

人造石核心指标分值权重表说明

- | |
|---|
| 1. 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。 |
| 2. 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。 |
| 3. 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：石英石

产品名称: 粗骨料有机石英石-墙面 1

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	吸水率/%		15	≤0.15	0.15	越小越好	GB/T 35157-2017		
2	压缩强度/Mpa		15	≥150	150	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		15	≥30	30	越大越好			
4	线性热膨胀系数/°C ⁻¹		20	≤40*10 ⁻⁶	40*10 ⁻⁶	越小越好			
5	耐人工气候性能	外观	/	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	无变化			
6		色差/CIE 单位	5	≤2.0	2.0	越小越好			
7		弯曲强度变化率/%	5	≤10.0	10.0	越小越好			
8	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012	检测报告	A2为60分；A1为100分
9	挂装强度/kN	室内	2.5	≥0.65	0.65	越大越好	GB/T 32834-2016		
10		室外	2.5	≥2.80	2.80	越大越好	GB/T 32834-2016		
11	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{ra} ≤1.0	1.00	越小越好	T/CBMF 63-2019		
12		外照射指数	2.5	I _s ≤1.3	1.30	越小越好			
13	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好	T/CBMF 63-2019		
14	抗冻性能	外观	/	外观-表面无明显裂纹、剥落、膨胀以及变色等变化	外观-表面无明显裂纹、剥落、膨胀以及变色等变化	外观-表面无明显裂纹、剥落、膨胀以及变色等变化	GB/T 35157-2017		
15		弯曲强度变化率/%	5	≤5	5	越小越好			
	合计		100						

产品类别：石英石

产品名称: 粗骨料有机石英石-地面 2

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	吸水率/%		10	≤0.15	0.15	越小越好	GB/T 35157-2017	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		15	≥150	150	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		15	≥30	30	越大越好			
4	耐磨度/mm		5	≤32	32	越小越好			
5	落球冲击/J		5	≥3.9	3.9	越大越好			
6	耐污染性能		5	最大耐污值≤4	4	越小越好			耐污染值4为60分；耐污染值3为73.33分；耐污染值2为86.67分；耐污染值1为
7	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		20	≤30*10 ⁻⁶	30*10 ⁻⁶	越小越好			
8	防滑系数	干态	5	≥0.5	0.5	越大越好	JC/T 1050-2007		
9		湿态	5	≥0.5	0.5	越大越好			
10	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{ra} ≤1.0	1.00	越小越好	T/CBMF 63-2019		
11		外照射指数	2.5	I ₁ ≤1.3	1.30	越小越好			
12	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好	T/CBMF 63-2019		
13	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012	A2为60分；A1为100分	
	合计		100						

产品类别: 石英石

产品名称：粗骨料有机石英石-台面 3	
--------------------	--

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	吸水率/%		10	≤0.15	0.15	越小越好	GB/T 35157-2017	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		15	≥150	150	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		15	≥30	30	越大越好			
4	耐磨度/mm		10	≤32	32	越小越好			
5	耐污染性能		15	最大耐污值≤4	4	越小越好			耐污染值4为60分；耐污染值3为73.33分；耐污染值2为86.67分；耐污染值1为
6	落球冲击/J		5	≥3.9	3.9	越大越好			
7	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		5	≤40*10 ⁻⁶	40*10 ⁻⁶	越小越好			
8	可溶性金属含量 (mg/kg)	铅	2.5	≤3.0	3.0	越小越好	T/CBMF 63-2019		
9		镉	2.5	≤1.0	1.0	越小越好			
10		铬	2.5	≤40	40	越小越好			
11		汞	2.5	≤2.0	2.0	越小越好			
12	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{ra} ≤1.0	1.00	越小越好			
13		外照射指数	2.5	I _γ ≤1.3	1.30	越小越好			
14	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好			
15	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012		A2为60分；A1为100分
16	耐化学腐蚀性能		/	耐酸性-生产制造商声明	耐酸性-生产制造商声明	耐酸性-生产制造商声明	GB/T 35157-2017		分为C1、C2、C3、C4四个等级，C4级为最高等级
17			/	耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明			
18	耐高温性能		/	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化			
	合计		100						

