对基体的保护等级均达到 10 级；功能试验-耐久性(20 万次)：a)、所有组件和结合处无断裂损坏；b)、通过手触压证实，用于紧固的组件无松动；c)、所有组件无有影响正常运行的变形和磨损；d)、固定组件无松动；e)、所有组件的功能不无损害；f)、杯状暗铰链及其组件无分离；金属件电镀层表面无剥落、返锈、毛刺、无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕。(完全符合要求的计 1 分)</p> <p>14. 铝合金一体成型 U 形连接件：检测符合 GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验 (ASS) 法》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》等标准，检测项目包含但不限于：中性盐雾试验（$\geq 300\text{h}$）、乙酸盐雾试验（$\geq 300\text{h}$）：金属表面镀层本</p>
--	--	---	---

		<p>身耐腐蚀等级和金属表面镀层对基体的保护等级均达到 10 级；金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：300h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生，300h 后，划道两侧 3mm 外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。检测报告所附样品实物照片需与招标文件要求的铝合金一体成型 U 形连接件示意图一致。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>15. 公寓组合床：检测符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 1951.2-2013《金属家具 质量检验及质量评定》、GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》、QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》、HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 4156-2010《办公家具 电脑桌》等标准；检测包含但不限于：主要尺寸（床类）、产品外形尺寸偏差、形状和位置公差（检测项\geq5 项）、金属件外观（焊接件、冲压件、喷涂层）、木制件外观（封边处理、表面装饰层）、结构安全均符合标准要求；金属喷塑涂层理化性能，硬度\geq5H；冲击强度，无剥落、裂纹、皱纹；耐腐蚀，在溶液中样板上划道两侧 3mm</p>	<p>身耐腐蚀等级和金属表面镀层对基体的保护等级均达到 10 级；金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：300h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生，300h 后，划道两侧 3mm 外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。（完全符合要求的计 1 分）</p> <p>15. 公寓组合床：检测符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 1951.2-2013《金属家具 质量检验及质量评定》、GB/T 35607-2024《绿色产品评价 家具》、QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》、HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 4156-2010《办公家具 电脑桌》等标准；检测包含但不限于：主要尺寸（床类）、产品外形尺寸偏差、形状和位置公差（检测项\geq5 项）、金属件外观（焊接件、冲压件、喷涂层）、木制件外观（封边处理、表面装饰层）、结构安全均符合标准要求；金属喷塑涂层理化性能，硬度\geq5H；冲击强度，无剥落、裂纹、皱纹；耐腐蚀，在溶液中样板上划道两侧 3mm</p>
--	--	---	---

		<p>以外，300h内无鼓泡产生；300h后无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；附着力达到0级；桌类力学性能（桌面垂直静载荷）、柜类力学性能（拉门垂直加载、拉门水平加载、拉门猛关、拉门耐久性）、床类力学性能（铺面均布静载荷、铺面集中静载荷、铺面冲击）、扶梯（挠度和强度）、安全栏力学性能（静载荷）均符合标准要求；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机化合物（苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物TVOC）未检出；乙酸盐雾（$\geq 100\text{h}$）达到10级，表面涂层可迁移元素（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）符合标准要求；人造板封边条表面胶合强度$\geq 0.55\text{MPa}$，人造板含水率6.0-16.0%；金属件表面涂层理化性能-耐湿热，无锈蚀、鼓泡、剥落现象。（完全符合要求的计1分）</p>	<p>以外，300h内无鼓泡产生；300h后无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；附着力达到0级；桌类力学性能（桌面垂直静载荷）、柜类力学性能（拉门垂直加载、拉门水平加载、拉门猛关、拉门耐久性）、床类力学性能（铺面均布静载荷、铺面集中静载荷、铺面冲击）、扶梯（挠度和强度）、安全栏力学性能（静载荷）均符合标准要求；甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$，挥发性有机化合物（苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物TVOC）未检出；乙酸盐雾（$\geq 100\text{h}$）达到10级，表面涂层可迁移元素（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）符合标准要求；人造板封边条表面胶合强度$\geq 0.55\text{MPa}$，人造板含水率6.0-16.0%；金属件表面涂层理化性能-耐湿热，无锈蚀、鼓泡、剥落现象。（完全符合要求的计1分）</p>
--	--	--	--

