

陶瓷砖核心指标分值权重表说明

1. 表面平整度偏差按照“相对于由工作尺寸计算的对角线的中心弯曲度”确定。
2. 所有申报产品除满足核心指标规定的标准要求外，还必须满足现行国家、行业有关规范标准的其它要求。当规范标准更新时，核心指标标准同步更新。
3. 对产品性能影响大但无法定量计分的指标，不设置权重分值但产品检测报告须包含该检测项目。
4. 最优值为截止排名公布之日，同类材料设备所有申报企业所申报的核心指标最优检测值。



深圳市建筑工务署
BUREAU OF PUBLIC WORKS OF SHENZHEN MUNICIPALITY

建筑材料设备分类分级核心指标分值权重表

产品类别：陶瓷砖								
产品名称：瓷质：E≤0.5%-有釉砖-全抛/柔抛/半抛 1，11，21								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/mm	5	最大值±1.0	±1.0	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015	检测报告	如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2	厚度偏差/%	5	±5	±5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如尺寸偏差为某一区间值时，取检测报告中偏差率绝对值最大值作为计分依据
3		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		
4	表面平整度偏差/%	10	±0.15	±0.15	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		
5		/	最大偏差≤2.0mm	最大偏差≤2.0mm	最大偏差≤2.0mm	GB/T 4100-2015		
6	吸水率平均值/%	5	≤0.5	0.5	越小越好	GB/T 4100-2015		
7	破坏强度/N	8	≥1300	1300	越大越好	GB/T 4100-2015		
8	断裂模数平均值/MPa	8	≥35	35	越大越好			
9	有釉地砖耐磨性	10	≥750转	750转	越大越好	GB/T 4100-2015		750转60分、1500转70分、2100转80分、6000转85分、12000转90分、大于12000转100分
10	有釉砖抗釉裂性	5	按国标检测一次合格	按国标检测一次合格	次数越多越好	GB/T 4100-2015		若检测报告中未显示试验次数，按试验次数为“一次”计分
11	地砖摩擦系数（防滑性）	10	≥0.5（干法）	0.5（干法）	越高越好	GB/T 4100-2015		如地砖摩擦系数为某一区间值时，取检测报告中最小值作为计分依据
12	耐污染性	12	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015		3级60分；4级80分；5级100分
13	耐化学腐蚀性	12	不低于GB级	GB级	GA级	GB/T 4100-2015		
14	放射性核素限量	5	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010		
15		5	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好			
16	边直度/%	/	±0.2，最大值≤1.5mm	±0.2，最大值≤1.5mm	±0.2，最大值≤1.5mm	GB/T 4100-2015		必检项，但不为打分项
17	直角度/%	/	±0.2，最大值≤2.0mm	±0.2，最大值≤2.0mm	±0.2，最大值≤2.0mm	GB/T 4100-2015		

	合计	100						
--	----	-----	--	--	--	--	--	--

产品类别：陶瓷砖								
产品名称：瓷质：E≤0.5%-有釉砖-全抛/柔抛/半抛 2-10，12-20，22-30								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/mm	5	最大值±1.0	±1.0	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015	检测报告	如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2	厚度偏差/%	5	±5	±5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如厚度偏差为某一区间值时，取检测报告中偏差率绝对值最大值作为计分依据
3		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		
4	表面平整度偏差/mm	10	最大偏差≤2.0	2.0	越小越好	GB/T 4100-2015		取检测报告中上凸和下凹最大值作为计分依据
6	吸水率平均值/%	5	≤0.5	0.5	越小越好	GB/T 4100-2015		
7	破坏强度/N	8	≥1300	1300	越大越好	GB/T 4100-2015		
8	断裂模数平均值/MPa	8	≥35	35	越大越好			
9	有釉地砖耐磨性	10	≥750转	750转	越大越好	GB/T 4100-2015		750转60分、1500转70分、2100转80分、6000转85分、12000转90分、大于12000转100分
10	有釉砖抗釉裂性	5	按国标检测一次合格	按国标检测一次合格	次数越多越好	GB/T 4100-2015		若检测报告中未显示试验次数，按试验次数为“一次”计分
11	地砖摩擦系数（防滑性）	10	≥0.5（干法）	0.5（干法）	越高越好	GB/T 4100-2015		如地砖摩擦系数为某一区间值时，取检测报告中最小值作为计分依据
12	耐污染性	12	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015		3级60分；4级80分；5级100分
13	耐化学腐蚀性	12	不低于GB级	GB级	GA级	GB/T 4100-2015		
14	放射性核素限量	5	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010		
15		5	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好			
16	边直度/%	/	±0.2，最大值≤1.5mm	±0.2，最大值≤1.5mm	±0.2，最大值≤1.5mm	GB/T 4100-2015		必检项，但不为打分项
17	直角度/%	/	±0.2，最大值≤2.0mm	±0.2，最大值≤2.0mm	±0.2，最大值≤2.0mm	GB/T 4100-2015		
	合计	100						