产品类别：石英石

产品名称：细骨料有机石英石-墙面 4

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	吸水率/%		15	≤0.10	0.10	越小越好	GB/T 35157-2017	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		15	≥150	150	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		15	≥35	35	越大越好			
4	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		20	≤40*10 ⁻⁶	40*10 ⁻⁶	越小越好			
5	耐人工气候性能	外观	/	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	无变化			
6		色差/CIE 单位	5	≤2.0	2.0	越小越好			
7		弯曲强度变化率/%	5	≤10.0	10.0	越小越好			
8	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{ra} ≤1.0	1.00	越小越好	T/CBMF 63-2019		
9		外照射指数	2.5	I _γ ≤1.3	1.30	越小越好			
10	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好			
11	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012		A2为60分；A1为100分
12	挂装强度/kN	室内	2.5	≥0.65	0.65	越大越好	GB/T 32834-2016		
13		室外	2.5	≥2.80	2.80	越大越好	T/CBMF 63-2019		
14	抗冻性能	外观	/	外观-表面无明显裂纹、剥落、膨胀以及变色等变化	外观-表面无明显裂纹、剥落、膨胀以及变色等变化	外观-表面无明显裂纹、剥落、膨胀以及变色等变化	GB/T 35157-2017		
15		弯曲强度变化率/%	5	≤5	5	越小越好			
	合计		100						

产品类别：石英石									
产品名称：细骨料有机石英石-地面 5									
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	吸水率/%		10	≤0.10	0.10	越小越好	GB/T 35157-2017	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		15	≥150	150	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		15	≥35	35	越大越好			
4	耐磨度/mm		5	≤32	32	越小越好			
5	落球冲击/J		5	≥3.9	3.9	越大越好			
6	耐污染性能		5	最大耐污值≤4	4	越小越好			耐污染值4为60分；耐污染值3为73.33分；耐污染值2为86.67分；耐污染值1为100分
7	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		20	≤30*10 ⁻⁶	30*10 ⁻⁶	越小越好			
8	防滑系数	干态	5	≥0.5	0.5	越大越好	JC/T 1050-2007		
9		湿态	5	≥0.5	0.5	越大越好			
10	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{ra} ≤1.0	1.00	越小越好	T/CBMF 63-2019		
11		外照射指数	2.5	I _r ≤1.3	1.30	越小越好			
12	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好	T/CBMF 63-2019		
13	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012		A2为60分；A1为100分
	合计		100						

产品类别：石英石									
产品名称：细骨料有机石英石-台面 6									
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	吸水率/%		10	≤0.10	0.10	越小越好	GB/T 35157-2017	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		15	≥150	150	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		15	≥35	35	越大越好			
4	耐磨度/mm		10	≤32	32	越小越好			
5	耐污染性能		15	最大耐污值≤4	4.0	越大越好			耐污染值4为60分；耐污染值3为73.33分；耐污染值2为86.67分；耐污染值1为100分
6	落球冲击/J		5	≥3.9	3.9	越小越好			
7	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		5	40*10 ⁻⁶	40*10 ⁻⁶	越小越好			
8	可溶性金属含量 (mg/kg)	铅	2.5	≤3.0	3.0	越小越好	T/CBMF 63-2019		
9		镉	2.5	≤1.0	1.0	越小越好			
10		铬	2.5	≤40	40	越小越好			
11		汞	2.5	≤2.0	2.0	越小越好			
12	放射性核素限量	内照射指数	2.5	≤1.0	1.00	越小越好			
13		外照射指数	2.5	≤1.3	1.30	越小越好			
14	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好			
15	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012		A2为60分；A1为100分
16	耐化学腐蚀性能		/	耐酸性-生产制造商声明	耐酸性-生产制造商声明	耐酸性-生产制造商声明	GB/T 35157-2017		分为C1、C2、C3、C4四个等级，C4级为最高等级
17			/	耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明			
18	耐高温性能		/	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化			
	合计		100						

产品类别：石英石									
产品名称：粗骨料无机石英石/细骨料无机石英石/粗骨料无机岗石/细骨料无机岗石-墙面 7/10/25/28									
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	吸水率/%		10	≤2.0	2.0	越小越好	T/CSBZ 011-2019	检测报告	骨料分类按照团标T/CSBZ 009-2019/T/CSBZ 010-2019
2	压缩强度/Mpa		15	≥80	80	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		15	≥10	10	越大越好			
4	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		20	≤12*10 ⁻⁶	12*10 ⁻⁶	越小越好			
5	耐人工气候老性能	外观	/	板材表面无鼓泡、裂纹、粉化、白化、或质感改变等外	板材表面无鼓泡、裂纹、粉化、白化、或质感改变等外	无变化越好	GB 6566-2010		
6		弯曲强度变化率/%	10	≤15	15	越小越好			
7	放射性核素限量	内照射指数	5	I _{ra} ≤1.0	I _{ra} ≤1.0	越小越好	GB 6566-2010		
8		外照射指数	5	I _r ≤1.3	I _r ≤1.3	越小越好			
9	燃烧性能		5	A2	A1	A1	GB 8624-2012		A2为60分；A1为100分
10	挂装强度/kN	室内	5	≥0.65	0.65	越大越好	GB/T 32834-2016		
11		室外	5	≥2.80	2.80	越大越好			
12	抗冻性能	外观	/	板材表面无开裂、剥落或颜色改变等外观变化	板材表面无开裂、剥落或颜色改变等外观变化	无变化	T/CSBZ 011-2019		
13		弯曲强度变化率/%	5	≥80	80	越大越好			
	合计		100						