二、技术要求：

序号	品名	规格	原招标文件规格型号、技术参数	更正后招标文件规格型号、技术参数
1	双人位公寓组合床	4460mm × 900mm × 2100mm(±10mm)	<p>• • •</p> <p>1、床立柱：</p> <p>(1) • • •</p> <p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“L形床立柱钢管”检验报告，报告所附样品实物照片需与本项目形截面床立柱示意图保持一致。检测报告符合 QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 3280-2015《不锈钢冷轧钢板和钢带》、GB/T 230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验第1部分：试验方法》、GB/T 246-2017《金属管压扁试验方法》、GB/T 228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》、GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》等标准；金属喷漆（塑）耐腐蚀，在溶液中样板上划道两侧3mm以外，300h内无鼓泡产生；金属喷漆（塑）耐腐蚀，检查划道两侧3mm外，300h后无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；外观，管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；喷涂件涂层应无漏喷、锈蚀，</p>	<p>• • •</p> <p>1、床立柱：</p> <p>(1) • • •</p> <p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“L形床立柱钢管”检验报告。检测报告符合 QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 3280-2015《不锈钢冷轧钢板和钢带》、GB/T 230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验第1部分：试验方法》、GB/T 246-2017《金属管压扁试验方法》、GB/T 228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》、GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》等标准；金属喷漆（塑）耐腐蚀，在溶液中样板上划道两侧3mm以外，300h内无鼓泡产生；金属喷漆（塑）耐腐蚀，检查划道两侧3mm外，300h后无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；外观，管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；喷涂件涂层应无漏喷、锈蚀，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺</p>

		<p>涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；化学成分（C、Si、Mn、P、S、Ni、Cr、N）检测合格，规定塑性延伸强度$\geq 450\text{MPa}$；抗拉强度$\geq 680\text{MPa}$，断后伸长率$\geq 55\%$；压扁试验后，试样上不应出现裂缝或裂口；洛氏硬度≥ 85。</p> <p>• • •</p> <p>2、床上横梁（含长横梁和短横梁）：</p> <p>(1) • • •</p> <p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“r形床上横梁”检验报告，报告所附样品实物照片需与本项目形截面床上横梁示意图保持一致。检测报告符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T3832-1999 检验标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300\text{h}$ 试验后，保护评级、外观评级)≥ 10级，中性盐雾试验$\geq 300\text{h}$后，保护评级、外观评级)≥ 10级，报告需附床上横梁乙酸盐雾及中性盐雾试验前后实物照片。</p> <p>3、床下短横梁及后下拉杆：</p> <p>(1) • • •</p> <p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“D形床下短横梁”检验报告，</p>	<p>陷；化学成分（C、Si、Mn、P、S、Ni、Cr、N）检测合格，规定塑性延伸强度$\geq 450\text{MPa}$；抗拉强度$\geq 680\text{MPa}$，断后伸长率$\geq 55\%$；压扁试验后，试样上不应出现裂缝或裂口；洛氏硬度≥ 85。</p> <p>• • •</p> <p>2、床上横梁（含长横梁和短横梁）：</p> <p>(1) • • •</p> <p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“r形床上横梁”检验报告。检测报告符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T3832-1999 检验标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300\text{h}$ 试验后，保护评级、外观评级)≥ 10级，中性盐雾试验$\geq 300\text{h}$后，保护评级、外观评级)≥ 10级。</p> <p>3、床下短横梁及后下拉杆：</p> <p>(1) • • •</p> <p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“D形床下短横梁”检验报告。</p>
--	--	---	---

