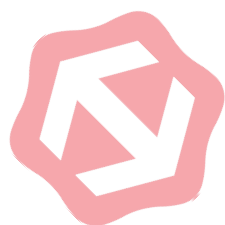


建筑涂料核心指标分值权重表说明

1. 对于挥发性有机化合物含量（VOC）、甲醛含量等指标，检测报告中显示“未检出”视为数值为0。
2. 涂层明度值：高明度 $L^* \geq 80$ ；中明度 $40 < L^* < 80$ ；低明度 $L^* \leq 40$ 。
3. 抗菌内墙乳胶漆的抗菌性能应与检测报告判定依据中的级别一致。
4. 对于标准要求为“<”或“>”（没有等于）的指标，保留小数点后3位作为及格值。
5. 所有产品必须满足现行国家、行业有关规范标准的要求。当规范标准更新时，核心指标标准同步更新。
6. 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。
7. 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。



深圳市建筑工务局
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：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-内墙腻子（配套产品）--一般型Y 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/Kg)	30	≤10	10	未检出	GB 18582-2020	
2	甲醛含量 (mg/Kg)	30	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	标准状态粘结强度 (MPa)	40	>0.3	0.301	越大越好	JG/T 298-2010	
4	干燥时间（表干） (单位: h)	/	<2mm时, ≤2h	<2mm时, ≤2h	<2mm时, ≤2h	JG/T 298-2010	不参与打分, 但产 品检测报告须包含 该检测项
5			≥2mm时, ≤5h	≥2mm时, ≤5h	≥2mm时, ≤5h	JG/T 298-2010	
6	初期干燥抗裂性 (3h)	/	无裂纹	无裂纹	无裂纹	JG/T 298-2010	
7	打磨性	/	手工可打磨	手工可打磨	手工可打磨	JG/T 298-2010	
8	施工性	/	刮涂无障碍	刮涂无障碍	刮涂无障碍	JG/T 298-2010	
	合计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-内墙腻子（配套产品）-耐水型N 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/Kg)	25	≤10	10	未检出	GB 18582-2020	
2	甲醛含量 (mg/Kg)	25	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	标准状态粘结强度 (MPa)	20	>0.5	0.501	越大越好	JG/T 298-2010	
4	浸水后粘结强度 (MPa)	30	>0.3	0.301	越大越好	JG/T 298-2010	
5	耐水性	/	48h无起泡、开裂及 明显掉粉	48h无起泡、开裂及 明显掉粉	48h无起泡、开裂及 明显掉粉	JG/T 298-2010	不参与打分，但产 品检测报告须包含 该检测项
6	初期干燥抗裂性 (3h)	/	无裂纹	无裂纹	无裂纹	JG/T 298-2010	
7	打磨性	/	手工可打磨	手工可打磨	手工可打磨	JG/T 298-2010	
8	施工性	/	刮涂无障碍	刮涂无障碍	刮涂无障碍	JG/T 298-2010	
	合计	100					

产品类别：内墙涂料

产品名称：内墙涂料-底漆-渗透型 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/L)	35	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准 要求
2	甲醛含量 (mg/Kg)	25	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	加固性能 (Mpa)	20	≥0.2	0.2	越大越好	JG/T 210-2018	
4	抗泛碱性	20	48小时无异常	48小时无异常	96小时无异常	GB/T 9756-2018 JG/T 210-2018	GB/T 9756-2018规定 为48小时无异常; JG/T 210-2018规定为 96小时无异常
5	耐碱性	/	24小时无异常	24小时无异常	24小时无异常	JG/T 210-2018	不参与打分, 但产 品检测报告须包含 该检测项
	合计	100					

产品类别：内墙涂料
产品名称：内墙涂料-底漆-成膜型 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/L)	35	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准 要求
2	甲醛含量 (mg/Kg)	25	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	透水性 (ml)	20	≤0.5	0.5	越小越好	JG/T 210-2018	
4	抗泛碱性	20	48小时无异常	48小时无异常	96小时无异常	GB/T 9756-2018 JG/T 210-2018	GB/T 9756-2018规定 为48小时无异常; JG/T 210-2018规定为 96小时无异常
5	耐碱性	/	24小时无异常	24小时无异常	24小时无异常	JG/T 210-2018	不参与打分, 但产 品检测报告须包含 该检测项
	合计	100					

产品类别: 内墙涂料
产品名称: 内墙涂料-面漆-平涂-普通型-优等品 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/L)	30	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标 准要求
2	甲醛含量 (mg/Kg)	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	20	≥0.95	0.95	越大越好	GB/T 9756-2018	
4	耐洗刷性 (次)	30	≥6000	6000	越大越好	GB/T 9756-2018	
	合计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-普通型-一等品 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		

1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/L)	30	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标 准要求
2	甲醛含量 (mg/Kg)	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	20	≥0.93	0.93	≥0.95	GB/T 9756-2018	≥0.95为100分
4	耐洗刷性 (次)	30	≥1500	1500	≥6000	GB/T 9756-2018	≥6000次为100分
5	合计	100					

产品类别: 内墙涂料							
产品名称: 内墙涂料-面漆-平涂-普通型-合格品 7							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/L)	30	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标 准要求
2	甲醛含量 (mg/Kg)	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	

3	对比率	20	≥0.90	0.90	≥0.93	GB/T 9756-2018	≥0.93为100分
4	耐洗刷性（次）	30	≥350	350	≥1500	GB/T 9756-2018	≥1500次为100分
5	合计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-防霉型-优等品 8							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位：g/L)	25	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标 准要求
2	甲醛含量（mg/Kg）	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	10	≥0.95	0.95	越大越好	GB/T 9756-2018	
4	耐洗刷性（次）	20	≥6000	6000	越大越好	GB/T 9756-2018	

5	防霉性能	25	1级及以上	1级	0级	GB/T 1741-2007	1级60分 0级100
	总计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-防霉型-一等品 9							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位：g/L)	25	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准 要求
2	甲醛含量 (mg/Kg)	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	10	≥0.93	0.93	≥0.95	GB/T 9756-2018	≥0.95为100分
4	耐洗刷性（次）	20	≥1500	1500	≥6000	GB/T 9756-2018	≥6000次为100分
5	防霉性能	25	1级及以上	1级	0级	GB/T 1741-2007	1级60分 0级100
	总计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-防霉型-合格品 10							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位：g/L)	25	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标 准要求
2	甲醛含量（mg/Kg）	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	10	≥0.90	0.9	≥0.93	GB/T 9756-2018	≥0.95为100分
4	耐洗刷性（次）	20	≥350	350	≥1500	GB/T 9756-2018	≥1500次为100分
5	防霉性能	25	1级及以上	1级	0级	GB/T 1741-2007	1级60分 0级100
	总计	100					