产品类别：陶瓷砖								
产品名称：瓷质：E≤0.5%-有釉砖-哑光 31								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/%	5	±0.6	±0.6	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015	检测报告	如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
3	厚度偏差/%	5	±5	±5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如尺寸偏差为某一区间值时，取检测报告中偏差率绝对值最大值作为计分依据
4		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		
5	表面平整度偏差（中心弯曲度）/%	10	±0.5	±0.5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		
6		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
7	吸水率平均值/%	5	≤0.5	0.5	越小越好	GB/T 4100-2015		
8	破坏强度/N	8	≥1300	1300	越大越好	GB/T 4100-2015		
9	断裂模数平均值/MPa	8	≥35	35	越大越好	GB/T 4100-2015		
10	有釉地砖耐磨性	10	≥750转	750转	越大越好	GB/T 4100-2015		750转60分、1500转70分、2100转80分、6000转85分、12000转90分、大于12000转100分
11	有釉砖抗釉裂性	5	按国标检测一次合格	按国标检测一次合格	次数越多越好	GB/T 4100-2015		
12	地砖摩擦系数（防滑性）	10	≥0.5（干法）	0.5（干法）	越高越好	GB/T 4100-2015		
13	耐污染性	12	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015		3级60分；4级80分；5级100分
14	耐化学腐蚀性	12	不低于GB级	GB级	GA级	GB/T 4100-2015		
15	放射性核素限量	5	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010		
16		5	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好			
17	边直度/%	/	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	GB/T 4100-2015		必检项，但不为打分项
18	直角度/%	/	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		

	合计	100						
产品类别：陶瓷砖								
产品名称：瓷质：E≤0.5%-有釉砖-哑光 32-40								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/%	5	±0.6	±0.6	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015	检测报告	如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
3	厚度偏差/%	5	±5	±5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如厚度偏差为某一区间值时，取检测报告中偏差率绝对值最大值作为计分依据
4		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		
5	表面平整度偏差/mm	10	最大偏差≤2.0	2.0	越小越好	GB/T 4100-2015		取检测报告中上凸和下凹最大值作为计分依据
6	吸水率平均值/%	5	≤0.5	0.5	越小越好	GB/T 4100-2015		
7	破坏强度/N	8	≥1300	1300	越大越好	GB/T 4100-2015		
8	断裂模数平均值/MPa	8	≥35	35	越大越好	GB/T 4100-2015		
9	有釉地砖耐磨性	10	≥750转	750转	越大越好	GB/T 4100-2015		750转60分、1500转70分、2100转80分、6000转85分、12000转90分、大于12000转100分
10	有釉砖抗釉裂性	5	按国标检测一次合格	按国标检测一次合格	次数越多越好	GB/T 4100-2015		
11	地砖摩擦系数（防滑性）	10	≥0.5（干法）	0.5（干法）	越高越好	GB/T 4100-2015		
12	耐污染性	12	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015		3级60分；4级80分；5级100分
13	耐化学腐蚀性	12	不低于GB级	GB级	GA级	GB/T 4100-2015		
14	放射核素表面指数	5	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010		

15	从列往依系限里	5	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好	GB 6500-2010	
16	边直度/%	/	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	GB/T 4100-2015	必检项，但不为打分项
17	直角度/%	/	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015	
	合计	100					