产品类别：石英石									
产品名称：粗骨料无机石英石/细骨料无机石英石/粗骨料无机岗石/细骨料无机岗石-地面 8/11/26/29									
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	吸水率/%		10	≤2.0	2.0	越小越好	T/CSBZ 011-2019	检测报告	骨料分类按照团标T/CSBZ 009-2019/T/CSBZ 010-2019
2	压缩强度/Mpa		15	≥50	50	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		15	≥8	8	越大越好			
4	耐磨度/mm		10	≤38	38	越小越好			
5	落球冲击/J		5	≥1.5	1.5	越大越好			
6	耐污染性能	耐污染值总和	5	≤80	80	越小越好			
7		最大污迹深度 (mm)	5	≤0.2	0.2	越小越好			
8	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		15	≤12*10 ⁻⁶	12*10 ⁻⁶	越小越好	JC/T 1050-2007		
9	防滑系数	干态	5	≥0.5	0.5	越大越好			
10		湿态	5	≥0.5	0.5	越大越好			
11	燃烧性能		5	A2	A1	A1	GB 8624-2012		A2为60分；A1为100分
12	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{ra} ≤1.0	1.0	越小越好	GB 6566-2010		
13		外照射指数	2.5	I _r ≤1.3	1.3	越小越好			
	合计		100						

产品类别：石英石								
产品名称：粗骨料无机石英石/细骨料无机石英石/粗骨料无机岗石/细骨料无机岗石-台面 9/12/27/30								
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	吸水率/%	10	≤1.2	1.2	越小越好			骨料分类按照团标T/CSBZ 009-2019/T/CSBZ 010-2019
2	压缩强度/Mpa	15	≥80	80	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa	15	≥12	12	越大越好			

4	耐污染性能	耐污染值总和	10	≤70	70	越小越好	T/CSBZ 011-2019	检测报告		
5		最大污迹深度 (mm)	5	≤0.1	0.1	越小越好				
6	落球冲击/J		5	≥1.5	1.5	越大越好				
7	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		5	≤15*10 ⁻⁶	15*10 ⁻⁶	越小越好				
8	重金属含量限量 /%	镉	2.5	≤0.01	0.01	越小越好				
9		汞	2.5	≤0.1	0.1	越小越好				
10		铅	2.5	≤0.1	0.1	越小越好				
11		铬	2.5	≤0.1	0.1	越小越好				
12	耐化学腐蚀性能	耐酸性	5	≥C3	C3	C4			GB 6566-2010	C3为60分，C4为100分
13		耐碱性	5	≥C3	C3	C4				
14	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{ra} ≤1.0	1.0	越小越好	GB 6566-2010			
15		外照射指数	2.5	I _r ≤1.3	1.3	越小越好				
16	燃烧性能		5	A2	A1	A1	GB 8624-2012	A2为60分；A1为100分		
17	耐高温性能	外观	/	试验后板材表面无鼓泡、开裂、剥落或颜色改变等外观变化	试验后板材表面无鼓泡、开裂、剥落或颜色改变等外观变化	试验后板材表面无鼓泡、开裂、剥落或颜色改变等外观变化	T/CSBZ 011-2019			
18		弯曲强度下降率/%	5	≤15	15	越小越好				
	合计		100							

产品类别：岗石

产品名称：大骨料有机岗石-墙面 13

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	吸水率/%		5	≤0.20	0.20	越小越好	GB/T 35157-2017	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		10	≥90	90	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		10	≥12	12	越大越好			
4	线性热膨胀系数/°C ⁻¹		25	≤40*10 ⁻⁶	40*10 ⁻⁶	越小越好			
5	耐人工气候性能	外观	/	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	无变化			
6		色差/CIE 单位	15	≤2.0	2	越小越好			
7		弯曲强度变化率/%	10	≤10	10	越小越好			
8	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{ra} ≤1.0	1.0	越小越好	T/CBMF 63-2019		
9		外照射指数	2.5	I _l ≤1.3	1.3	越小越好			
10	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好			
11	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012		A2为60分；A1为100分
12	挂装强度/kN	室内	2.5	≥0.65	0.65	越大越好	GB/T 32834-2016		
13		室外	2.5	≥2.80	2.80	越大越好			
14	抗冻性能	外观	/	表面无明显裂纹、剥落、膨胀以及变色等变化	外观-表面无明显裂纹、剥落、膨胀以及变色等变化	无变化	GB/T 35157-2017		
15		弯曲强度变化率/%	5	≤10	10	越小越好			
16	耐化学腐蚀性		/	耐酸性-生产制造商声明	耐酸性-生产制造商声明	耐酸性-生产制造商声明			
17			/	耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明			
	合计		100						