产品类别：内墙涂料

产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-抗菌型-优等品 11							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位：g/L)	25	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标 准要求
2	甲醛含量 (mg/Kg)	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	10	≥0.95	0.95	越大越好	GB/T 9756-2018	
4	耐洗刷性（次）	20	≥6000	6000	越大越好	GB/T 9756-2018	
5	抗菌性能	25	II级	II级	I级	HG/T 3950-2007	II级为60分 I级为100分
	总计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-抗菌型-一等品 12							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		

序号	核心指标名称	分值	标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）	检测标准及方法	备注
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/L)	25	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准要求
2	甲醛含量 (mg/Kg)	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	10	≥0.93	0.93	≥0.95	GB/T 9756-2018	≥0.95为100分
4	耐洗刷性 (次)	20	≥1500	1500	≥6000	GB/T 9756-2018	≥6000次为100分
5	抗菌性能	25	Ⅱ级	Ⅱ级	Ⅰ级	HG/T 3950-2007	Ⅱ级为60分 Ⅰ级为100分
	总计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-抗菌型-合格品 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/L)	25	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准要求

2	甲醛含量（mg/Kg）	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	10	≥0.90	0.9	≥0.93	GB/T 9756-2018	≥0.95为100分
4	耐洗刷性（次）	20	≥350	350	≥1500	GB/T 9756-2018	≥1500次为100分
5	抗菌性能	25	Ⅱ级	Ⅱ级	Ⅰ级	HG/T 3950-2007	Ⅱ级为60分 Ⅰ级为100分
	总计	100					

产品类别：内墙涂料

产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-抗甲醛型-优等品 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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 （VOC） （单位：g/L）	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准 要求
2	甲醛含量（mg/Kg）	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 或HJ 2537-2014	
3	总挥发性有机化合物 （TVOC）释放量 （mg/m3）	10	≤1.0	1	未检出	JG/T 481-2015	
4	对比率	20	≥0.95	0.95	越大越好	GB/T 9756-2018	

5	耐洗刷性（次）	15	≥6000	6000	越大越好	GB/T 9756-2018	
6	甲醛净化性能（%）	15	≥75	75	越大越好	JC/T 1074-2008	
7	甲醛净化效果持久性（%）	10	≥60	60	越大越好	JC/T 1074-2008	
	总计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-抗甲醛型-一等品 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量（VOC） （单位：g/L）	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准要求
2	甲醛含量（mg/Kg）	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 或HJ 2537-2014	
3	总挥发性有机化合物（TVOC）释放量 （mg/m3）	10	≤1.0	1	未检出	JG/T 481-2015	
4	对比率	20	≥0.93	0.93	≥0.95	GB/T 9756-2018	≥0.95为100分
5	耐洗刷性（次）	15	≥1500	1500	≥6000	GB/T 9756-2018	≥6000次为100分

6	甲醛净化性能（%）	15	≥75	75	越大越好	JC/T 1074-2008	
7	甲醛净化效果持久性（%）	10	≥60	60	越大越好	JC/T 1074-2008	
	总计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-抗甲醛型-合格品 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量（VOC） （单位：g/L）	25	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准要求
2	甲醛含量（mg/Kg）	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 或HJ 2537-2014	
3	对比率	20	≥0.90	0.9	≥0.93	GB/T 9756-2018	≥0.95为100分
4	耐洗刷性（次）	15	≥350	350	≥1500	GB/T 9756-2018	≥1500次为100分
5	甲醛净化性能（%）	15	≥75	75	越大越好	JC/T 1074-2008	
6	甲醛净化效果持久性（%）	10	≥60	60	越大越好	JC/T 1074-2008	

产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-抗病毒型-一等品 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位：g/L)	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准 要求
2	甲醛含量（mg/Kg）	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	15	≥0.93	0.93	≥0.95	GB/T 9756-2018	≥0.95为100分
4	耐洗刷性（次）	15	≥1500	1500	≥6000	GB/T 9756-2018	≥6000次为100分
5	抗病毒性能（%）	10	H3N2≥90	90	越大越好	T/GDTL 011-2020	
6		10	EV71≥90	90	越大越好	T/GDTL 011-2020	
7	抗病毒耐久性能（%）	10	H3N2≥85	85	越大越好	T/GDTL 011-2020	
8		10	EV71≥85	85	越大越好	T/GDTL 011-2020	
	总计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-抗病毒型-合格品 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		

1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/L)	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标 准要求
2	甲醛含量 (mg/Kg)	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	15	≥0.90	0.9	≥0.93	GB/T 9756-2018	≥0.95为100分
4	耐洗刷性 (次)	15	≥350	350	≥1500	GB/T 9756-2018	≥1500次为100分
5	抗病毒性能 (%)	10	H3N2≥90	90	越大越好	T/GDTL 011-2020	
6		10	EV71≥90	90	越大越好	T/GDTL 011-2020	
7	抗病毒耐久性能 (%)	10	H3N2≥85	85	越大越好	T/GDTL 011-2020	
8		10	EV71≥85	85	越大越好	T/GDTL 011-2020	
	总计	100					

产品类别: 内墙涂料							
产品名称: 内墙涂料-面漆-平涂-耐污型-优等品 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/L)	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标 准要求

2	甲醛含量（mg/Kg）	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	10	≥0.95	0.95	越大越好	GB/T 9756-2018	
4	耐洗刷性（次）	20	≥6000	6000	越大越好	GB/T 9756-2018	
5	耐污渍综合能力	20	≥45	45	越大越好	HG/T 4756-2014	
6	耐污渍持久性综合能力	20	≥35	35	越大越好	HG/T 4756-2014	
	总计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-耐污型-一等品 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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 （VOC） （单位：g/L）	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标 准要求
2	甲醛含量（mg/Kg）	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	10	≥0.93	0.93	≥0.95	GB/T 9756-2018	≥0.95为100分
4	耐洗刷性（次）	20	≥1500	1500	≥6000	GB/T 9756-2018	≥6000次为100分

