

乳源瑶族自治县一六镇中心小学
新建食堂项目
建筑形体规则性判定报告

建设单位：乳源瑶族自治县一六镇中心小学

设计单位：韶关市规划市政设计研究院有限公司

日期：2025.07

说 明

1. 本报告技术内容依据甲方提供的资料及相关国家和地方标准规范编制；
2. 本报告未盖咨询单位公章无效；
3. 本报告经涂改和复印均无效；
4. 本报告仅用于指定项目，非本项目无效。

目 录

1、项目概况	4
2、评价标准	4
3、建筑形体规则性判定	4
4、结论	4

1、项目概况

本项目位于广东省韶关市乳源瑶族自治县一六镇中心小学，规划建设用地面积 16960.01m²，本次参评建筑为食堂，建筑面积 2149.40m²，建筑层数为地上 3 层，地下 0 层，高度为 15.80m。

2、评价标准

《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019（2024 年版）第 7.1.8 条：不应采用建筑形体和布置严重不规则的建筑结构。

3、建筑形体规则性判定

不规则类型（平面不规则的主要类型）	定义和参考指标	本项目具体情况	判定
扭转不规则	在规定的水平力作用下，楼层的最大弹性水平位移或（层间位移），大于该楼层两端弹性水平位移（或层间位移）平均值的 1.2 倍	大于平均值的 1.2 倍	不规则
凹凸不规则	平面凹进的尺寸，大于相应投影方向总尺寸的 30%	无	规则
楼板局部不连续	楼板的尺寸和平面刚度急剧变化，例如，有效楼板宽度小于该层楼板典型宽度的 50%，或开洞面积大于该层楼面面积的 30%，或较大的楼层错层	有效楼板宽度大于该层楼板典型宽度的 50%	规则
不规则类型（竖向不规则的主要类型）	定义和参考指标	本项目具体情况	判定
侧向刚度不规则	该层的侧向刚度小于相邻上一层的 70%，或小于其上相邻三个楼层侧向刚度平均值的 80%；除顶层或出屋面小建筑外，局部收进的水平向尺寸大于相邻下一层的 25%	无	规则
竖向抗侧力构件不连续	竖向抗侧力构件（柱、抗震墙、抗震支撑）的内里由水平转换构件（梁、桁架等）向下传递	无	规则
楼层承载力突变	抗侧力结构的层间受剪承载力小于相邻上一楼层的 80%	无	规则

4、结论

综上所述，本项目最不利栋建筑结构体系至多存在平面不规则 1 项，竖向不规则 0 项，属于一般不规则形体。满足《绿色建筑评价标准》GB/T50378-2019（2024 年版）第 7.1.8 条：不应采用建筑形体和布置严重不规则的建筑结构的要求。