产品类别：岗石

产品名称：大骨料有机岗石-地面 14

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	吸水率/%		5	≤0.20	0.20	越小越好	GB/T 35157-2017	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		10	≥90	90	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		10	≥12	12	越大越好			
4	线性热膨胀系数/°C ⁻¹		30	≤23*10 ⁻⁶	23*10 ⁻⁶	越小越好			
5	耐磨度/mm		15	≤39	39	越小越好			
6	防滑系数	干态	5	≥0.5	0.5	越大越好	JC/T 1050-2007		
7		湿态	5	≥0.5	0.5	越大越好			
8	放射性核素限量	内照射指数	5	I _{ra} ≤1.0	1.0	越小越好	T/CBMF 63-2019		
9		外照射指数	5	I _γ ≤1.3	1.3	越小越好			
10	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好			
11	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012		A2为60分；A1为100分
12	耐化学腐蚀性能		/	耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明	GB/T 35157-2017		
	合计		100						

产品类别： 岗石

产品名称： 大骨料有机岗石-台面 15

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	吸水率/%		5	≤0.20	0.20	越小越好	GB/T 35157-2017	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		5	≥90	90	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		5	≥12	12	越大越好			
4	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		30	≤40*10 ⁻⁶	40*10 ⁻⁶	越小越好			
5	耐磨度/mm		30	≤39	39	越小越好			
6	可溶性金属含量 (mg/kg)	铅	2.5	≤3.0	3.0	越小越好	T/CBMF 63-2019		
7		镉	2.5	≤1.0	1.0	越小越好			
8		铬	2.5	≤40	40	越小越好			
9		汞	2.5	≤2.0	2.0	越小越好			
10	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{ra} ≤1.0	1.0	越小越好			
11		外照射指数	2.5	I _γ ≤1.3	1.3	越小越好			
12	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好			
13	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012		A2为60分；A1为100分
14	耐化学腐蚀性能		/	耐酸性-生产制造商声明	耐酸性-生产制造商声明	耐酸性-生产制造商声明	GB/T 35157-2017		分为C1、C2、C3、C4四个等级，C4级为最高等级
15			/	耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明			
16	耐高温性能		/	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化			
	合计		100						

产品类别： 岗石

产品名称： 粗骨料有机岗石-墙面 16

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	吸水率/%		5	≤0.20	0.20	越小越好			
2	压缩强度/Mpa		15	≥90	90	越大越好			

3	弯曲强度/Mpa		15	≥12	12	越大越好	GB/T 35157-2017	检测报告	
4	线性热膨胀系数/°C ⁻¹		25	≤40*10 ⁻⁶ °C ⁻¹	40*10 ⁻⁶ °C ⁻¹	越小越好			
5	耐人工气候性能	外观	/	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	无变化			
6		色差/CIE 单位	10	≤2.0	2	越小越好			
7		弯曲强度变化率/%	5	≤15.0	15.0	越小越好			
8	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012		A2为60分；A1为100分
9	挂装强度/kN	室内	2.5	≥0.65	0.65	越大越好	GB/T 32834-2016		
10		室外	2.5	≥2.80	2.80	越大越好			
11	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{ra} ≤1.0	1.0	越小越好	T/CBMF 63-2019		
12		外照射指数	2.5	I _γ ≤1.3	1.3	越小越好			
13	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好			
14	抗冻性能	外观	/	表面无明显裂纹、剥落、膨胀以及变色等变化	外观-表面无明显裂纹、剥落、膨胀以及变色等变化	无变化	GB/T 35157-2017		
15		弯曲强度变化率/%	5	≤10	10	越小越好			
	合计		100						

产品类别：岗石

产品名称：粗骨料有机岗石-地面 17

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	吸水率/%		5	≤0.20	0.20	越小越好	GB/T 35157-2017	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		15	≥90	90	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		15	≥12	12	越大越好			
4	耐磨度/mm		10	≤39	39	越小越好			
5	落球冲击/J		10	≥2.9	2.9	越大越好			
6	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		20	≤23*10 ⁻⁶	23*10 ⁻⁶	越小越好			
7	防滑系数	干态	5	≥0.5	0.5	越大越好	JC/T 1050-2007		
8		湿态	5	≥0.5	0.5	越大越好			
9	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{ra} ≤1.0	1.0	越小越好	T/CBMF 63-2019		
10		外照射指数	2.5	I _γ ≤1.3	1.3	越小越好			
11	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好			
12	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012		A2为60分；A1为100分
	合计		100						