5	耐污渍综合能力	20	≥45	45	越大越好	HG/T 4756-2014	
6	耐污渍持久性综合能力	20	≥35	35	越大越好	HG/T 4756-2014	
	总计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-自洁型 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/L)	25	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准 要求
2	甲醛含量 (mg/Kg)	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	耐污渍性	10	≥60	60	越大越好	HG/T 4756-2014	
4	耐污渍持久性	10	≥50	50	越大越好	HG/T 4756-2014	
5	防涂鸦性	5	墨汁≤2级	2级	1级	JG/T 304-2011	1级100分 2级60分
6		5	油性记号笔≤3级	3级	1级		1级100分 2级80分 3级60分

7		5	喷漆≤3级	3级	1级		1级100分 2级80分 3级60分
8	总铅含量（mg/kg）	5	≤90	90	未检出		
9	可溶性重金属含量 （mg/kg）	5	镉≤75	75	未检出	GB 18582-2020	
10		5	铬≤60	60	未检出		
11		5	汞≤60	60	未检出		
12	耐化学试剂性能	/	耐碱性（20%NaOH溶液）：72h无异常	耐碱性（20%NaOH溶液）：72h无异常	耐碱性（20%NaOH溶液）：72h无异常	GB/T 22374-2018	
13			耐酸性（10%硫酸溶液）：48h无异常	耐酸性（10%硫酸溶液）：48h无异常	耐酸性（10%硫酸溶液）：48h无异常		
14			耐油性（120#溶剂油）：72h无异常	耐油性（120#溶剂油）：72h无异常	耐油性（120#溶剂油）：72h无异常		
15	抗细菌性能	/	抗细菌性能和抗细菌耐久性能均检测合格	抗细菌性能和抗细菌耐久性能均检测合格	抗细菌性能和抗细菌耐久性能均检测合格	HG/T 3950-2007	
16	抗霉菌性能	/	抗霉菌性能和抗霉菌耐久性能均检测合格	抗霉菌性能和抗霉菌耐久性能均检测合格	抗霉菌性能和抗霉菌耐久性能均检测合格	HG/T 3950-2007	
17	防霉等级	/	1级及以上	1级及以上	1级及以上	GB/T 1741-2007	
	总计	100					

产品类别：内墙涂料

产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-防火A1级-优等品 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位：g/L)	35	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准 要求
2	甲醛含量（mg/Kg）	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	15	≥0.95	0.95	越大越好	GB/T 9756-2018	
4	耐洗刷性（次）	15	≥6000	6000	越大越好	GB/T 9756-2018	
5	高分子有机物含量（%）	15	≤5	5	越小越好	JG/T 26-2020	此标准处于报审阶段
6	防火等级	/	A1	A1	A1	GB 8624-2012	
	总计	100					

产品类别：内墙涂料

产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-防火A1级-一等品 24

序号	核心指标名称	权重	核心指标参数要求	检测标准及方法	备注
----	--------	----	----------	---------	----

序号	核心指标名称	分值	标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）	检测标准及方法	备注
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/L)	35	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准要求
2	甲醛含量 (mg/Kg)	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	15	≥0.93	0.93	≥0.95	GB/T 9756-2018	≥0.95为100分
4	耐洗刷性 (次)	15	≥1500	1500	≥6000	GB/T 9756-2018	≥6000次为100分
5	高分子有机物含量 (%)	15	≤5	5	越小越好	JG/T 26-2020	此标准处于报审阶段
6	防火等级	/	A1	A1	A1	GB 8624-2012	
	总计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-防火A2级-优等品 25							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位: g/L)	35	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准要求

2	甲醛含量（mg/Kg）	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	15	≥0.95	0.95	越大越好	GB/T 9756-2018	
4	耐洗刷性（次）	15	≥6000	6000	越大越好	GB/T 9756-2018	
5	高分子有机物含量（%）	15	≤5	5	越小越好	JG/T 26-2020	此标准处于报审阶段
6	防火等级	/	A2	A2	A2	GB 8624-2012	
	总计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-平涂-防火A2级-一等品 26							
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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 （VOC） （单位：g/L）	35	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准 要求
2	甲醛含量（mg/Kg）	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	对比率	15	≥0.93	0.93	≥0.95	GB/T 9756-2018	≥0.95为100分

4	耐洗刷性（次）	15	≥1500	1500	≥6000	GB/T 9756-2018	≥6000次为100分
5	高分子有机物含量（%）	15	≤5	5	越小越好	JG/T 26-2020	此标准处于报审阶段
6	防火等级	/	A2	A2	A2	GB 8624-2012	
	总计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-艺术涂料-薄涂 27							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位：g/L)	25	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标 准要求
2	甲醛含量（mg/Kg）	20	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	OPEO和NPEO总含量 (mg/Kg)	20	≤ 1000	1000	未检出	GB 18582-2020	
4		5	墨汁≤2级	2级	1级		1级100分 2级60分

5	防涂鸦性	5	油性记号笔≤3级	3级	1级	JG/T 304-2011	1级100分 2级80分 3级60分
6		5	喷漆≤3级	3级	1级		1级100分 2级80分 3级60分
7	耐洗刷性（次）	20	350	350	越大越好	GB/T 9756-2018	
	合计	100					

产品类别：内墙涂料							
产品名称：内墙涂料-面漆-艺术涂料-厚涂 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	挥发性有机化合物含量 (VOC) (单位：g/L)	30	≤50	50	未检出	GB 18582-2020 HJ 2537-2014	按照SZJG 48-2014标准 要求
2	甲醛含量 (mg/Kg)	25	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
3	OPEO和NPEO总含量 (mg/Kg)	20	≤ 1000	1000	未检出	GB 18582-2020	

4	标准状态粘结强度 (Mpa)	15	≥ 0.60	0.60	越大越好	JG/T 24-2018	
5	冻融循环(5次循环 后)粘结强度(Mpa)	10	≥ 0.40	0.40	越大越好	JG/T 24-2018	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-外墙腻子（配套产品）-P型腻子 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值(100分)		
1	吸水量(g/10min)	20	≤ 2.0	2	越小越好	JG/T 157-2009	
2	标准状态粘结强度 (Mpa)	20	≥ 0.60	0.60	越大越好	JG/T 157-2009	
3	冻融循环(5次循环 后)粘结强度(Mpa)	20	≥ 0.40	0.40	越大越好	JG/T 157-2009	
4	VOC含量(g/L)	10	≤ 10	10	越小越好	GB 18582-2020	
5	甲醛含量(mg/kg)	10	≤ 50	50	越小越好	GB 18582-2020	
6	动态抗开裂性(基层裂 缝)(单位: mm)	20	$0.04 \leq \text{基层裂缝} < 0.08$	0.04	在区间范围内越大 越好	JG/T 157-2009	