产品类别：陶瓷砖								
产品名称：瓷质：E≤0.5%-无釉砖-抛光砖 41								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/mm	5	最大值±1.0	±1.0	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015	检测报告	如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2	厚度偏差/%	5	±5	±5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如尺寸偏差为某一区间值时，取检测报告中偏差率绝对值最大值作为计分依据
3		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		
4	表面平整度偏差/%	10	±0.15	±0.15	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		
5		/	最大偏差≤2.0	最大偏差≤2.0	最大偏差≤2.0	GB/T 4100-2015		
6	吸水率平均值/%	5	≤0.5	0.5	越小越好	GB/T 4100-2015		
7	破坏强度/N	8	≥1300	1300	越大越好	GB/T 4100-2015		
8	断裂模数平均值/MPa	8	≥35	35	越大越好	GB/T 4100-2015		
9	无釉砖耐磨损体积（mm ³ ）	15	≤175	175	越小越好	GB/T 4100-2015		如耐磨性为某一区间值时，取检测报告中最大值作为计分依据
10	地砖摩擦系数（防滑性）	10	≥0.5（干法）	0.5（干法）	越大越好	GB/T 4100-2015		

11	耐污染性	12	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015	3级60分；4级80分；5级100分
12	耐化学腐蚀性	12	不低于UB级	UB级	UA级	GB/T 4100-2015	
13	放射性核素限量	5	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010	
14		5	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好		
15	边直度/%	/	±0.2，最大值≤1.5mm	±0.2，最大值≤1.5mm	±0.2，最大值≤1.5mm	GB/T 4100-2015	必检项，但不为打分项
16	直角度/%	/	±0.2，最大值≤2.0mm	±0.2，最大值≤2.0mm	±0.2，最大值≤2.0mm	GB/T 4100-2015	
	合计	100					

产品类别：陶瓷砖								
产品名称：瓷质：E≤0.5%-无釉砖-抛光砖 42-50								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/mm	5	最大值±1.0	±1.0	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2	厚度偏差/%	5	±5	±5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如厚度偏差为某一区间值时，取检测报告中偏差率绝对值最大值作为计分依据
3		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		
4	表面平整度偏差/mm	10	最大偏差≤2.0	2.0	越小越好	GB/T 4100-2015		取检测报告中上凸和下凹最大值作为计分依据
5	吸水率平均值/%	5	≤0.5	0.5	越小越好	GB/T 4100-2015		
6	破坏强度/N	8	≥1300	1300	越大越好	GB/T 4100-2015		

7	断裂模数平均值/MPa	8	≥35	35	越大越好	GB/T 4100-2015	检测报告	
8	无釉砖耐磨损体积 (mm ³)	15	≤175	175	越小越好	GB/T 4100-2015		如耐磨性为某一区间值时，取检测报告 中最大值作为计分依据
9	地砖摩擦系数（防滑 性）	10	≥0.5（干法）	0.5（干法）	越大越好	GB/T 4100-2015		
10	耐污染性	12	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015		3级60分；4级80分；5级100分
11	耐化学腐蚀性	12	不低于UB级	UB级	UA级	GB/T 4100-2015		
12	放射性核素限量	5	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010		
13		5	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好			
14	边直度/%	/	±0.2，最大值≤1.5mm	±0.2，最大值≤1.5mm	±0.2，最大值≤1.5mm	GB/T 4100-2015		必检项，但不为打分项
15	直角度/%	/	±0.2，最大值≤2.0mm	±0.2，最大值≤2.0mm	±0.2，最大值≤2.0mm	GB/T 4100-2015		
	合计	100						

产品类别：陶瓷砖								
产品名称：炻瓷质：0.5%<E≤3%-有釉砖-仿古砖 51，52								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/%	5	±0.6	±0.6	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
3	厚度偏差/%	5	±5	±5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如尺寸偏差为某一区间值时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
4		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		

5	表面平整度偏差 (中心弯曲度) /%	10	±0.5	±0.5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015	检测报告	检测报告 四分点中任意两点平均值取其平均值作为 计分依据
6		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
7	吸水率平均值/%	5	0.5<E≤3	3	区间范围内越小越好	GB/T 4100-2015		
8	破坏强度/N	8	≥1100	1100	越大越好	GB/T 4100-2015		
9	断裂模数平均值/MPa	8	≥30	30	越大越好	GB/T 4100-2015		
10	有釉地砖耐磨性	10	≥750转	750转	越大越好	GB/T 4100-2015		750转60分、1500转70分、2100转80分、 6000转85分、12000转90分、大于 12000转100分
11	有釉砖抗釉裂性	5	按国标检测一次合格	按国标检测一次合格	次数越多越好	GB/T 4100-2015		若检测报告中未显示试验次数，按 试验次数为“一次”计分
12	地砖摩擦系数（防滑 性）	10	≥0.5（干法）	0.5（干法）	越高越好	GB/T 4100-2015		
13	耐污染性	12	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015		3级60分；4级80分；5级100分
14	耐化学腐蚀性	12	不低于GB级	GB级	GA级	GB/T 4100-2015		
15	放射性核素限量	5	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010		
16		5	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好			
17	边直度/%	/	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	GB/T 4100-2015		必检项，但不为打分项
18	直角度/%	/	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
	合计	100						