产品类别：岗石

产品名称：粗骨料有机岗石-台面 18

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	吸水率/%		5	≤0.20	0.20	越小越好	GB/T 35157-2017		
2	压缩强度/Mpa		15	≥90	90	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		15	≥12	12	越大越好			
4	耐磨度/mm		10	≤39	39	越小越好			
5	落球冲击/J		10	≥2.9	2.9	越大越好			
6	线性热膨胀系数/°C ⁻¹ ≤		20	≤40*10 ⁻⁶	40*10 ⁻⁶	越小越好			
7		铅	2.5	≤3.0	3.0	越小越好			

8	可溶性金属含量 (mg/kg)	镉	2.5	≤1.0	1.0	越小越好	T/CBMF 63-2019	检测报告	
9		铬	2.5	≤40	40	越小越好			
10		汞	2.5	≤2.0	2.0	越小越好			
11	放射性核素限量	内照射指数	2.5	$I_{Ra} \leq 1.0$	1.0	越小越好			
12		外照射指数	2.5	$I_{\gamma} \leq 1.3$	1.3	越小越好			
13	总挥发性有机化合物 (TVOC) 释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好			
14	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012		A2为60分; A1为100分
15	耐化学腐蚀性能	/	耐酸性-生产制造商声明	耐酸性-生产制造商声明	耐酸性-生产制造商声明	GB/T 35157-2017	检测报告	分为C1、C2、C3、C4四个等级, C4级为最高等级	
16		/	耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明				
17	耐高温性能	/	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化				
合计			100						

产品类别：岗石									
产品名称：细骨料有机岗石-墙面 19									
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	吸水率/%		5	≤0.15	0.15	越小越好	GB/T 35157-2017	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		15	≥90	90	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		15	≥16	16	越大越好			
4	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		25	40*10 ⁻⁶ ℃ ⁻¹	40*10 ⁻⁶ ℃ ⁻¹	越小越好			
5	耐人工气候性能	外观	/	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	无变化			
6		色差/CIE 单位	10	≤2.0	2	越小越好			
7		弯曲强度变化率/%	5	≤15.0	15.0	越小越好			
8	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012		A2为60分；A1为100分
9	挂装强度/kN	室内	2.5	≥0.65	0.65	越大越好	GB/T 32834-2016		
10		室外	2.5	≥2.80	2.80	越大越好			
11	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{Ra} ≤1.0	1.00	越小越好	T/CBMF 63-2019		
12		外照射指数	2.5	I _γ ≤1.3	1.30	越小越好			
13	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好			
14	抗冻性能	外观	/	表面无明显裂纹、剥落、膨胀以及变色等变化	外观-表面无明显裂纹、剥落、膨胀以及变色等变化	无变化	GB/T 35157-2017		
15		弯曲强度变化率/%	5	≤10	10	越小越好			
合计			100						

产品类别: 岗石									
产品名称: 细骨料有机岗石-地面 20									
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	吸水率/%		5	≤0.15	0.15	越小越好	GB/T 35157-2017	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		15	≥90	90	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		15	≥16	16	越大越好			
4	耐磨度/mm		10	≤39	39	越小越好			
5	落球冲击/J		10	≥2.9	2.9	越大越好			
6	线性热膨胀系数/°C ⁻¹		25	≤23*10 ⁻⁶	23*10 ⁻⁶	越小越好			

7	防滑系数	干态	2.5	≥0.5	0.5	越大越好	JC/T 1050-2007	检测报告	
		湿态	2.5	≥0.5	0.5	越大越好			
8	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{Ra} ≤1.0	1.00	越小越好	T/CBMF 63-2019		
9		外照射指数	2.5	I _γ ≤1.3	1.30	越小越好			
10	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好			
11	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012		A2为60分；A1为100分
	合计		100						

产品类别: 岗石

产品名称: 细骨料有机岗石-台面 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	吸水率/%		5	≤0.20	0.20	越小越好	GB/T 35157-2017	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		15	≥90	90	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		15	≥16	16	越大越好			
4	耐磨度/mm		10	≤39	39	越小越好			
5	落球冲击/J		10	≥2.9	2.9	越大越好			
6	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		20	≤40*10 ⁻⁶	40*10 ⁻⁶	越小越好			
7	可溶性金属含量 (mg/kg)	铅	2.5	≤3.0	3.0	越小越好	T/CBMF 63-2019		
8		镉	2.5	≤1.0	1.0	越小越好			
9		铬	2.5	≤40	40	越小越好			
10		汞	2.5	≤2.0	2.0	越小越好			
11	放射性核素限量	内照射指数	2.5	I _{ra} ≤1.0	1.00	越小越好			
12		外照射指数	2.5	I _e ≤1.3	1.30	越小越好			
13	总挥发性有机化合物（TVOC）释放速率[mg/(m ² ·h)]		5	≤0.500	0.500	越小越好			GB 8624-2012
14	燃烧性能		5	A2	A2	A1	A2为60分；A1为100分		
15	耐化学腐蚀性能		/	耐酸性-生产制造商声明	耐酸性-生产制造商声明	耐酸性-生产制造商声明	GB/T 35157-2017		分为C1、C2、C3、C4四个等级，C4级为最高等级
16				耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明	耐碱性-生产制造商声明			
17	耐高温性能		/	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化	表面无明显鼓泡、粉化、白化、质感改变等变化			
	合计		100						

