**技术领域及背景**

本发明属于综合利用工业废渣硼泥生产高纯镁砂系列产品的工 业生产方法。

中国专利CN1222485A公开了李治涛等人的题为“利用硼泥制取 轻质碳酸镁的方法”，该方法只是限定在针对0.1公斤级原料的小试 制备方法，未进行中试及工业性试验，而且该方法中前段工艺须加热， 加酸等，工艺复杂，并且仅制取一种产品—轻质碳酸镁，对硼泥的综 合利用不具普遍意义。