		<p>报告所附样品实物照片需与本项目形截面床下短横梁示意图保持一致。检测报告符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T3832-1999 检验标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300\text{h}$ 试验后，保护评级、外观评级)≥ 10 级，中性盐雾试验$\geq 300\text{h}$ 后，保护评级、外观评级)≥ 10 级，报告需附床下短横梁乙酸盐雾及中性盐雾试验前后实物照片。</p> <p>4、床前护栏：</p> <p>(1)</p> <p>(2) 提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“床前护栏”检验报告，报告所附样品实物照片需与本项目床前护栏示意图保持一致。检测报告符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准，多环芳烃【苯并{a}芘、16 种多环芳烃 (PAH) 总量】均未检出；【邻苯二甲酸酯 (DBP)、邻苯二甲酸酯 (BBP)、邻苯二甲酸酯 (DEHP)、邻苯二甲酸酯 (DINP)、邻苯二甲酸酯 (DNOP)、邻苯二甲酸酯 (DNDP)】均未检出；重金属含量【可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞】均未检出。</p> <p>. . . .</p>	<p>检测报告符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T3832-1999 检验标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300\text{h}$ 试验后，保护评级、外观评级)≥ 10 级，中性盐雾试验$\geq 300\text{h}$ 后，保护评级、外观评级)≥ 10 级。</p> <p>4、床前护栏：</p> <p>(1)</p> <p>(2) 提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“床前护栏”检验报告。检测报告符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准，多环芳烃【苯并{a}芘、16 种多环芳烃 (PAH) 总量】均未检出；【邻苯二甲酸酯 (DBP)、邻苯二甲酸酯 (BBP)、邻苯二甲酸酯 (DEHP)、邻苯二甲酸酯 (DINP)、邻苯二甲酸酯 (DNOP)、邻苯二甲酸酯 (DNDP)】均未检出；重金属含量【可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞】均未检出。</p> <p>. . . .</p>
--	--	--	---

		<p>8、横梁与立柱连接卡扣件：</p> <p>(1)</p> <p>(2) 提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“横梁与立柱连接卡扣件”检验报告，报告所附样品实物照片需与本项目横梁与立柱连接卡扣件示意图保持一致。检测符合 GB/T 3325-2017、GB/T 10125-2021、QB/T3832-1999 检验标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验≥300h 试验后，保护评级、外观评级≥10 级，报告需附横梁与立柱连接卡扣件乙酸盐雾试验前后实物照片。</p> <p>. . . .</p> <p>14、成品要求：提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“公寓组合床”检验报告，报告所附样品实物照片的样式需与本项目一致。检测报告符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 1951.2-2013《金属家具 质量检验及质量评定》、GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》、QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》、HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 4156-2010《办公家具 电脑桌》等标准；主要尺寸（床类）、产</p>	<p>8、横梁与立柱连接卡扣件：</p> <p>(1)</p> <p>(2) 提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“横梁与立柱连接卡扣件”检验报告。检测符合 GB/T 3325-2017、GB/T 10125-2021、QB/T3832-1999 检验标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验≥300h 试验后，保护评级、外观评级≥10 级。</p> <p>. . . .</p> <p>14、成品要求：提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“公寓组合床”检验报告。检测报告符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T 1951.2-2013《金属家具 质量检验及质量评定》、GB/T 35607-2017《绿色产品评价 家具》、QB/T 2741-2013《学生公寓多功能家具》、HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 4156-2010《办公家具 电脑桌》等标准；主要尺寸（床类）、产品外形尺寸偏差、形状和位置公差（检测项</p>
--	--	---	--