产品类别: 岗石

产品名称: 大骨料无机岗石-墙面 22

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	吸水率/%		5	≤2.0	2.0	越小越好	T/CSBZ 011-2019	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		5	≥80	80	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		5	≥10	10	越大越好			
4	线性热膨胀系数/ $^{\circ}\text{C}^{-1}$		10	≤ 12×10^{-6}	12×10^{-6}	越小越好			
5	耐人工气候性能	外观	/	板材表面无鼓泡、裂纹、粉化、白化、或质感改变等外	板材表面无鼓泡、裂纹、粉化、白化、或质感改变等外	越小越好			
6		弯曲强度变化率/%	15	≤15	15	越小越好			
7	耐污染性能	耐污值总和	5	≤80	80	越小越好			
8		最大污迹深度/mm	5	≤0.2	0.2	越小越好			
9	耐化学腐蚀性能		15	耐碱性≥C3	C3	C4			C3为60分, C4为100分

10	燃烧性能		5	A2	A2	A1	GB 8624-2012	A2为60分；A1为100分
11	挂装强度/kN	室内	5	≥0.65	0.65	越大越好	GB/T 32834-2016	
12		室外	5	≥2.80	2.80	越大越好		
13	抗冻性能	外观	/	板材表面无开裂、剥落或颜色改变等外观变化	板材表面无开裂、剥落或颜色改变等外观变化	无变化	T/CSBZ 011-2019	
14		弯曲强度变化率/%	10	≥80	80	越小越好		
15	放射性核素限量	内照射指数	5	I _{ra} ≤1.0	1.0	越小越好	GB 6566-2010	
16		外照射指数	5	I _r ≤1.3	1.3	越小越好		
	合计		100					

产品类别：岗石

产品名称：大骨料无机岗石-地面 23

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	吸水率/%		5	≤2.0	2.0	越小越好	T/CSBZ 011-2019	检测报告		
2	压缩强度/Mpa		5	≥50	50	越大越好				
3	弯曲强度/Mpa		5	≥8	8	越大越好				
4	耐磨度/mm		5	≤38	38	越小越好				
5	落球冲击/J		5	≥1.5	1.5	越大越好				
6	耐污染性能	耐污染值总和	10	≤80	80.0	越小越好				
7		最大污迹深度 (mm)	5	≤0.2	0.2	越小越好				
8	耐化学腐蚀性能		15	耐碱性≥C3	C3	C4				C3为60分，C4为100分
9	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		20	≤12*10 ⁻⁶	12*10 ⁻⁶	越小越好				
10	防滑系数	干态	2.5	≥0.5	0.5	越大越好	JC/T 1050-2007			
11		湿态	2.5	≥0.5	0.5	越大越好				
12	燃烧性能		10	A2	A2	A1	GB 8624-2012	A2为60分；A1为100分		
13	放射性核素限量	内照射指数	5	I _{ra} ≤1.0	1.0	越小越好	GB 6566-2010			
14		外照射指数	5	I _{rs} ≤1.3	1.3	越小越好				
	合计		100							

产品类别：岗石

产品名称：大骨料无机岗石-台面 24

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	吸水率/%		5	≤1.2	1.2	越小越好	T/CSBZ 011-2019	检测报告	
2	压缩强度/Mpa		5	≥80	80	越大越好			
3	弯曲强度/Mpa		5	≥12	12	越大越好			
4	耐污染性能	耐污染值总和	15	≤70	70	越小越好			
5		最大污迹深度 (mm)	10	≤0.1	0.1	越小越好			
6	落球冲击/J		5	1.5	1.5	越小越好			
7	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		20	≤15*10 ⁻⁶	15*10 ⁻⁶	越小越好			
8	重金属含量限量 /%	镉	2.5	≤0.01	0.01	越小越好			
9		汞	2.5	≤0.1	0.1	越小越好			
10		铅	2.5	≤0.1	0.1	越小越好			
11		铬	2.5	≤0.1	0.1	越小越好			
12	耐酸性		5	≥C3	C3	C4			C3为60分，C4为100分

