

## 行业标准《铬刚玉砖》（征求意见稿）意见反馈汇总表

标准名称：铬刚玉砖 负责编制单位：中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司 承办人：尹洪基 电话：13526922347 2012年6月26日填写

序号	标准条款号	意见和建议	提出单位 (人)	处理意见	备注
1	3	建议修改为： 3.1铬刚玉砖 以铝铬料(铝铬烧结料、铝铬电熔料)为主体，添加氧化铬和氧化铝；或在上述基础上引入少量ZrO <sub>2</sub> ，改善砖的抗热震性能，并经高温烧成的定形耐火材料称为铬刚玉砖。其主晶相为刚玉相，氧化铬含量小于或等于30%。	国家耐火材料质量监督检验中心	部分采纳	简洁明确
	6.2	增加不合格需复验时的允许偏差		采纳	更加符合产品实际情况
2	3 定义	铬刚玉砖指以刚玉相为主晶相，氧化铬含量不大于30%的耐火砖。它以铝铬料(铝铬烧结料、铝铬电熔料)、氧化铬和氧化铝为主要原料，或添加含锆原料，经高温烧成而制得。	河南省耕生耐火材料有限公司	部分采纳	简洁明确
	4 分类	牌号中 G、G、Z、R 分别是铬、刚、砖、热的汉语拼音首字母，			
	5.1	GGZ-5 牌号的 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ≥4%		采纳	统一描述数值,更加合理精确
		不含锆各牌号的(Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )≥93%		不采纳	部分牌号含有 SiO <sub>2</sub> 和其它成分,降低了 Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 含量
		去掉导热系数、热膨胀系数指标。		采纳	根据客户需要可以提供相关实测数据
	5.2	缺棱(e+f+g) 工作面≤40, 非工作面≤60。		采纳	做出更严格规定,能更好符合制品情况,改成缺棱(e+f+g) 工作面≤30, 非工作面≤50
6.2	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 、常温耐压强度、体积密度为出厂检验验收项目。	采纳	符合产品理化指标规定		

3	3 定义	“或在上述基础上引入少量 $ZrO_2$ ，改善砖的抗热震性能……”建议修改为：“或在上述基础上引入少量 $ZrO_2$ ，用以改善砖的抗热震性能”	中钢集团 工程设计 研究院有 限公司	采纳	简洁明确
	7	应提出复验允许偏差，以减少风险		采纳	更加符合产品实际情况
	表 2	建议对允许偏差指标进行必要调整，应更严格些。裂纹、扭曲、缺棱缺角等		部分采纳	做出了更加严格指标
4	3	建议取消“改善砖的抗热震性能，”一句。这样与前面的表述一致。	山西禄纬 堡太钢耐 火材料有 限公司	部分采纳	简洁明确
	表 2：尺寸允许偏差	尺寸分段建议改为： $\leq 100$ ； $101\sim 250$ ； $> 250$ ；这样与裂纹的尺寸分段表示方法一致。		采纳	描述更加准确
	表 2：扭曲	尺寸分段建议改为： $\leq 250$ ； $251\sim 350$ ； $> 350$ ；同上		采纳	描述更加准确
	表 2：扭曲	规定值建议改为： $< 0.8$ ； $< 2$ ；一般来说用平板塞尺法不会测到相等尺寸的。		采纳	描述更加准确
	6.2	建议取消“检验结果符合表 1 的规定时为合格批，否则为不合格批”一句，因为 10325 的判定方法不是检验值与标准值的简单比较。		采纳	描述更加准确
5			山东耐火 材料集团 有限公司		
6	表 1	GGZ-5 体积密度由 3.10 调整到 3.20	开封特耐	不采纳	对于该牌号产品，实际情况达不到 3.2，一般位于 3.1
	GGZ-8	$Cr_2O_3$ 含量建议增加 8% 的铬刚玉砖		不采纳	实际应用不多
7	4	牌号中，用 R（热震稳定性）代表加锆的产品，不合适。	中钢集团 耐火材料 有限公司	不采纳	也可以为别的成分以改善抗热震性能
	5.4	表 1 中，理化指标中应增加标准偏差		采纳	更加符合产品实际情况
	5.4	表 1 中，理化指标规定值应明确是质量合格均值，还是最大值或最小值。		采纳	按照新国标规定执行
	5.4	表 1 中，“热膨胀系数温度规定 $20\sim 1500^\circ C$ ”，热膨胀系数是一个温度点的膨胀系数，温度区间一般是报热膨胀率，因此建议改为“热膨胀系数 $1500^\circ C$ ”。		不采纳	根据国标修改，同时新征求意见稿已移除该项指标

	5.4	表 2 中, 扭曲对角线长度<250 mm , 规定≤0.8 mm; 对角线长度 250~350 mm; 规定≤2 mm; 对角线长度 >350, 协议。建议改为: 长度尺寸 ≤250 mm , 规定≤1.0 mm; 对角线长度>250 mm; 规定≤1.5 mm。		采纳	更加合理, 同时也符合国标要求和实际操作
	5.4	表 2 中, 裂纹宽度规定 ≤0.25 mm, 不限制, 宽度 0.26~0.5 mm, ≤30 mm, 宽度 >0.5 mm, 不准有。范围规定太大, 建议修改为: “裂纹宽度规定 ≤0.1 mm, 不限制; 宽度 0.11~0.25 mm, ≤60 mm; 宽度 0.26~0.5 mm, ≤30 mm; 宽度 >0.5 mm, 不准有。”		部分采纳	对于磷酸盐结合制品, 应该要求更加严格
	6.1	编批中规定: “砖按同一牌号编批, GGZ-12 每批不大于 100 t, 其余牌号每批不大于 50 t。” 建议均按 100 t 编批。		采纳	统一修订为 200 t

说明: 1、发送《征求意见稿》的单位数: 30 个。

2、收到《征求意见稿》后, 回函的单位数: 11 个。

3、收到《片求意见稿》后, 回函并有建议或意见的单位数: 7 个。

4、没有收到回函的单位数: 19 个。