产品类别：陶瓷砖
产品名称：炻瓷质：0.5%<E≤3%-有釉砖-仿古砖 53-56

序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/%	5	±0.6	±0.6	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015	检测报告	如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
3	厚度偏差/%	5	±5	±5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如厚度偏差为某一区间值时，取检测报告中偏差率绝对值最大值作为计分依据
4		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		
5	表面平整度偏差/mm	10	最大偏差≤2.0	2.0	越小越好	GB/T 4100-2015		取检测报告中上凸和下凹最大值作为计分依据
6	吸水率平均值/%	5	0.5<E≤3	3	区间范围内越小越好	GB/T 4100-2015		
7	破坏强度/N	8	≥1100	1100	越大越好	GB/T 4100-2015		
8	断裂模数平均值/MPa	8	≥30	30	越大越好	GB/T 4100-2015		
9	有釉地砖耐磨性	10	≥750转	750转	越大越好	GB/T 4100-2015		750转60分、1500转70分、2100转80分、6000转85分、12000转90分、大于12000转100分
10	有釉砖抗釉裂性	5	按国标检测一次合格	按国标检测一次合格	次数越多越好	GB/T 4100-2015		若检测报告中未显示试验次数，按试验次数为“一次”计分
11	地砖摩擦系数（防滑性）	10	≥0.5（干法）	0.5（干法）	越高越好	GB/T 4100-2015		
12	耐污染性	12	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015		3级60分；4级80分；5级100分
13	耐化学腐蚀性	12	不低于GB级	GB级	GA级	GB/T 4100-2015		
14	放射性核素限量	5	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010		
15		5	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好			
16	边直度/%	/	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	GB/T 4100-2015		

17	直角度/%	/	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		无翘曲，但不允许刀块
	合计	100						

产品类别：陶瓷砖								
产品名称：细炆质：3%<E≤6%-有釉砖-小地砖 57								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/%	5	±0.6	±0.6	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015	检测报告	如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
3	厚度偏差/%	5	±5	±5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如尺寸偏差为某一区间值时，取检测报告中偏差率绝对值最大值作为计分依据
4		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		
5	表面平整度偏差（中心弯曲度）/%	10	±0.5	±0.5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		
6		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
7	吸水率平均值/%	5	3<E≤6	6	区间范围内越小越好	GB/T 4100-2015		
8	破坏强度/N	8	≥1000	1000	越大越好	GB/T 4100-2015		
9	断裂模数平均值/MPa	8	≥22	22	越大越好	GB/T 4100-2015		
10	有釉地砖耐磨性	10	≥750转	750转	越大越好	GB/T 4100-2015		750转60分、1500转70分、2100转80分、6000转85分、12000转90分、大于12000转100分
11	有釉砖抗釉裂性	5	按国标检测一次合格	按国标检测一次合格	次数越多越好	GB/T 4100-2015		若检测报告中未显示试验次数，按试验次数为“一次”计分
12	地砖摩擦系数（防滑性）	10	≥0.5（干法）	0.5（干法）	越高越好	GB/T 4100-2015		

13	耐污染性	12	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015	3级60分；4级80分；5级100分
14	耐化学腐蚀性	12	不低于GB级	GB级	GA级	GB/T 4100-2015	
15	放射性核素限量	5	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010	
16		5	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好		
17	边直度/%	/	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	GB/T 4100-2015	必检项，但不为打分项
18	直角度/%	/	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015	
	合计	100					

