

### 附 3

## 建筑保温材料行业规范企业引领评价指标体系

一级指标	序号	二级指标	具体要求	分值	
规模	1	生产规模 (7分)	生产规模达到以下要求： 单线规模，岩棉制品为 3~5 万吨/年；玻璃棉制品为 8000~15000 吨/年；气凝胶复合绝热制品为 1~1.5 万立方米/年；泡沫玻璃绝热制品为 6~8 万立方米/年；建筑保温砂浆为 5~10 万吨/年。单一厂区内年生产规模，聚苯乙烯泡沫塑料为 24~30 万立方米/年；硬质聚氨酯泡沫塑料为 8~10 万立方米/年；膨胀珍珠岩绝热制品为 5~7 万立方米/年；硬质酚醛泡沫制品为 60~100 万平方米/年；真空绝热板为 100~150 万平方米/年。	4	7
			生产规模达到以下要求： 单线规模，岩棉制品不低于 5 万吨/年；玻璃棉制品不低于 1.5 万吨/年；气凝胶复合绝热制品不低于 1.5 万立方米/年；泡沫玻璃绝热制品不低于 8 万立方米/年；建筑保温砂浆不低于 10 万吨/年。单一厂区内年生产规模，聚苯乙烯泡沫塑料不低于 30 万立方米/年；硬质聚氨酯泡沫塑料不低于 10 万立方米/年；膨胀珍珠岩绝热制品不低于 7 万立方米/年；硬质酚醛泡沫绝热制品不低于 100 万平方米/年；真空绝热板不低于 150 万平方米/年。	7	
智能	2	智能化水平 (10分)	达到《建材行业数字化转型成熟度评估》（JC/T 2947）或《智能制造能力成熟度模型》（GB/T 39116）3级要求。	7	10
			按照《建材行业数字化转型成熟度评估》（JC/T 2947）或《智能制造能力成熟度模型》（GB/T 39116）4级及以上要求，推进企业智能化升级。	10	
品质	3	创新能力 (13分)	具备市级及以上实验室或研发中心等创新平台。	1	2
			具备省级及以上实验室或研发中心等创新平台。	2	
			经专业机构审计后的研发费用占营业收入比例(R&D)达到3%及以上（采用上年度数据）。	3	
			近两年有新产品研发并通过省级单位鉴定，并提供用户使用报告。	1	2
			近两年有新产品研发并通过国家级单位鉴定，并提供用户使用报告。	2	

一级指标	序号	二级指标	具体要求	分值	
绿色			参与国家标准或行业标准的制修订。	3	3
			省级专精特新或省级制造业单项冠军企业。	2	
			国家级专精特新“小巨人”或国家级制造业单项冠军企业。	3	
	4	产品研发（6分）	无机材料建设具有导热系数、压缩强度、憎水率、短期吸水量等检测设备的标准化实验室；有机材料建设具有导热系数、压缩强度、尺寸稳定性、氧指数等检测设备的标准化实验室（每满足一项得2分，本项最高6分）。	6	
	5	质量检验（8分）	产品通过保温材料绿色产品或绿色建材产品认证。	5	3
			具备部分型式检验的设备。	3	
	6	产品质量（3分）	在近五年产品质量监督抽查中未发现不合格情况。	3	
	7	环境管理（5分）	通过 ISO14001 环境管理体系认证。	5	
	8	节能评估（6分）	使用太阳能、风能、生物能等绿色电力，绿色电力消费比例 30%以上。	3	7
			采用锅炉、工业炉窑改用电能、天然气等清洁能源或利用大型热电联产集中供热供汽。	1	
			开展能源管理体系认证，推进能源梯级高效利用。	2	
9	能效水平（7分）	岩棉单位产品综合能耗达到《岩棉、矿渣棉及其制品单位产品能源消耗限额》（GB 30183）先进值要求，其他产品达到《绿色产品评价 绝热材料》（GB/T 35608）绿色标杆产品值要求。（未制定能耗限额标准的产品能耗达到同领域前 5%能耗水平。）	7		
10	水资源消耗（6分）	厂区内，生产废水回收率达到50%。	3	6	
		厂区内，生产废水回收率达到100%或无生产废水排放。	6		
11	固废综合利用（6分）	生产过程中产生的工业固体废弃物回收利用率达到50%以上。	3	6	
		生产过程中产生的工业固体废弃物回收利用率达到80%。	6		

一级指标	序号	二级指标	具体要求	分值	
安全	12	绿色制造 (11分)	使用臭氧层友好和绿色低碳的发泡剂，包括但不限于《中国消耗臭氧层物质替代品推荐名录》中推荐的发泡剂。	3	
			应用尽用低（无）VOCs 含量水性涂料、水性油墨、水基型胶粘剂、低（无）VOCs 含量清洗剂作为原辅材料，相关产品须符合 GB/T 38597、GB 38507、GB 33372、GB 38508 要求。	3	
			列入省级绿色工厂名单。	3	5
			列入国家级绿色工厂名单。	5	
	13	生产制度 (12分)	安全生产标准化建设达到三级。	2	6
安全生产标准化建设达到二级。			4		
安全生产标准化建设达到一级。			6		
建立健全事故隐患内部报告奖励机制。			3		
企业通过职业健康安全管理体系认证。			3		