

泡菜加工废水处理设备

产品名称	泡菜加工废水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	135000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

泡菜加工废水处理设备“世界泡来看中国，中国泡来看四川”。近年来，四川泡菜行业蓬勃发展，泡菜产量**全国**，泡菜产品(泡渍泡菜、调味泡菜、传统名腌菜及辣椒豆瓣调味品)亦**国内外。但是，随着行业规模的迅速壮大，伴随而来的环境污染问题也不断加剧，尤其是该行业中大量高盐废水的排放致使水体水质不断恶化的问题逐渐引起了环境管理部门的重视。四川泡菜的原料和生产工艺决定了泡菜生产废水的显着特点。受原料来源影响，泡菜生产废水具有明显的季节性差异，主要集中在每年大量收获新鲜蔬菜的4、5月份。一般来说，泡菜生产中盐渍、出池清洗和脱盐脱水工序是主要的废水产生环节。盐渍废水、出池清洗废水、脱盐脱水产生废水的悬浮物、COD、氮、磷含量较高，同时氯离子的浓度也非常高，盐度约为2%~4%。可见，泡菜生产废水属于高**物、高氮磷、高盐度的废水。

泡菜加工废水处理设备 行业废水治理工艺 对高浓度高含盐**废水的处理

，物理、化学法成本高且可能带来二次污染，生物法则的方法，具有技术上和经济上的可行性。目前，四川泡菜生产企业大多采用厌氧与好氧相结合的生化处理工艺作为该行业常用的污水处理方法，如催化氧化+水解酸化+多级厌氧、兼氧，部分工艺末端还设有植物氧化塘进一步净化出水水质，如ABR+接触氧+氧化塘，厌氧反应器+SBR+水生植物塘，厌氧+A/O/O+植物稳定塘等。经上述工艺处理后的废水基本都达到了该行业目前执行的《污水综合排放标准》(GB8978 - 1996)的一级标准。尽管如此，现有的高盐度泡菜生产废水处理工艺也存在着以下的主要问题：(1)含盐废水生物处理的难点是如何建立其微生物系统。高盐度对微生物的生长有很强的抑制作用，当盐度在1%以下时，普通的活性污泥才能够发挥正常的处理效率，而大于1%的盐度，会干扰微生物细胞的正常代谢，降低**物的去除率，影响污泥的沉降性能，降低出水水质。泡菜生产废水的盐度一般较高(2%~4%)，因此，在运用生物法时必须考虑构建适应的微生物系统，通常可以采用早期的污泥驯化或接种嗜盐微生物等方法。

(2)现有工艺**考虑过废水中高浓度氯化物的去除。现有的生物法主要考虑的是**物及氮磷的去除，对废水进行稀释或污泥驯化等是为了使废水盐度降至对微生物无抑制的水平或使微生物代谢方式逐渐适应高盐环境，使耐盐菌大量繁殖，从而保证**物能够有较好的去除效果。然而，大量高盐度的处理出水直接排入江河，会破坏水体的自然生态平衡，使水质恶化，严重时还会污染地下水和饮用水源。资料表明，当氯化物浓度**过1500mg/L时，对牛、羊、猪等家畜和家禽有危害，浓度**过4000 mg/L时，上述动物致死。当水中阳离子为镁，氯化物浓度为100mg/L时，即可使人致毒。由此看来，有必要采取措施对其中的氯化物加以处理，降低其环境影响。