7	腻子膜柔韧性	/	直径100mm，无裂纹	直径100mm，无裂纹	直径100mm，无裂纹	JG/T 157-2009	
8	初期干燥抗裂性（6h）	/	单道施工厚度≤1.5mm(1mm) 单道施工厚度>1.5mm(2mm)	单道施工厚度≤1.5mm(1mm) 单道施工厚度>1.5mm(2mm)	单道施工厚度≤1.5mm(1mm) 单道施工厚度>1.5mm(2mm)	JG/T 157-2009	
9	打磨性	/	手工可打磨	手工可打磨	手工可打磨	JG/T 157-2009	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-外墙腻子（配套产品）-R型腻子 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	备注
			标准要求	及格值（60分）	最优值（100分）		
1	吸水量(g/10min)	20	≤2.0	2	越小越好	JG/T 157-2009	
2	标准状态粘结强度（Mpa）	20	≥0.60	0.60	越大越好	JG/T 157-2009	
3	冻融循环（5次循环后）粘结强度（Mpa）	20	≥0.40	0.40	越大越好	JG/T 157-2009	
4	VOC含量（g/L）	10	≤10	10	越小越好	GB 18582-2020	
5	甲醛含量（mg/kg）	10	≤50	50	越小越好	GB 18582-2020	
6	动态抗开裂性（基层裂缝）（单位：mm）	20	0.08≤基层裂缝<0.3	0.08	在区间范围内越大越好	JG/T 157-2009	

7	腻子膜柔韧性	/	直径50mm，无裂纹	直径50mm，无裂纹	直径50mm，无裂纹	JG/T 157-2009	
8	初期干燥抗裂性（6h）	/	单道施工厚度≤1.5mm(1mm) 单道施工厚度>1.5mm(2mm)	单道施工厚度≤1.5mm(1mm) 单道施工厚度>1.5mm(2mm)	单道施工厚度≤1.5mm(1mm) 单道施工厚度>1.5mm(2mm)	JG/T 157-2009	
9	打磨性	/	手工可打磨	手工可打磨	手工可打磨	JG/T 157-2009	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-底漆-渗透型-I型 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	加固性能（Mpa）	50	≥0.2	0.2	越大越好	JG/T 210-2018	
2	VOC含量（g/L）	25	≤80	80	越小越好	GB 18582-2020	
3	甲醛含量（mg/kg）	25	≤50	50	越小越好	GB 18582-2020	
4	耐水性	/	96h无异常	96h无异常	96h无异常	JG/T 210-2018	
5	耐碱性	/	48h无异常	48h无异常	48h无异常	JG/T 210-2018	
6	抗泛盐碱性	/	120h无异常	120h无异常	120h无异常	JG/T 210-2018	

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

--	--	--	--	--	--	--	--

产品类别：外墙涂料							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

产品名称：外墙涂料-底漆-渗透型-II型 32							
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)		
1	加固性能 (Mpa)	50	≥0.2	0.2	越大越好	JG/T 210-2018	
2	VOC含量 (g/L)	25	≤ 80	80	越小越好	GB 18582-2020	
3	甲醛含量 (mg/kg)	25	≤ 50	50	越小越好	GB 18582-2020	
4	耐水性	/	96h无异常	96h无异常	96h无异常	JG/T 210-2018	
5	耐碱性	/	48h无异常	48h无异常	48h无异常	JG/T 210-2018	
6	抗泛盐碱性	/	72h无异常	72h无异常	72h无异常	JG/T 210-2018	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

产品名称：外墙涂料-底漆-成膜型-I型 33							
------------------------	--	--	--	--	--	--	--

序号	核心指标名称	权重	核心指标参数要求			检测标准及方法	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)		

序号	核心指标名称	分值	标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）	检测标准及方法	备注
1	透水性/ml	50	≤0.3	0.3	越小越好	JG/T 210-2018	
2	VOC含量（g/L）	25	≤ 80	80	越小越好	GB 18582-2020	
3	甲醛含量（mg/kg）	25	≤ 50	50	越小越好	GB 18582-2020	
4	抗泛盐碱性	/	120h无异常	120h无异常	120h无异常	JG/T 210-2018	
5	耐水性	/	96h无异常	96h无异常	96h无异常	JG/T 210-2018	
6	耐碱性	/	48h无异常	48h无异常	48h无异常	JG/T 210-2018	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-底漆-成膜型-II型 34							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	透水性/ml	50	≤0.5	0.5	越小越好	JG/T 210-2018	
2	VOC含量（g/L）	25	≤ 80	80	越小越好	GB 18582-2020	
3	甲醛含量（mg/kg）	25	≤ 50	50	越小越好	GB 18582-2020	

4	耐水性	/	96h无异常	96h无异常	96h无异常	JG/T 210-2018	
5	耐碱性	/	48h无异常	48h无异常	48h无异常	JG/T 210-2018	
6	抗泛盐碱性	/	72h无异常	72h无异常	越长越好	JG/T 210-2018	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-浮雕喷涂-硬质 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	粘结强度（标准状态） （ Mpa）	25	≥0.60	0.6	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
2	粘结强度（浸水后） （ Mpa）	25	≥0.40	0.4	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
3	耐人工老化性	25	400h，不起泡、不剥落、无裂纹	400h，不起泡、不剥落、无裂纹	越大越好	GB/T 9779-2015	
4	VOC含量（g/L）	15	≤ 120	120	未检出	GB 18582-2020	
5	甲醛含量（mg/kg）	10	≤ 50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-浮雕喷涂-弹性 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值(100分)		
1	粘结强度（标准状态下）（Mpa）	25	≥0.60	0.6	越大越好	HG/T 4567-2013	
2	拉伸强度（Mpa）	25	≥0.10	0.1	越大越好	HG/T 4567-2013	
3	断裂伸长率（%）	25	≥150	150	越大越好	HG/T 4567-2013 或JG/T 172-2014	
4	VOC含量（g/L）	15	≤120	120	未检出	GB 18582-2020	
5	甲醛含量（mg/kg）	10	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-质感涂料-反射隔热型-高光度 37							
序号	核心指标名称	权重	核心指标参数要求			检测标准及方法	备注
			标准要求	及格值	最优值		

