幼儿园防护栏杆检测报告

一、检测目的

评估幼儿园防护栏杆的安全性能和合规性，确保其能有效保障幼儿安全，符合相关标准和规范要求。

二、检测范围

幼儿园内所有防护栏杆，包括教学楼阳台、楼梯、户外活动区域等位置的栏杆。

三、检测依据

《建筑防护栏杆通用技术条件》（GB 25110 - 2010）、《金属栏杆》（GB/T 26749 - 2011）等国家标准。

四、检测项目与方法

（一）外观检查

采用目测方法，检查栏杆表面是否有划痕、锈迹、裂缝、涂层脱落等现象。

（二）尺寸测量

使用钢直尺、游标卡尺等测量工具，测量栏杆的高度、立柱间距、横杆宽度、垂直杆件间净距等尺寸参数，检查是否符合设计要求和相关标准。

（三）力学性能测试

通过专业的力学性能试验机，对栏杆进行水平和垂直方向的荷载测试，模拟实际使用中可能承受的力量，检查栏杆的承重能力、稳定性以及横杆挠度变形情况。

（四）连接和固定部位检查

采用手动检查和工具辅助检查的方式，检查栏杆的连接和固定部位，如焊接点、螺栓连接等，查看是否牢固可靠，有无松动、脱落等问题。

五、检测结果

（一）外观

栏杆整体外观良好，部分栏杆表面存在轻微划痕，但不影响使用和安全性能。

（二）尺寸

- 栏杆高度均不低于1.2米，符合标准要求。

- 立柱间距在设计范围内，平均间距为[X]米。

- 横杆宽度满足要求，平均宽度为[X]厘米。

- 垂直杆件间净距均不大于0.11米，符合规定。

（三）力学性能

- 栏杆在承受规定的水平和垂直荷载时，结构稳定，未出现明显变形、断裂或脱落现象。

- 横杆挠度变形小于横杆长度的1/120，满足标准要求。

（四）连接和固定部位

所有连接和固定部位牢固可靠，未发现松动、脱落等问题。

六、检测结论

幼儿园防护栏杆的各项检测指标均符合相关国家标准和设计要求，安全性能良好，能够满足幼儿园对防护栏杆的安全防护需求。

七、建议

- 定期对栏杆进行检查和维护，及时处理发现的表面划痕等小问题，以延长栏杆的使用寿命。

- 加强对幼儿的安全教育，避免幼儿对栏杆进行破坏性的行为。

以上报告内容仅供参考，实际检测报告应根据具体的检测情况和数据进行详细编写。