13	放射性核素限量		耐碱性	5	≥C3	C3	C4	GB 6566-2010	C3/500分；C4/100分
14			内照射指数	2.5	I _{Ra} ≤1.0	1.0	越小越好		
15			外照射指数	2.5	I _r ≤1.3	1.3	越小越好		
16	燃烧性能			5	A2	A2	A1	GB 8624-2012	A2为60分；A1为100分
17	耐高温性能		外观	/	试验后板材表面无鼓泡、开裂、剥落或颜色改变等外观	试验后板材表面无鼓泡、开裂、剥落或颜色改变等外观	试验后板材表面无鼓泡、开裂、剥落或颜色改变等外观变化	T/CSBZ 011-2019	
18			弯曲强度下降率/%	5	≤15	15	越小越好		
	合计			100					

产品类别：微晶石

产品名称：通体微晶石/非通体微晶石-内墙 31/35

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	放射性核素限量	内照射指数	10	$I_{Ra} \leq 1.0$	1.0	越小越好	GB 6566-2010	检测报告	
2		外照射指数	10	$I_r \leq 1.3$	1.3	越小越好	GB 6566-2010		
3	可溶性金属含量 (mg/kg)	铅	5	≤ 90	90	越小越好	T/CBMF 63-2019		
4		镉	5	≤ 75	75	越小越好			
5		铬	5	≤ 60	60	越小越好			
6		汞	5	≤ 60	60	越小越好			
7	抗菌性	抗菌性能/%	5	≥ 90	90	越大越好	JC/T897-2014		
8		抗菌性能耐久性/%	5	≥ 85	85	越大越好			
9	吸水率/%		10	≤ 0.05	0.05	越小越好	JG/T 463-2014		
10	平整度偏差/%		5	± 2	± 2	绝对值越小越好	JG/T 463-2014		
11	莫氏硬度/级		5	≥ 5 级	5级	级别越高越好	JG/T 463-2014		5级为60分；6级为68分； 7级为76分；8级为84分； 9级为92分；10级为100分
12	光泽度		10	≥ 70	70	越大越好	JC/T 908-2013		
13	弯曲强度		15	≥ 35	35	越大越好	JG/T 463-2014		
14	线性热膨胀系数/ $^{\circ}\text{C}^{-1}$		5	$\leq 4 \times 10^{-5}$	4×10^{-5}	越小越好	JG/T 463-2014		
15	耐化学腐蚀		/	试验后无明显损伤	试验后无明显损伤	试验后无明显损伤	JG/T 463-2014		
16	燃烧性能		/	A1	A1	A1	GB/T 8624-2012		
	合计		100						

产品类别：微晶石

产品名称：通体微晶石/非通体微晶石-外墙 32/36

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	放射性核素限量	内照射指数	5	$I_{Ra} \leq 1.0$	1.0	越小越好	GB 6566-2010	检测报告	
2		外照射指数	5	$I_r \leq 1.3$	1.3	越小越好	GB 6566-2010		
3	吸水率/%		15	≤0.05	0.05	越小越好	JG/T 463-2014		
4	平整度/%		15	±2	±2	绝对值越小越好	JG/T 463-2014		
5	莫氏硬度/级		10	≥5	5	级别越高越好	JG/T 463-2014		
6	光泽度		10	≥70	70	越大越好	JC/T 908-2013		
7	弯曲强度/Mpa		30	≥35	35	越大越好	JG/T 463-2014		
8	线性热膨胀系数/℃ ⁻¹		10	≤4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	越小越好	JG/T 463-2014		
9	耐化学腐蚀		/	试验后无明显损伤	试验后无明显损伤	试验后无明显损伤	JG/T 463-2014		
10	燃烧性能		/	A1	A1	A1	GB/T 8624-2012		

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

产品类别：微晶石

产品名称：通体微晶石/非通体微晶石-地面 33/37

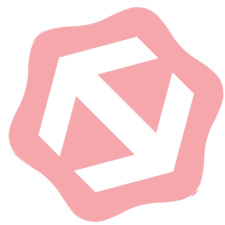
序号	核心指标名称		权重分值	核心指标参数要求			检测标准及方法	佐证材料名称	备注
				标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)			
1	耐磨性/(g/cm ²)		15	≤0.0035	0.0035	越小越好	JG/T 463-2014	检测报告	
2	放射性核素限量	内照射指数	5	I _{ra} ≤1.0	1.0	越小越好	GB 6566-2010		
3		外照射指数	5	I _r ≤1.3	1.3	越小越好	GB 6566-2010		
4	可溶性金属含量 (mg/kg)	铅	5	≤90	90	越小越好	T/CBMF 63-2019		
5		镉	5	≤75	75	越小越好			
6		铬	5	≤60	60	越小越好			
7		汞	5	≤60	60	越小越好			
8	耐污性/级		15	≤2	2	越小越好	JG/T 463-2014		2级为60分，1级为100分
9	吸水率/%		10	≤0.05	0.05	越小越好	JG/T 463-2014		
10	平整度/%		5	±2	±2	绝对值越小越好	JG/T 463-2014		
11	莫氏硬度/级		10	≥5	5	级别越高越好	JG/T 463-2014		5级为60分；6级为68分； 7级为76分；8级为84分； 9级为92分；10级为100分
12	光泽度		5	≥70	70	越大越好	JC/T 908-2013		
13	线性热膨胀系数/°C ⁻¹		5	≤4×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	越小越好	JG/T 463-2014		
14	落球冲击/J		5	≥3.5	3.5	越大越好	JG/T 463-2014		
15	耐化学腐蚀		/	试验后无明显损伤	试验后无明显损伤	试验后无明显损伤	JG/T 463-2014		
16	燃烧性能		/	A1	A1	A1	GB/T 8624-2012		
	合计		100						

