

铝酸钙水处理剂B/T 29341-2020检测

产品名称	铝酸钙水处理剂B/T 29341-2020检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:第三方检测 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

在我国，铝酸钙是被用作水处理剂聚氯化铝生产的重要原料之一，而且属于我国自主创新的产品。目前，现行的标准为GB/T 29341-2012《水处理剂用铝酸钙》，但是随着技术的发展，生产工艺的日渐成熟，而且面对国际化的竞争需求，显然十年前的老技术指标要求已经不能代表当前行业发展的要求。为了更好地规范铝酸钙行业，并且践行“先进标准引领产品质量提升”的指导，国标委发布最新的《水处理剂用铝酸钙》的意见稿，为了方便大家了解相关规定

水处理剂用铝酸钙主要是用于聚氯化铝生产原料的，而聚氯化铝又主要是用于生活用水的水处理剂产品。全新的国家强制标准GB 15892-2020《生活饮用水用聚氯化铝》已经发布，并且即将于今年8月1号正式实施。新标准相对老版本做了重大修改，尤其是对于重金属要求更为严格，而用现有标准的铝酸钙料生产的聚氯化铝的铬指标将超标较多，所以水处理剂用的铝酸钙标准的修订也就势在必行。下面我们就具体指标的修订情况为大家介绍一下。

氧化铝含量的修订情况

考虑到原材料的变化以及质量水平和发展趋势，I类氧化铝指标订为 60.0%；II类氧化铝指标分别为非生活饮用水用 52.0%，以及为了充分利用矿产资源，废水和污泥处理用 45.0%。

氧化钙含量的修订情况

氧化钙是决定氧化铝溶出率和产品盐基度以及盐酸消耗的重要指标。考虑到氧化铝含量和溶出及过滤性能，I类氧化钙含量订为：31.0%~36.0%；II类氧化钙指标分别为非生活饮用水用26.0%~31.0%，以及废水和污泥处理用23.0%~27.0%。

可溶铝含量的修订情况

可溶铝是铝酸钙的主要有效成份指标，为在与生产工艺相同的条件下，可以溶出的氧化铝的含量，这一指标反映了产品的主要使用性能，决定了原料的消耗、物料加工量、渣量和原料成本。根据统计和测定

，订为：I类 58.0%，II类分别为非生活饮用水用 47.0%，废水和污泥处理用 40.0%，其溶出率均 90%。

过滤时间的修订情况

过滤时间是判断铝酸钙分离效果的最直观指标。由于技术的进步，在原料含硅量增加的前提下，主要生产企业的过滤指标已能达到2min左右，最好可达1min以下。根据各生产企业质量月报及试验验证，订为：I类及II类中的非生活饮用水用均为 3.0min，废水和污泥处理用为 5.0min。

酸不溶物指标的修订情况

酸不溶物是判断物料加工量和废弃物排放量的指标。由于I类产品为工业品生成，酸不溶物极少，因此将I类要求 3.0%，II类非生活饮用水用要求 15.0%，而废水和污泥处理用要求 20.0%。

铁指标的修订情况

考虑到生活饮用水用聚氯化铝中铁指标应 0.2%，为了与之对应，特别增加了I类产品的铁含量的指标 0.5%。II类产品不做要求。

重金属指标的修订情况

重金属为水处理剂用铝酸钙的毒理指标，涉及水处理剂在净化水时的卫生安全，与生活饮用水卫生标准和水处理剂聚氯化铝国家标准相对应的毒理重金属指标为铅、镉、铬、汞和砷五项。为保护环境，避免因原料中的重金属对水质形成二次污染，同时也为了满足新的水质标准及GB15892-2020产品标准的要求，对铝酸钙产品中重金属含量的要求进行了更严格的限定