产品类别：陶瓷砖								
产品名称：细炆质：3%<E≤6%-有釉砖-小地砖 58，59								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/%	5	±0.6	±0.6	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
3	厚度偏差/%	5	±5	±5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如厚度偏差为某一区间值时，取检测报告中偏差率绝对值最大值作为计分依据
4		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		
5	表面平整度偏差/mm	10	最大偏差≤2.0	2.0	越小越好	GB/T 4100-2015		取检测报告中上凸和下凹最大值作为计分依据
6	吸水率平均值/%	5	3<E≤6	6	区间范围内越小越好	GB/T 4100-2015		
7	破坏强度/N	8	≥1000	1000	越大越好	GB/T 4100-2015		

8	断裂模数平均值/MPa	8	≥22	22	越大越好	GB/T 4100-2015	检测报告	
9	有釉地砖耐磨性	10	≥750转	750转	越大越好	GB/T 4100-2015		750转60分、1500转70分、2100转80分、6000转85分、12000转90分、大于12000转100分
10	有釉砖抗釉裂性	5	按国标检测一次合格	按国标检测一次合格	次数越多越好	GB/T 4100-2015		若检测报告中未显示试验次数，按试验次数为“一次”计分
11	地砖摩擦系数（防滑性）	10	≥0.5（干法）	0.5（干法）	越高越好	GB/T 4100-2015		
12	耐污染性	12	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015		3级60分；4级80分；5级100分
13	耐化学腐蚀性	12	不低于GB级	GB级	GA级	GB/T 4100-2015		
14	放射性核素限量	5	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010		
15		5	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好			
16	边直度/%	/	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	GB/T 4100-2015		必检项，但不为打分项
17	直角度/%	/	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
	合计	100						

产品类别：陶瓷砖								
产品名称：炻质：6%<E≤10%-有釉砖-外墙砖/户外广场砖/条形木纹砖 60，62，63，69								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/%	5	±0.6	±0.6	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		

3	厚度偏差/%	5	±5	±5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015	检测报告	如尺寸偏差为某一区间值时，取检测报告中偏差率绝对值最大值作为计分依据
4		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		
5	表面平整度偏差 (中心弯曲度) /%	10	±0.5	±0.5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		
6		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
7	吸水率平均值/%	5	6<E≤10	10	区间范围内越小越好	GB/T 4100-2015		
8	破坏强度/N	8	≥800	800	越大越好	GB/T 4100-2015		
9	断裂模数平均值/MPa	8	≥18	18	越大越好	GB/T 4100-2015		
10	有釉地砖耐磨性	10	≥750转	750转	越大越好	GB/T 4100-2015		750转60分、1500转70分、2100转80分、6000转85分、12000转90分、大于12000转100分
11	有釉砖抗釉裂性	5	按国标检测一次合格	按国标检测一次合格	次数越多越好	GB/T 4100-2015		若检测报告中未显示试验次数，按试验次数为“一次”计分
12	地砖摩擦系数（防滑性）	10	≥0.5（干法）	0.5（干法）	越高越好	GB/T 4100-2015		
13	耐污染性	12	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015		3级60分；4级80分；5级100分
14	耐化学腐蚀性	12	不低于GB级	GB级	GA级	GB/T 4100-2015		
15	放射性核素限量	5	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010		
16		5	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好			
17	边直度/%	/	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	GB/T 4100-2015		必检项，但不为打分项
18	直角度/%	/	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
	合计	100						

产品类别：陶瓷砖

产品名称： 炆质： 6%<E≤10%-有釉砖-户外广场砖/条形木纹砖 61， 64-68， 70-75

序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/%	5	±0.6	±0.6	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015	检测报告	如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
3	厚度偏差/%	5	±5	±5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如厚度偏差为某一区间值时，取检测报告中偏差率绝对值最大值作为计分依据
4		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		
5	表面平整度偏差/mm	10	最大偏差≤2.0	2.0	越小越好	GB/T 4100-2015		取检测报告中上凸和下凹最大值作为计分依据
6	吸水率平均值/%	5	6<E≤10	10	区间范围内越小越好	GB/T 4100-2015		
7	破坏强度/N	8	≥800	800	越大越好	GB/T 4100-2015		
8	断裂模数平均值/MPa	8	≥18	18	越大越好	GB/T 4100-2015		
9	有釉地砖耐磨性	10	≥750转	750转	越大越好	GB/T 4100-2015		750转60分、1500转70分、2100转80分、6000转85分、12000转90分、大于12000转100分
10	有釉砖抗釉裂性	5	按国标检测一次合格	按国标检测一次合格	次数越多越好	GB/T 4100-2015		若检测报告中未显示试验次数，按试验次数为“一次”计分
11	地砖摩擦系数（防滑性）	10	≥0.5（干法）	0.5（干法）	越高越好	GB/T 4100-2015		
12	耐污染性	12	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015		3级60分；4级80分；5级100分
13	耐化学腐蚀性	12	不低于GB级	GB级	GA级	GB/T 4100-2015		
14	放射性核素限量	5	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010		
15		5	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好			