序号	检测项目	分值	标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)	检测标准及方法	备注
1	吸水量(2h) (单位: g)	5	≤ 2.0	2.0	越小越好	JG/T 24-2018	
2	耐沾污性 (单位: 级)	5	≤ 2	2	0	GB/T 9780-2013	0级100分 1级80分 2级60分
3	粘结强度 (标准状态) (Mpa)	10	≥ 0.60	0.60	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
4	粘结强度 (冻融循环 (5次循环后)) (Mpa)	10	≥ 0.40	0.40	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
5	耐人工老化性	15	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	越大越好	JG/T 24-2018	
6	太阳光反射比	15	≥ 0.65	0.65	越大越好	JG/T 235-2014	
7	近红外反射比	15	≥ 0.80	0.8	越大越好	JG/T 235-2014	
8	半球发射率	5	≥ 0.85	0.85	越大越好	JG/T 235-2014	
9	污染后太阳光反射比变 化率 (%)	5	≤ 20	20	越小越好	JG/T 235-2014	
10	人工气候老化后太阳光 反射比变化率 (%)	5	≤ 5	5	越小越好	JG/T 235-2014	
11	VOC含量 (g/L)	5	≤ 120	120	未检出	GB 18582-2020	
12	甲醛含量 (mg/kg)	5	≤ 50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-质感涂料-反射隔热型-中明度 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	吸水量(2h)（单位：g）	5	≤2.0	2.0	越小越好	JG/T 24-2018	
2	耐沾污性（单位：级）	10	≤2	2	0	GB/T 9780-2013	0级100分 1级80分 2级60分
3	粘结强度（标准状态） (Mpa)	15	≥0.60	0.60	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
4	粘结强度（冻融循环 （5次循环后）） (Mpa)	10	≥0.40	0.40	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
5	耐人工老化性	15	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	越大越好	JG/T 24-2018	
6	太阳光反射比	20	≥0.40	0.40	越大越好	JG/T 235-2014	
7	半球发射率	5	≥0.85	0.85	越大越好	JG/T 235-2014	
8	污染后太阳光反射比变 化率（%）	5	≤15	15	越小越好	JG/T 235-2014	

9	人工气候老化后太阳光反射比变化率（%）	5	≤5	5	越小越好	JG/T 235-2014	
10	VOC含量（g/L）	5	≤ 120	120	未检出	GB 18582-2020	
11	甲醛含量（mg/kg）	5	≤ 50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料

产品名称：外墙涂料-中涂-质感涂料-反射隔热型-低明度 39

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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	吸水量(2h)（单位：g）	5	≤2.0	2.0	越小越好	JG/T 24-2018	
2	耐沾污性（单位：级）	10	≤2	2	0	GB/T 9780-2013	0级100分 1级80分 2级60分
3	粘结强度（标准状态） (Mpa)	15	≥0.60	0.60	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
4	粘结强度（冻融循环 （5次循环后）） (Mpa)	10	≥0.40	0.40	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	

5	耐人工老化性	15	600h涂层不开裂、不起鼓、不剥落	600h涂层不开裂、不起鼓、不剥落	越大越好	JG/T 24-2018	
6	太阳光反射比	15	≥0.25	0.25	越大越好	JG/T 235-2014	
7	近红外反射比	10	≥0.40	0.4	越大越好	JG/T 235-2014	
8	半球发射率	5	≥0.85	0.85	越大越好	JG/T 235-2014	
9	人工气候老化后太阳光反射比变化率（%）	5	≤5	5	越小越好	JG/T 235-2014	
10	VOC含量（g/L）	5	≤120	120	未检出	GB 18582-2020	
11	甲醛含量（mg/kg）	5	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-质感涂料-非反射隔热型-普通质感 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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	吸水量(2h)（单位：g）	10	≤2.0	2.0	越小越好	JG/T 24-2018	

2	耐沾污性（单位：级）	15	≤ 2	2	0	GB/T 9780-2013	0级100分 1级80分 2级60分
3	粘结强度，Mpa 标准状态	15	≥ 0.60	0.60MPa	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
4	粘结强度，Mpa 冻融循环（5次循环后）	15	≥ 0.40	0.40MPa	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
5	耐人工老化性	20	600h涂层不开裂、不起鼓、不剥落	600h涂层不开裂、不起鼓、不剥落	越大越好	JG/T 24-2018	
6	VOC含量（g/L）	15	≤ 120	120	未检出	GB 18582-2020	
7	甲醛含量（mg/kg）	10	≤ 50	50	未检出	GB 18582-2020	
8	柔韧性	/	直径50mm无裂纹	直径50mm无裂纹	直径50mm无裂纹	GB/T 1748-1989	JG/T 24-2018
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-质感涂料-非反射隔热型-弹性质感 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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	吸水量(2h)（单位：g）	10	≤ 2.0	2.0	越小越好	JG/T 24-2018	

2	耐沾污性（单位：级）	20	≤ 2	2	0	GB/T 9780-2013	0级100分 1级80分 2级60分
3	粘结强度（标准状态） （Mpa）	15	≥ 0.60	0.60MPa	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
4	粘结强度（冻融循环 （5次循环后）） （Mpa）	10	≥ 0.40	0.40MPa	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
5	耐人工老化性	25	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	越大越好	JG/T 24-2018	
6	VOC含量（g/L）	10	≤ 120	120	未检出	GB 18582-2020	
7	甲醛含量（mg/kg）	10	≤ 50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-真石漆-反射隔热型-高光度 42							
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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	吸水量(2h)（单位：g）	5	≤ 2.0	2.0	越小越好	JG/T 24-2018	
2	耐沾污性（单位：级）	10	≤ 2	2	0	GB/T 9780-2013	0级100分 1级80分 2级60分

3	粘结强度（标准状态） （Mpa）	15	≥0.60	0.60MPa	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
4	粘结强度（冻融循环 （5次循环后）） （Mpa）	10	≥0.40	0.40MPa	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
5	耐人工老化性	15	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	越大越好	JG/T 24-2018	
6	太阳光反射比	10	≥0.65	0.65	越大越好	JG/T 235-2014	
7	近红外反射比	10	≥0.80	0.8	越大越好	JG/T 235-2014	
8	半球发射率	5	≥0.85	0.85	越大越好	JG/T 235-2014	
9	污染后太阳光反射比变化 率（%）	5	≤20	20	越小越好	JG/T 235-2014	
10	人工气候老化后太阳光 反射比变化率（%）	5	≤5	5	越小越好	JG/T 235-2014	
11	VOC含量（g/L）	5	≤120	120	未检出	GB 18582-2020	
12	甲醛含量（mg/kg）	5	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-真石漆-反射隔热型-中明度 43							
序号	核心指标名称	权重	核心指标参数要求			检测标准及方法	备注