			品外形尺寸偏差、形状和位置公差（检测项 ≥ 5 项）、金属件外观（焊接件、冲压件、喷涂层）、木制件外观（封边处理、表面装饰层）、结构安全均符合标准要求；金属喷塑涂层理化性能，硬度 $\geq 5H$ ；冲击强度，无剥落、裂纹、皱纹；耐腐蚀，在溶液中样板上划道两侧3mm以外，300h内无鼓泡产生；300h后无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；附着力达到0级；桌类力学性能（桌面垂直静载荷）、柜类力学性能（拉门垂直加载、拉门水平加载、拉门猛关、拉门耐久性）、床类力学性能（铺面均布静载荷、铺面集中静载荷、铺面冲击）、扶梯（挠度和强度）、安全栏力学性能（静载荷）均符合标准要求；甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，挥发性有机化合物（苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物TVOC）未检出；乙酸盐雾（ $\geq 100\text{h}$ ）达到10级，表面涂层可迁移元素（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）符合标准要求；人造板封边条表面胶合强度 $\geq 0.55\text{MPa}$ ，人造板含水率6.0-16.0%；金属件表面涂层理化性能-耐湿热，无锈蚀、鼓泡、剥落现象。	≥ 5 项）、金属件外观（焊接件、冲压件、喷涂层）、木制件外观（封边处理、表面装饰层）、结构安全均符合标准要求；金属喷塑涂层理化性能，硬度 $\geq 5H$ ；冲击强度，无剥落、裂纹、皱纹；耐腐蚀，在溶液中样板上划道两侧3mm以外，300h内无鼓泡产生；300h后无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；附着力达到0级；桌类力学性能（桌面垂直静载荷）、柜类力学性能（拉门垂直加载、拉门水平加载、拉门猛关、拉门耐久性）、床类力学性能（铺面均布静载荷、铺面集中静载荷、铺面冲击）、扶梯（挠度和强度）、安全栏力学性能（静载荷）均符合标准要求；甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，挥发性有机化合物（苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物TVOC）未检出；乙酸盐雾（ $\geq 100\text{h}$ ）达到10级，表面涂层可迁移元素（铅、镉、铬、汞、锑、钡、硒、砷）符合标准要求；人造板封边条表面胶合强度 $\geq 0.55\text{MPa}$ ，人造板含水率6.0-16.0%；金属件表面涂层理化性能-耐湿热，无锈蚀、鼓泡、剥落现象。
2	加长双人位公寓组合床	4660mm \times 900mm \times 2100mm（ \pm 10mm）	••• 1、公寓组合床立柱： （1）••• （2）提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”	••• 1、公寓组合床立柱： （1）••• （2）提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”

		<p>或“CMA”标识合格的“L形床立柱钢管”检验报告，报告所附样品实物照片需与本项目形截面床立柱示意图保持一致。检测报告符合QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 3280-2015《不锈钢冷轧钢板和钢带》、GB/T 230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验第1部分：试验方法》、GB/T 246-2017《金属管压扁试验方法》、GB/T 228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》、GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》等标准；金属喷漆（塑）耐腐蚀，在溶液中样板上划道两侧3mm以外，300h内无鼓泡产生；金属喷漆（塑）耐腐蚀，检查划道两侧3mm外，300h后无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；外观，管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；喷涂件涂层应无漏喷、锈蚀，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；化学成分（C、Si、Mn、P、S、Ni、Cr、N）检测合格，规定塑性延伸强度$\geq 450\text{MPa}$；抗拉强度$\geq 680\text{MPa}$，断后伸长率$\geq 55\%$；压扁试验后，试样上不应出现裂缝或裂口；洛氏硬度≥ 85。</p> <p>2、床上横梁（含长横梁和短横梁）：</p> <p>(1) . . .</p>	<p>或“CMA”标识合格的“L形床立柱钢管”检验报告。检测报告符合QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 3280-2015《不锈钢冷轧钢板和钢带》、GB/T 230.1-2018《金属材料洛氏硬度试验第1部分：试验方法》、GB/T 246-2017《金属管压扁试验方法》、GB/T 228.1-2021《金属材料拉伸试验第1部分：室温试验方法》、GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢多元素含量的测定火花放电原子发射光谱法（常规法）》等标准；金属喷漆（塑）耐腐蚀，在溶液中样板上划道两侧3mm以外，300h内无鼓泡产生；金属喷漆（塑）耐腐蚀，检查划道两侧3mm外，300h后无锈迹、剥落、起皱、变色和失光现象；外观，管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭；喷涂件涂层应无漏喷、锈蚀，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；化学成分（C、Si、Mn、P、S、Ni、Cr、N）检测合格，规定塑性延伸强度$\geq 450\text{MPa}$；抗拉强度$\geq 680\text{MPa}$，断后伸长率$\geq 55\%$；压扁试验后，试样上不应出现裂缝或裂口；洛氏硬度≥ 85。</p> <p>2、床上横梁（含长横梁和短横梁）：</p> <p>(1) . . .</p>
--	--	---	---