16	边直度/%	/	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	±0.5，最大值±1.5mm	GB/T 4100-2015	必检项，但不为打分项
17	直角度/%	/	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015	
	合计	100					

产品类别：陶瓷砖								
产品名称：陶质：E>10%-有釉砖-瓷片 76-78，80								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/%	7	±0.5	±0.5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015	检测报告	如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
3	厚度偏差/%	7	±10	±10	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如尺寸偏差为某一区间值时，取检测报告中偏差率绝对值最大值作为计分依据
4		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		
5	表面平整度偏差（中心弯曲度）/%	12	+0.5，-0.3	+0.5和-0.3	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		
6		/	最大值+2.0mm，-1.5mm	最大值+2.0mm，-1.5mm	最大值+2.0mm，-1.5mm	GB/T 4100-2015		
7	破坏强度/N	10	≥600	600	越高越好	GB/T 4100-2015		
8	断裂模数平均值/MPa	10	≥15	15	越高越好	GB/T 4100-2015		
9	有釉砖抗釉裂性	12	按国标检测一次合格	按国标检测一次合格	次数越多越好	GB/T 4100-2015		若检测报告中未显示试验次数，按试验次数为“一次”计分
10	耐污染性	14	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015		3级60分；4级80分；5级100分
11	耐化学腐蚀性	14	不低于GB级	GB级	GA级	GB/T 4100-2015		
12	放射性核素限量	7	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010		
13		7	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好			

14	边直度/%	/	±0.3，最大值±1.5mm	±0.3，最大值±1.5mm	±0.3，最大值±1.5mm	GB/T 4100-2015	必检项，但不为打分项
15	直角度/%	/	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015	
	合计	100					

产品类别：陶瓷砖								
产品名称：陶质：E>10%-有釉砖-瓷片 79，81								
序号	核心指标名称	权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）			
1	长度和宽度偏差/%	7	±0.5	±0.5	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015	检测报告	如长度、宽度分开检测时，取检测报告中绝对值最大值作为计分依据
2		/	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015		
3	厚度偏差/%	7	±10	±10	偏差绝对值越小越好	GB/T 4100-2015		如厚度偏差为某一区间值时，取检测报告中偏差率绝对值最大值作为计分依据
4		/	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	最大值±0.5mm	GB/T 4100-2015		
5	表面平整度偏差/mm	12	最大偏差≤2.0	2.0	越小越好	GB/T 4100-2015		取检测报告中上凸和下凹最大值作为计分依据
6	破坏强度/N	10	≥600	600	越高越好	GB/T 4100-2015		
7	断裂模数平均值/MPa	10	≥15	15	越高越好	GB/T 4100-2015		
8	有釉砖抗釉裂性	12	按国标检测一次合格	按国标检测一次合格	次数越多越好	GB/T 4100-2015		若检测报告中未显示试验次数，按试验次数为“一次”计分
9	耐污染性	14	不低于3级	3级	5级	GB/T 4100-2015		3级60分；4级80分；5级100分
10	耐化学腐蚀性	14	不低于GB级	GB级	GA级	GB/T 4100-2015		
11	放射性核素限量	7	A类：内照≤1.0	A类：内照≤1.0	越小越好	GB 6566-2010		
12		7	A类：外照≤1.3	A类：外照≤1.3	越小越好			
13	边直度/%	/	±0.3，最大值±1.5mm	±0.3，最大值±1.5mm	±0.3，最大值±1.5mm	GB/T 4100-2015		必检项，但不为打分项

14	直角度/%	/	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	±0.5，最大值±2.0mm	GB/T 4100-2015	必检项，但不计得分
	合计	100					