序号	检测项目	分值	标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)	检测标准及方法	备注
1	吸水量(2h) (单位: g)	5	≤ 2.0	2.0	越小越好	JG/T 24-2018	
2	耐沾污性 (单位: 级)	10	≤ 2	2	0	GB/T 9780-2013	0级100分 1级80分 2级60分
3	粘结强度 (标准状态) (Mpa)	15	≥ 0.60	0.60MPa	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
4	粘结强度 (冻融循环 (5次循环后)) (Mpa)	10	≥ 0.40	0.40MPa	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
5	耐人工老化性	15	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	越大越好	JG/T 24-2018	
6	太阳光反射比	20	≥ 0.40	0.4	越大越好	JG/T 235-2014	
7	半球发射率	5	≥ 0.85	0.85	越大越好	JG/T 235-2014	
8	污染后太阳光反射比变 化率 (%)	5	≤ 15	15	越小越好	JG/T 235-2014	
9	人工气候老化后太阳光 反射比变化率 (%)	5	≤ 5	5	越小越好	JG/T 235-2014	
10	VOC含量 (g/L)	5	≤ 120	120	未检出	GB 18582-2020	
11	甲醛含量 (mg/kg)	5	≤ 50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-真石漆-反射隔热型-低明度 44							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值(100分)		
1	吸水量(2h)（单位：g）	5	≤2.0	2.0	越小越好	JG/T 24-2018	
2	耐沾污性（单位：级）	10	≤2	2	0	GB/T 9780-2013	0级100分 1级80分 2级60分
3	粘结强度（标准状态） （Mpa）	15	≥0.60	0.60MPa	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
4	粘结强度（冻融循环 （5次循环后）） （Mpa）	10	≥0.40	0.40MPa	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
5	耐人工老化性	15	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	越大越好	JG/T 24-2018	
6	太阳光反射比	15	≥0.25	0.25	越大越好	JG/T 235-2014	
7	近红外反射比	10	≥0.40	0.4	越大越好	JG/T 235-2014	
8	半球发射率	5	≥0.85	0.85	越大越好	JG/T 235-2014	
9	人工气候老化后太阳光 反射比变化率（%）	5	≤5	5	越小越好	JG/T 235-2014	
10	VOC含量（g/L）	5	≤ 120	120	未检出	GB 18582-2020	

11	甲醛含量（mg/kg）	5	≤ 50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-真石漆-非反射隔热型 45							
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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	吸水量(2h)（单位：g）	10	≤2.0	2.0	越小越好	JG/T 24-2018	
2	耐沾污性（单位：级）	15	≤2	2	0	GB/T 9780-2013	0级100分 1级80分 2级60分
3	粘结强度（标准状态） （Mpa）	15	≥0.60	0.60	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
4	粘结强度（冻融循环 （5次循环后）） （Mpa）	15	≥0.40	0.40	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
5	耐人工老化性	25	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	越大越好	JG/T 24-2018	
6	VOC含量（g/L）	10	≤ 120	120	未检出	GB 18582-2020	
7	甲醛含量（mg/kg）	10	≤ 50	50	未检出	GB 18582-2020	

8	柔韧性	/	直径50mm无裂纹	直径50mm无裂纹	直径50mm无裂纹	JG/T 24-2018	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-岩片真石漆 46							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)		
1	吸水量(2h)（单位：g）	10	≤2.0	2.0	越小越好	JG/T 24-2018	
2	耐沾污性（单位：级）	20	≤2	2	越小越好	GB/T 9779-2015	0级100分 1级80分 2级60分
3	粘结强度（标准状态） （Mpa）	15	≥0.60	0.60	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
4	粘结强度（冻融循环 （5次循环后）） （Mpa）	10	≥0.40	0.40	越大越好	GB/T 9779-2015 或JG/T 24-2018	
5	耐人工老化性	25	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	600h涂层不开裂、 不起鼓、不剥落	越大越好	JG/T 24-2018	
6	VOC含量（g/L）	10	≤ 120	120	未检出	GB 18582-2020	
7	甲醛含量（mg/kg）	10	≤ 50	50	未检出	GB 18582-2020	
8	柔韧性	/	直径50mm无裂纹	直径50mm无裂纹	直径50mm无裂纹	JG/T 24-2018	

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

产品类别：外墙涂料

产品名称：外墙涂料-中涂-多彩漆-反射隔热型-高亮度 47

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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)		
1	耐沾污性 (级)	15	≤2	2	越小越好	GB/T 9779-2015	0级100分 1级80分 2级60分
2	耐洗刷性 (次)	10	≥2000	2000	越大越好	HG/T 4343-2012	
3	覆盖裂缝能力 (标准状态) (mm)	10	≥0.50	0.5	越大越好	HG/T 4343-2012	
4	耐人工气候老化	20	1000h, 不起泡、不剥落、无裂纹、无粉化、无明显变色、无明显失光	1000h, 不起泡、不剥落、无裂纹、无粉化、无明显变色、无明显失光	越大越好	HG/T 4343-2012	
5	太阳光反射比	5	≥0.65	0.65	越大越好	JG/T 235-2014	
6	近红外反射比	5	≥0.80	0.8	越大越好	JG/T 235-2014	
7	半球发射率	5	≥0.85	0.85	越大越好	JG/T 235-2014	
8	污染后太阳光反射比变化率 (%)	5	≤20	20	越小越好	JG/T 235-2014	

9	人工气候老化后太阳光反射比变化率（%）	5	≤5	5	越小越好	JG/T 235-2014	
10	VOC含量（g/L）	10	≤ 120	120	未检出	GB 18582-2020	
11	甲醛含量（mg/kg）	10	≤ 50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-多彩漆-反射隔热型-中明度 48							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	耐沾污性（级）	15	≤2	2	越小越好	GB/T 9779-2015	0级100分 1级80分 2级60分
2	耐洗刷性（次）	10	≥2000	2000	越大越好	HG/T 4343-2012	
3	覆盖裂缝能力（标准状态）（mm）	10	≥0.50	0.5	越大越好	HG/T 4343-2012	
4	耐人工气候老化	20	1000h，不起泡、不剥落、无裂纹、无粉化、无明显变色、无明显失光	1000h，不起泡、不剥落、无裂纹、无粉化、无明显变色、无明显失光	越大越好	HG/T 4343-2012	

