

轻质碳酸钙生产厂家 碳酸钙生产 池州琅河精品钙业公司

产品名称	轻质碳酸钙生产厂家 碳酸钙生产 池州琅河精品钙业公司
公司名称	池州市琅河精品钙业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省池州市贵池区里山街道办事处解放社区
联系电话	18805825738 18805825738

产品详情

食品级碳酸钙生产过程中的废水处理与循环利用

食品级碳酸钙通常是将石灰石煅烧后再进行消化、碳化、后经过滤、干燥解聚制得。由于在生产过程中的过滤水含有钙、镁、铁等金属离子，和复分解反应产生的碳酸根离子，轻质碳酸钙生产厂家，若该过滤水不经过处理直接用于再消化，则会影响后期的碳化反应，所以目前该过滤水不能作为消化用水，只能在达到国家工业污水处理后的排放标准才能排外。废水生化处理的工艺流程和原理如下：

(1) 利用格栅去除较大杂质及漂流物即预处理 (2) 在调节池调节污水的pH值到7~9，水温不超过35度，均衡水质 (3) 在混凝池中加入混凝剂PAC，使废水中的胶体物质及细小的悬浮液与之反应生成絮状物 (4) 在絮凝池投入絮凝剂PAM，絮状物在助凝剂作用下生成矾花。(5) 絮凝池的污水流入一级沉淀池，上层清液自流进入厌氧池生化处理系统，下部污泥有泥斗收集后排入污泥池，电厂用碳酸钙生产厂家，COD含量下降至800mg/L (6) 在厌氧池中废水中的大分子有机物经水解、发酵、产酸和产甲烷阶段降为小分子有机物，COD含量下降至300mg/L (7) 讲解后的有机物在曝气充氧时被好氧池的好养微生物讲解为CO₂和水，COD含量下降至100mg/L以下 (8) 对好氧池出水含有剩余生化污泥和脱落的生物碎片进行泥水分离，池底的污泥打到厌氧池和好氧池，部分打到污泥池，经压滤后直接外排。经二级沉淀池自然沉降后，上层清液的废水COD小于100mg/L，pH6.5~8.5，SS小于20mg/L，完全达到国家工业废水排放标准，从而实现循环利用，环保生产。

轻质碳酸钙与重质碳酸钙制作过程的不同碳酸钙生产

我们知道，轻质碳酸钙、重质碳酸钙是根据碳酸钙生产方法的不同而分的，他们在本质上就有很大的区别，碳酸钙生产工艺，但是很多人对于他们有时还是分不清楚，下面，我们就跟大家简单介绍重质碳酸钙与轻质碳酸钙的三大区别，希望大家不要在这上面犯错了。

1、制作过程不同。

轻质碳酸钙采用碳化法，是将石灰石与白煤按一定比例混配后，经高温煅烧、水消化、二氧化碳碳化，再经离心脱水、干燥、冷却、粉碎、过筛即得成品。

重质碳酸钙采用粉碎法，将含CaCO₃在90%以上的白石用雷蒙磨或其它高压磨经粉碎、分级、分离，而制得的成品。

轻质碳酸钙的制作工艺相对复杂，碳酸钙生产，不同的制作方法使得他们在不同的领域大放光彩。

碳酸钙的用途有时候超过你的想象，在造纸行业也有它的一席之地。

碳酸钙在造纸业的应用 在造纸工业使用碳酸钙，可使纸张亮度好、结构坚实、利书写、涂布均匀、摩擦度低、易排湿以及易干燥等。由于世界造纸业从上世纪80年代初开始成功地由酸性工艺转向碱性工艺，使填充料的使用发生了革命性的变化:碳酸钙代替木浆和其他颜料，可改善纸张的光亮度、不透性、空隙度、松密度等。

碱基加工主要用于生产精细印刷和书写纸张，对新闻纸等一些重要用纸，虽然使用酸基环境生产，但也可使用碳酸钙。目前造纸涂料配方中碳酸钙使用量大幅增加，已从5%~10%上升到30%左右。

世界由酸性转向碱性工艺造纸在上世纪90年代中期达到高潮，以造纸生产能力计，1997年美国碱性或中性造纸工艺占造纸总生产能力的80%，西欧占65%;到2000年，美国除少量特殊纸品外，95%生产能力已采用碱性或中性，欧洲也达80%。这种转向给了碳酸钙一个巨大的市场。目前我国生产的造纸涂布级碳酸钙不能满足需求，缺口尚需进口补足。

碳酸钙生产

轻质碳酸钙生产厂家-碳酸钙生产-池州琅河精品钙业公司(查看)由池州市琅河精品钙业有限公司提供。轻质碳酸钙生产厂家-碳酸钙生产-池州琅河精品钙业公司(查看)是池州市琅河精品钙业有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：王经理。