深圳市建筑工程质量监督站
BUREAU OF PUBLIC WORKS OF SHENZHEN MUNICIPALITY

建筑材料设备分类分级参考要素一览表

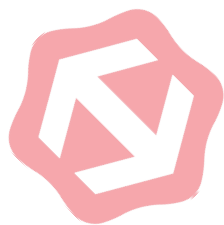
类别：陶瓷砖

选用核心指标类别：☒I类 ☐II类 ☐III类

品类：陶瓷砖

序号	参考要素名称	具体内容	佐证材料名称	备注
一	材料设备报价	_____元/m ²		必填项 材料设备报价是指品牌制造商或代理商对所申报产品的采购报价。
二	企业资质			
1	企业基本情况			
1.1	企业成立时间	_____年	企业营业执照等	
1.2	企业注册资金	_____万元	企业营业执照等	
1.3	企业年产能（上年度）	_____万m ²		
1.4	企业年销售额（上年度）	_____万元	上年度财务审计报告	
1.5	厂房面积	_____m ²	房产证明或租赁合同	
2	生产设备与工艺			
2.1	生产设备（生产线）先进性	自有先进设备（生产线）名称：_____	1. 设备（生产线）的照片 2. 设备（生产线）的发票或采购合同等	可填多项
3	检测设备及检测能力			
3.1	检测设备	自有检测设备（仪器）名称：_____	1. 检测设备清单及照片 2. 设备的发票或采购合同等	可填多项
3.2	检测实验室	自有以下级别的实验室： <input type="checkbox"/> 国家级实验室 <input type="checkbox"/> 省（部）级实验室 <input type="checkbox"/> 市级实验室	1. 若已获得CNAS认证，提供实验室资质证书 2. 省（部）级、市级实验室证明材料	多选
4	研发能力与技术水平			
4.1	参与标准编制	标准级别：_____ 标准名称：_____ 标准编号：_____	提供参编标准等证明文件	1. 标准级别包括国家标准、行业标准、地方标准、企业标准。 2. 技术标准是现行有效或正在修订。 （可填多项）
4.2	申报产品专利	专利类型：_____ 专利名称：_____ 专利号：_____	产品专利证书	专利类型包括发明专利、实用新型专利、外观设计专利。 （可填多项）
4.3	高新技术企业证书	证书级别：_____ 证书编号：_____	高新技术企业证书	证书级别包括国家级高新技术企业证书、深圳市高新技术企业证书、其他省部级高新技术企业证书。 （可填多项）
4.4	科技进步奖	科技进步奖级别：_____ 获奖项目名称：_____ 奖励等级：_____	科技进步奖证书	1. 科技进步奖级别包括国家级科技进步奖、省（部）级科技进步奖、深圳市科技进步奖。 2. 奖励等级包括一等（奖）、二等（奖）、三等（奖）。 （可填多项）
4.5	企业技术中心	自有以下级别的技术中心： <input type="checkbox"/> 国家级企业技术中心 <input type="checkbox"/> 省（部）级企业技术中心 <input type="checkbox"/> 市级企业技术中心	技术中心证明材料	多选
5	管理体系认证及产品认证情况			

5.1	管理体系认证情况	<input type="checkbox"/> 质量管理体系认证 <input type="checkbox"/> 环境管理体系认证 <input type="checkbox"/> 其他：_____	1. 证书复印件等 2. 相应的管理体系文件等	多选
5.2	产品认证情况	获得以下产品认证： <input type="checkbox"/> 绿色建材认证 <input type="checkbox"/> 自愿性产品认证 <input type="checkbox"/> 国际认证：_____ <input type="checkbox"/> 其它：_____	认证证书等	多选
6	项目应用和品牌知名度			
6.1	典型业绩	项目名称：_____ 项目规模：_____	项目合同、业绩图片等证明文件	近五年已完工、能体现企业综合实力的代表性业绩（不超过5项）
7	供货及售后服务能力			
7.1	售后服务机构地址	<input type="checkbox"/> 深圳 <input type="checkbox"/> 位于深圳以外珠三角地区 <input type="checkbox"/> 其他地区	售后服务机构授权书等	单选
8	四星平台用户评价			系统自动提交



深圳市建筑工务署
 BUREAU OF PUBLIC WORKS OF SHENZHEN MUNICIPALITY