产品类别：微晶石

产品名称：通体微晶石/非通体微晶石-台面 34/38

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	放射性核素限量	内照射指数	5	$I_{Ra} \leq 1.0$	1.0	越小越好	GB 6566-2010	检测报告	
2		外照射指数	5	$I_{\gamma} \leq 1.3$	1.3	越小越好	GB 6566-2010		
3	可溶性金属含量 (mg/kg)	铅	5	≤ 90	90	越小越好	T/CBMF 63-2019		
4		镉	5	≤ 75	75	越小越好			
5		铬	5	≤ 60	60	越小越好			
6		汞	5	≤ 60	60	越小越好			
7	抗菌性	抗菌性能/%	5	≥ 90	90	越大越好	JC/T 897-2014		
8		抗菌性能耐久性/%	5	≥ 85	85	越大越好			
9	耐污性/级		10	≤ 2	2	越小越好	JG/T 463-2014		2级为60分；1级为100分
10	吸水率/%		10	≤ 0.05	0.05	越小越好	JG/T 463-2014		
11	平整度/%		5	± 2	± 2	绝对值越小越好	JG/T 463-2014		
12	莫氏硬度/级		5	≥ 5	5	级别越高越好	JG/T 463-2014		5级为60分；6级为68分； 7级为76分；8级为84分； 9级为92分；10级为100分
13	光泽度		5	≥ 70	70	越大越好	JC/T 908-2013		
14	弯曲强度/MPa		15	≥ 35	35	越大越好	JG/T 463-2014		
15	线性热膨胀系数/ $^{\circ}\text{C}^{-1}$		5	$\leq 4 \times 10^{-5}$	4×10^{-5}	越小越好	JG/T 463-2014		
16	落球冲击/J		5	≥ 3.5	3.5	越高越好	JG/T 463-2014		

17	耐化学腐蚀	/	试验后无明显损伤	试验后无明显损伤	试验后无明显损伤	JG/T 463-2014		
18	燃烧性能	/	A1	A1	A1	GB/T 8624-2012		
	合计	100						



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参考要素一览表

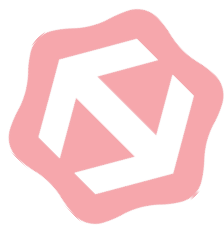
类别：人造石

选用核心指标类别：☒I类 ☐II类 ☐III类

品类：人造石

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	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	生产设备设施与工艺			
2.1	生产线自动化程度	<input type="checkbox"/> 全自动化 <input type="checkbox"/> 半自动化	1. 设备（生产线）的照片 2. 设备（生产线）的发票或采购合同等	1. 全自动化指生产过程所指定的工序都不需要人直接进行生产操作，人只是间接地看管和监督机器运转，而由机器连续地、重复地自动生产出一个或一批产品。（生产过程应包含搅拌、压制成型、养护、成型，定厚、抛光、切边等工序） 2. 半自动化部分采用自动控制和自动装置，而另一部分则由人工操作机器进行生产。 （可多选）
2.2	深化加工能力	自有以下深化加工设备： <input type="checkbox"/> 三轴数控桥切机 <input type="checkbox"/> 水刀切割 <input type="checkbox"/> 其它：_____		多选
3	检测设备及检测能力			
3.1	检测设备	自有以下检测仪器或设备： <input type="checkbox"/> 粘度仪 <input type="checkbox"/> 电子秤、量杯 <input type="checkbox"/> 电动振筛仪 <input type="checkbox"/> 巴氏硬度计 <input type="checkbox"/> 莫氏硬度检测设备 <input type="checkbox"/> 材料试验机 <input type="checkbox"/> 落球冲击设备 <input type="checkbox"/> 干燥箱 <input type="checkbox"/> Taber耐磨仪 <input type="checkbox"/> 磨损试验机 <input type="checkbox"/> 镜向光泽度计 <input type="checkbox"/> 其他：_____	1. 检测设备清单及照片 2. 设备的发票或采购合同等	多选
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。
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	产品项目应用情况			
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



深圳市公共工程局
BUREAU OF PUBLIC WORKS OF SHENZHEN MUNICIPALITY