5	太阳光反射比	20	≥0.40	0.40	越大越好	JG/T 235-2014	
6	半球发射率	5	≥0.85	0.85	越大越好	JG/T 235-2014	
7	污染后太阳光反射比变化率（%）	5	≤15	15	越小越好	JG/T 235-2014	
8	人工气候老化后太阳光反射比变化率（%）	5	≤5	5	越小越好	JG/T 235-2014	
9	VOC含量（g/L）	5	≤120	120	未检出	GB 18582-2020	
10	甲醛含量（mg/kg）	5	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-多彩漆-反射隔热型-低明度 49							
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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	耐沾污性（级）	20	≤2	2	越小越好	GB/T 9779-2015	0级100分 1级80分 2级60分
2	耐洗刷性（次）	10	≥2000	2000	越大越好	HG/T 4343-2012	
3	覆盖裂缝能力（标准状态）（mm）	10	≥0.50	0.5	越大越好	HG/T 4343-2012	

4	耐人工气候老化	20	1000h, 不起泡、不剥落、无裂纹、无粉化、无明显变色、无明显失光	1000h, 不起泡、不剥落、无裂纹、无粉化、无明显变色、无明显失光	越大越好	HG/T 4343-2012	
5	太阳光反射比	15	≥ 0.25	0.25	越大越好	JG/T 235-2014	
6	近红外反射比	5	≥ 0.40	0.4	越大越好	JG/T 235-2014	
7	半球发射率	5	≥ 0.85	0.85	越大越好	JG/T 235-2014	
8	人工气候老化后太阳光反射比变化率, %	5	≤ 5	5%	越小越好	JG/T 235-2014	
9	VOC含量 (g/L)	5	≤ 120	120	未检出	GB 18582-2020	
10	甲醛含量 (mg/kg)	5	≤ 50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-多彩漆-非反射隔热型 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)		
1	耐沾污性, 级	25	≤ 2	2	越小越好	GB/T 9779-2015	0级100分 1级80分 2级60分

2	耐洗刷性，次	10	≥2000	2000	越大越好	HG/T 4343-2012	
3	覆盖裂缝能力（标准状态）（mm）	15	≥0.50	0.5	越大越好	HG/T 4343-2012	
4	耐人工气候老化	20	1000h，不起泡、不剥落、无裂纹、无粉化、无明显变色、无明显失光	1000h，不起泡、不剥落、无裂纹、无粉化、无明显变色、无明显失光	越大越好	HG/T 4343-2012	
5	VOC含量（g/L）	15	≤120	120	未检出	GB 18582-2020	
6	甲醛含量（mg/kg）	15	≤50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-金属漆中涂 51							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	对比率（白色和浅色）	10	≥0.93	0.93	越大越好	GB/T 9755-2014	
2	耐沾污性（白色和浅色）（%）	10	≤15	15	越小越好	GB/T 9755-2014	
3	耐洗刷性（次）	10	≥2000	2000	越大越好	GB/T 9755-2014	

4	透水性（ml）	25	≤0.6	0.6	越小越好	GB/T 9755-2014	
5	耐人工老化性	25	600h，不起泡、不剥落、无裂纹	600h，不起泡、不剥落、无裂纹	越大越好	GB/T 9755-2014	
6	VOC含量（g/L）	10	≤ 120	120	未检出	GB 18582-2020	
7	甲醛含量（mg/kg）	10	≤ 50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-中涂-氟碳实色中涂 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	对比率（白色和浅色）	10	≥0.93	0.93	越大越好	GB/T 9755-2014	
2	耐沾污性（白色和浅色）（%）	10	≤15	15	越小越好	GB/T 9755-2014	
3	耐洗刷性（次）	10	≥2000	2000	越大越好	GB/T 9755-2014	
4	透水性（ml）	25	≤0.6	0.6	越小越好	GB/T 9755-2014	
5	耐人工老化性	25	600h，不起泡、不剥落、无裂纹	600h，不起泡、不剥落、无裂纹	越大越好	GB/T 9755-2014	

6	VOC含量（g/L）	10	≤ 120	120	未检出	GB 18582-2020	
7	甲醛含量（mg/kg）	10	≤ 50	50	未检出	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-面漆-平涂-反射隔热型-高光度 53							
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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	太阳光反射比	25	≥0.65	0.65	越大越好	JG/T 235-2014	
2	半球发射率	15	≥0.85	0.85	越大越好	JG/T 235-2014	
3	耐人工老化性	10	400h，不起泡、不剥落、无裂纹,粉化≤1级，变色≤1级	400h，不起泡、不剥落、无裂纹,粉化≤1级，变色≤1级	越大越好	JG/T 172-2014	
4	人工气候老化后太阳光反射比变化率（%）	15	≤5	5	越小越好	JG/T 235-2014	
5	耐沾污性（%） （白色或浅色）	10	<25	24.99	越小越好	JG/T 172-2014	
6	VOC含量（g/L）	5	≤100	100	越小越好	GB 18582-2020	

7	甲醛含量 (mg/kg)	5	≤50	50	越小越好	GB 18582-2020	
8	断裂伸长率 (%) (标准状态下)	15	≥150	150	越大越好	JG/T 172-2014	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-面漆-平涂-反射隔热型-中明度 54							
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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值 (100分)		
1	太阳光反射比	25	≥0.4	0.4	越大越好	JG/T 235-2014	
2	半球发射率	15	≥0.85	0.85	越大越好	JG/T 235-2014	
3	耐人工老化性	10	400h, 不起泡、不剥落、无裂纹, 粉化≤1级, 变色≤1级	400h, 不起泡、不剥落、无裂纹, 粉化≤1级, 变色≤1级	越大越好	JG/T 172-2014	
4	人工气候老化后 太阳光反射比变化率 (%)	15	≤5	5	越小越好	JG/T 235-2014	
5	耐沾污性 (%) (白色或浅色)	10	<25	24.99	越小越好	JG/T 172-2014	