		<p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“r形床上横梁”检验报告，报告所附样品实物照片需与本项目形截面床上横梁示意图保持一致。检测报告符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T3832-1999 检验标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300h$ 试验后，保护评级、外观评级)≥ 10级，中性盐雾试验$\geq 300h$后，保护评级、外观评级)≥ 10级，报告需附床上横梁乙酸盐雾及中性盐雾试验前后实物照片。</p> <p>3、床下短横梁及后下拉杆：</p> <p>(1)</p> <p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“D形床下短横梁”检验报告，报告所附样品实物照片需与本项目形截面床下短横梁示意图保持一致。检测报告符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T3832-1999 检验标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300h$ 试验后，保护评级、外观评级)≥ 10级，中性盐雾试验$\geq 300h$后，保护评级、外观评级)≥ 10级，报告需附床下短横梁乙酸盐雾及中性盐雾试验前后实物照片。</p>	<p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“r形床上横梁”检验报告。检测报告符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T3832-1999 检验标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300h$ 试验后，保护评级、外观评级)≥ 10级，中性盐雾试验$\geq 300h$后，保护评级、外观评级)≥ 10级。</p> <p>3、床下短横梁及后下拉杆：</p> <p>(1)</p> <p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“D形床下短横梁”检验报告。检测报告符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T10125-2021、QB/T 3826-1999、QB/T 3827-1999、QB/T3832-1999 检验标准，检测项目包含但不限于：乙酸盐雾试验$\geq 300h$ 试验后，保护评级、外观评级)≥ 10级，中性盐雾试验$\geq 300h$后，保护评级、外观评级)≥ 10级。</p>
--	--	--	--

3	公寓组合柜	1850×850 ×1700mm	<p>• • •</p> <p>2、柜门上内嵌五金拉手：</p> <p>(1) • • •</p> <p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“五金拉手”检验报告，报告所附样品实物照片需与本项目五金拉手示意图保持一致。检测报告符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》等标准，金属件外观，电镀层：①表面无剥落、返锈、毛刺，②表面无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕；中性盐雾试验(≥300h)、乙酸盐雾试验(≥300h)：金属表面镀层本身耐腐蚀等级和金属表面镀层对基体的保护等级均达到 10 级；金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：①300h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，无鼓泡产生，②300h 后，划道两侧 3mm 外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。</p> <p>• • •</p>	<p>• • •</p> <p>2、柜门上内嵌五金拉手：</p> <p>(1) • • •</p> <p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“五金拉手”检验报告。检测报告符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》等标准，金属件外观，电镀层：①表面无剥落、返锈、毛刺，②表面无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕；中性盐雾试验(≥300h)、乙酸盐雾试验(≥300h)：金属表面镀层本身耐腐蚀等级和金属表面镀层对基体的保护等级均达到 10 级；金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：①300h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，无鼓泡产生，②300h 后，划道两侧 3mm 外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。</p> <p>• • •</p>
4	行李被褥柜	740mm*900	• • •	• • •

A 款	mm*3150mm	<p>三、柜体连接件：</p> <p>(1)</p> <p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“铝合金一体成型 U 形连接件”检验报告，报告所附样品实物照片需与本项目铝合金一体成型 U 形连接件示意图保持一致。检测报告，符合 GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验 (ASS) 法》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》等标准，中性盐雾试验 (≥300h)、乙酸盐雾试验 (≥300h)：金属表面镀层本身耐腐蚀等级和金属表面镀层对基体的保护等级均达到 10 级；金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：300h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生，300h 后，划道两侧 3mm 以外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。</p>	<p>三、柜体连接件：</p> <p>(1)</p> <p>(2)提供经国家认可的第三方检测机构出具的“CNAS”或“CMA”标识合格的“铝合金一体成型 U 形连接件”检验报告。检测报告符合 GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》、QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验 (ASS) 法》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》等标准，中性盐雾试验 (≥300h)、乙酸盐雾试验 (≥300h)：金属表面镀层本身耐腐蚀等级和金属表面镀层对基体的保护等级均达到 10 级；金属喷塑涂层理化性能，耐腐蚀：300h 内，溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，应无鼓泡产生，300h 后，划道两侧 3mm 外，无锈迹、剥落、起皱、变色和失光等现象。</p>
-----	-----------	--	--