

玉环 含油工业废水处理 农村家庭污水处理设备 暖场活动资源

产品名称	玉环 含油工业废水处理 农村家庭污水处理设备 暖场活动资源
公司名称	常州天环净化设备有限公司
价格	58000.00/件
规格参数	品牌:天环净化设备 尺寸:可加工定制 作用:水净化
公司地址	常州市新北区薛家镇吕墅东路2号
联系电话	13961410015

产品详情

煤矿是能源生产的重要组成部分，也是我国耗能较高且污染较为严重的行业。有关数据表明，煤炭生产在我国能源生产中占据主要地位，而燃煤消耗所支撑的能源体系也是污染和排污高的地区，不仅居住环境受到污染，也会对全球气候产生负面影响。

当前我国的煤矿废水污染情况比较严重，由于对煤炭需求量较大，导致煤矿数量增多，废水的产出量也较大。这些含有有害物质的废水，不管是直接流入河流中，还是渗入到地下水中，都会导致水源污染，影响动、植物的正常生长，水域周边环境和土壤平衡也会被破坏。对此，我国相关部门将煤矿污水治理工作作为重点工作，进行减排防污。减少污水排放不仅降低了企业经济成本和环境治理费用，还能减少对水资源不必要的消耗。针对煤矿污染现状，我国相关部门，出台了相应的政策，促进煤矿行业健康可持续发展以及生态环境建设。

2、阻碍煤矿污水减排与治理工作的原因

2.1 煤矿开采方法使得大量废水排出

煤矿开采会使用水力采煤和水砂充填采煤等方法，水力采煤具体操作是利用高速水流对开采区域进行较大冲击，从而实现开采目的。水砂充填主要是用水力输送充填物，原材料在脱水后形成充填体。水力采煤整个过程需要大量水资源，使用完成后，这些水资源会成为含有大量悬浮物、矿物质等有害物质的废水，进行排出。

2.2 缺乏科学的污染治理和减排体系

煤矿污染治理和减排体系要有具体的技术标准和管理标准，以及对各项指标进行严格考核等，只有污染治理体系足够科学，才能真正有效地开展污水治理和污染减排工作。煤矿作为资源行业，因其独特的自然条件和环境导致其开采条件、技术和耗能也有巨大差异。污水治理和污染减排工作如果没有形成科学的体系，在很大程度上会阻碍该工作的开展，工作人员比较被动。长期的工作缺陷，在生产开采过程中

造成了资源浪费和环境污染。体系的不完善使得部分煤矿对环境污染问题疏于管理，终能耗较大，且经济效益和环境效益较低。

2.3 煤矿污染治理面临的新问题和新挑战

应经济快速发展的要求，煤矿行业的发展也更加多元化，除主要资源煤炭外，还有多种经营项目，这就导致煤矿污水治理和污染减排工作难度加大，煤矿污染问题日益突出。现如今，许多煤矿企业的运作增加许多新项目，如化工、冶炼等，这些项目耗能高且污染较严重，给煤矿污染治理带来了新问题，也增加了污染减排的难度。与此同时，煤矿跨行业发展，所造成的污染更复杂，治理和减排工作需要更大的投入。虽然增加的项目能够促进煤矿的近期发展，但是水资源和环境污染问题如果得不到解决，对其长远发展极为不利。

污水厂是城市污水处理的重要组成部分，对于改善城市环境，提高居民生活质量，具有重要的意义。随着城市化建设的不断推进，污水处理厂原有的工艺技术难以满足实际需求，如何实现工艺技术的升级改造，成为提高污水处理能力的重要基础。加盖除臭工艺技术能够实现臭气的有效处理，并且实现了节能减排、改善周边环境治理的作用。因此，本文立足对加盖除臭技术的研究，以某污水厂为例，就如何应用加盖除臭技术做了如下具体阐述。

1、污水厂工艺技术升级改造的必要性

1.1 改善传统工艺，有效解决污水厂除臭问题

城市污水处理厂污水污泥处理过程中，必然会产生大量的恶臭气体-异味，这些臭味主要是由有机物腐败产生的气体造成。臭味大致有鱼腥臭[胺类 CH_3NH_2 ， $(\text{CH}_3)_3\text{N}$]，氨臭[氨 NH_3]，腐肉臭[二元胺类 $\text{NH}(\text{CH}_2)_4\text{NH}_2$]，腐蛋臭(硫化氢 H_2S)，腐甘蓝臭[有机硫化物 $(\text{CH}_3)_2\text{S}$]，粪臭[甲基吡啶 $\text{C}_8\text{H}_5\text{NHCH}_3$]以及某些生产废水的特殊臭味。臭味给人以感官不悦，甚至会危及人体生理健康，诸如呼吸困难、倒胃、胸闷、呕吐等。因此，改善传统工艺，是当前污水处理厂技术升级改造的工作重点，也是污水厂除臭问题有效解决的关键。

1.2 实现节能减排，提高污泥资源的利用率

实现节能减排，是技术创新应用的前提。污泥深度脱水系统能耗大大低于离心式脱水机，略高于带式脱水机，深度脱水后污泥含水率可降至60%以下，污泥体积大大缩减，是传统脱水设备脱水污泥体积的40%左右，降低了运输成本。另外，经深度脱水后的污泥状态为泥饼形式，无滴漏等现象，为后续污泥资源化利用处置创造条件。

1.3 实现环境保护，改善周边空气环境质量

随着城市建设的不断推进，城市生活对污水厂环境有了更高要求。而现状的污泥好氧堆肥却臭气影响较大，难以满足城市建设对环境的要求。为此，在污水厂加盖技术的构建中，建设污泥深度脱水系统后，并增设加盖除臭系统后，厂区臭气散发将大大减少，能够有效的改善污水厂周边空气质量环境，以及污泥外运车辆沿线空气质量环境，使污泥储存、运输过程中对环境的影响降低。