6	VOC含量（g/L）	5	≤100	100	越小越好	GB 18582-2020	
7	甲醛含量（mg/kg）	5	≤50	50	越小越好	GB 18582-2020	
8	断裂伸长率（%） （标准状态下）	15	≥150	150	越大越好	JG/T 172-2014	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-面漆-平涂-反射隔热型-低明度 55							
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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	太阳光反射比	25	≥0.25	0.25	越大越好	JG/T 235-2014	
2	半球发射率	15	≥0.85	0.85	越大越好	JG/T 235-2014	
3	耐人工老化性	10	400h，不起泡、不剥落、无裂纹，粉化≤1级，变色≤1级	400h，不起泡、不剥落、无裂纹，粉化≤1级，变色≤1级	越大越好	JG/T 172-2014	
4	人工气候老化后 太阳光反射比变化率 （%）	15	≤5	5	越小越好	JG/T 235-2014	

5	耐沾污性（%） （白色或浅色）	10	<25	24.999	越小越好	JG/T 172-2014	
6	VOC含量（g/L）	5	≤100	100	越小越好	GB 18582-2020	
7	甲醛含量（mg/kg）	5	≤50	50	越小越好	GB 18582-2020	
8	断裂伸长率（%） （标准状态下）	15	≥150	150	越大越好	JG/T 172-2014	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-面漆-平涂-非反射隔热型-优等品 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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	对比率	20	≥0.93	0.93	越大越好	GB/T 9755-2014	
2	耐洗刷（次）	20	≥2000	2000	越大越好	GB/T 9755-2014	
3	耐沾污（%）	20	≤15	15	越小越好	GB/T 9755-2014	
4	透水性（ml）	10	≤0.6	0.6	越小越好	GB/T 9755-2014	

5	耐人工老化性（h）	20	≥600	600	越大越好	GB/T 9755-2014	
6	VOC含量（g/L）	5	≤100	100	越小越好	GB 18582-2020	
7	甲醛含量（mg/kg）	5	≤50	50	越小越好	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-面漆-平涂-非反射隔热型-一等品 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	备注
			标准要求	及格值 (60分)	最优值（100分）		
1	对比率	20	≥0.9	0.9	越大越好	GB/T 9755-2014	
2	耐洗刷（次）	20	≥2000	2000	越大越好	GB/T 9755-2014	
3	耐沾污（%）	20	≤15	15	越小越好	GB/T 9755-2014	
4	透水性（ml）	10	≤1	1	越小越好	GB/T 9755-2014	
5	耐人工老化性（h）	20	≥400	400	越大越好	GB/T 9755-2014	

6	VOC含量（g/L）	5	≤100	100	越小越好	GB 18582-2020	
7	甲醛含量（mg/kg）	5	≤50	50	越小越好	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-面漆-平涂-非反射隔热型-合格品 58							
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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	对比率	20	≥0.87	0.87	越大越好	GB/T 9755-2014	
2	耐洗刷（次）	20	≥2000	2000	越大越好	GB/T 9755-2014	
3	耐沾污（%）	20	≤20	20	越小越好	GB/T 9755-2014	
4	透水性（ml）	10	≤1.4	1.4	越小越好	GB/T 9755-2014	
5	耐人工老化性（h）	20	≥250	250	越大越好	GB/T 9755-2014	
6	VOC含量（g/L）	5	≤100	100	越小越好	GB 18582-2020	

7	甲醛含量（mg/kg）	5	≤50	50	越小越好	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-面漆-弹性面涂 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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	对比率	15	≥0.90	0.90	越大越好	JG/T 172-2014	
2	耐沾污性（%）	15	<25	24.999	越小越好	JG/T 172-2014	
3	耐人工气候老化性 （白色和浅色）（h）	15	≥400	400	越大越好	JG/T 172-2014	
4	断裂伸长率（%）	10	标准状态≥150	150	越大越好	JG/T 172-2014	
5		10	0℃≥35	35	越大越好	JG/T 172-2014	
6	拉伸强度（MPa）	15	≥2	2	越大越好	JG/T 172-2014	
7	VOC含量（g/L）	10	≤100	100	越小越好	GB 18582-2020	

8	甲醛含量（mg/kg）	10	≤50	50	越小越好	GB 18582-2020	
	合计	100					

产品类别：外墙涂料							
产品名称：外墙涂料-罩面 60							
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	备注
			标准要求	及格值 （60分）	最优值（100分）		
1	透光率（%）	15	≥90	90	越大越好	HG/T 5065-2016	
2	耐洗刷性（次）	20	2000	2000	越大越好	HG/T 5065-2016	
3	耐沾污性（%）	25	≤15	15	越小越好	HG/T 5065-2016	
4	耐人工气候老化	30	1000h，不起泡、不剥落、无裂纹 粉化0级，变色2级，失光1级	1000h，不起泡、不剥落、无裂纹 粉化0级，变色2级，失光1级	越大越好	HG/T 5065-2016	
5	VOC含量（g/L）	5	≤100	100	越小越好	GB 18582-2020	
6	甲醛含量（mg/kg）	5	≤50	50	越小越好	GB 18582-2020	

7	耐水性	/	96h无异常	96h无异常	96h无异常	HG/T 5065-2016	
8	耐碱性	/	48h无异常	48h无异常	48h无异常	HG/T 5065-2016	
9	耐酸雨性	/	48h无异常	48h无异常	48h无异常	HG/T 5065-2016	
	合计	100					



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

建筑材料设备分类分级参考要素一览表

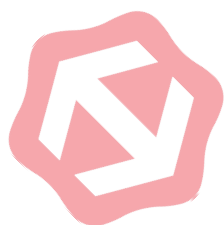
类别：建筑涂料

选用核心指标类别：☒ I类 ☐ II类 ☐ III类

品类：内墙、外墙涂料

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	公斤单价：_____元/kg 涂布率：_____kg/m ² 材料单方价：_____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）	_____万吨		
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	自有以下检测设备： <input type="checkbox"/> 对比率测定仪 <input type="checkbox"/> 气象色谱仪 <input type="checkbox"/> 耐洗刷测定仪 <input type="checkbox"/> 人工老化试验箱 <input type="checkbox"/> 电子天平 <input type="checkbox"/> 耐油污测试仪 <input type="checkbox"/> 色差仪 <input type="checkbox"/> 白度仪 <input type="checkbox"/> 粘度计 <input type="checkbox"/> 拉伸试验机 <input type="checkbox"/> 其它：_____	1. 检测设备清单及照片 2. 设备的发票或采购合同	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：_____	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