

固体聚合氯化铝 龙感湖管理区聚合氯化铝 盛世环保

产品名称	固体聚合氯化铝 龙感湖管理区聚合氯化铝 盛世环保
公司名称	湖北盛世环保工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区梨花路399号
联系电话	13971311673 13971311673

产品详情

氨氮为什么超标？

有机物导致的氨氮超标CN比小于3的高氨氮污水，因脱氮工艺要求CN比在4~6，所以需要投加碳源来提高反硝化的完全性。投加的碳源是，因为某些原因储罐出口阀门脱落，大量进入A池，导致曝气池泡沫很多，出水COD，氨氮飙升，系统崩溃。分析：大量碳源进入A池，反硝化利用不了，固体聚合氯化铝，进入曝气池，因为底物充足，异养菌有氧代谢，大量消耗氧气和微量元素，因为硝化细菌是自养菌，代谢能力差，氧气被争夺，形成不了优势，所以硝化反应受限制，氨氮升高。

聚合氯化铝的理化指标:氧化铝的质量分数/% 10.029.0碱度/% 40.0-90.0密度(20)/(g/cm³) 1.12-不溶物质量分数 0.2±0.6酸碱度(10克/升水溶液)3.5-5.0呻的质量分数(as) /% 0.0002铅的质量分数(铅)/% 0.001镉的质量分数(Cd) /% 0.0002价铬(铬+5) /% 0.0005的质量分数注:表中液体产品中所列的呻、铅、镉、*和铬+5的不溶指数均按氧化铝的310%计算。当AL₂O₃含量 10%时，所有杂质指标都应通过将实际含量换算成AL₂O₃ 10%产品比来计算。

合成方法：聚合氯化铝的合成方法有很多种，按照原材料的不同，喷雾型聚合氯化铝，可分为金属铝法、活性氢氧化铝法、三氧化二铝法、氯化铝法、碱溶法等。金属铝法。采用金属铝法合成聚合氯化铝的原料主要为铝加工的下脚料，如铝屑、铝灰和铝渣等。由铝灰按一定配比在搅拌下缓慢加入盐酸进行反应，经熟化聚合、沉降制得液体聚合氯化铝，白色聚合氯化铝，再经稀释过滤，浓缩，干燥制得。在工艺上可分为酸法、碱法、中和法3种。酸法主要是用HCl，产品质量不易控制；碱法生产工艺难度较高，设备投资较大且用碱量大，pH值控制费原料，成本较高；用的是中和法，只要控制好配比，一般

都能达到。 氢氧化铝法。氢氧化纯度比较高，合成的聚合氯化铝重金属等有毒物质含量低，一般采用加热加压酸溶的生产工艺。这种工艺比较简单，但生产的聚合氯化铝的盐基度较低，因此一般采用氢氧化铝加温加压酸溶再加上铝酸钙矿粉中和两道工序。 三氧化铝法。含三氧化二铝的原料主要有三水铝石、铝矾土、高岭土、煤矸石等。该生产工艺可分为两步：步是得到结晶氯化铝，第二步是通过热解法或中和法得到聚合氯化铝。 氯化铝法。采用氯化为原料，加工聚合氯化铝。这种方法应用为普遍。可用结晶氯化铝于170 进行沸腾热解，加水熟化聚合，再经固化、干燥制得。 碱溶法。先将铝灰与反应得到铝酸钠溶液，再用盐酸调pH值，龙感湖管理区聚合氯化铝，制得聚合氯化铝溶液。这种方法制得的产品颜色外观较好，不溶物较少，但氯化钠含量高，原材料消耗高，溶液氧化铝含量低，工业化生产成本较大。

固体聚合氯化铝-龙感湖管理区聚合氯化铝-盛世环保(查看)由湖北盛世环保工程有限公司提供。湖北盛世环保工程有限公司在水处理化学品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，盛世环保一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：邱经理。