

煤矿矿井水处理

产品名称	煤矿矿井水处理
公司名称	北京福泽天润环境工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区工业开发区光华路16号
联系电话	010-60545168 13520946231

产品详情

煤矿矿井水处理 一、矿井水净化处理技术 煤矿矿井水是一种具有行业特点的水资源，将矿井水净化处理后作为矿区生活用水和工业用水，不仅节约了水资源，而且避免了未经处理直接外排污染地表水环境，经济、环境和社会效益明显，不同的煤矿、不同的地质条件、不同的煤种、不同的开采方式矿井水涌水量和水质各不相同，矿井水净化处理必须根据某一特定煤矿的矿井水水量和水质特点采用相应的处理技术。北京福泽天润环境技术有限公司矿井水净化处理技术，是在历经二十多年，一百多个工程经验的基础上，结合具体煤矿矿井水和水质特点，通过模拟试验确定矿井水净处理工艺和参数，不仅能够去除矿井水中的悬浮物、浊度、色度、细菌、大肠菌群，而且可以同时去除矿井水中的油类（乳化油、机油）、铁、锰、暂时硬度等物质，使处理后的矿井水可作为生活用水（生活饮用水、洗浴用水、食堂用水、锅炉用水等）、工业用水（电厂用水、井下用水）等等。北京福泽天润环境技术有限公司矿井水净化处理技术，工程投资和处理成本只有常规处理工艺的一半，且具有工艺简单、自动化程度高、操作管理方便、占地面积小、使用寿命长、维护费用低、出水水质稳定可靠等特点，已在全国多个城市应用，取得了令人满意的效果，得到了用户的高度赞誉。

二、矿井水深度处理技术 许多煤矿矿井水中除含有以煤屑为主的悬浮物外，溶解性总固体、总硬度、硫酸盐、氯化物、氟化物等的含量也比较高，必须进行处理后才能作为煤矿生活用水和生产用水。不同的矿井水中离子含量各不相同的，不能简单套用常规自来水质制纯净水的反渗透技术，必须根据某一特定煤矿的矿井水的水质特点，通过模拟试验采用相应的处理技术和工艺参数。北京福泽天润环境技术有限公司研究开发的矿井水深度处理技术，主要包括预处理技术、反渗透处理技术和自动化监控技术，可将矿井水深度处理后作为煤矿生活用水，食堂用水、锅炉用水和其它工业用水。北京福泽天润环境技术有限公司矿井水深化处理技术，工程投资和处理成本只有常规处理工艺的一半或者三分之一，且具有工艺简单、自动化程度高、操作管理方便、占地面积小、使用寿命长、维护费用低、出水水质稳定可靠等特点，已在全国二十多个城市应用，取得了令人满意的效果，得到了用户的高度赞誉。

三、生活污水达标处理技术

无动力生活污水处理技术： 适合500T/D以下处理规模较小的煤矿生活污水，处理后出水达到排放的要求采用无能耗的生化处理工艺路线，充分利用位能，无任何水泵、风机等机械设备，降低工程造价采用新型湍填料和合理的导流系统，快束挂膜，不易堵塞，无须更换，无任何运行成本，非常适合小水量的煤矿生活污水处理。

生物接触氧化处理技术：

适合处理规模为500-2000t/D的煤矿生活污水，具有处理负荷高、不需污泥回流、生物挂膜快等优点。

卡鲁塞尔氧化沟处理技术： 适合处理规模为2000T/D以上的煤矿生活污水，具有出水水质好、投资省、成本低、操作管理方便等优点。

四、生活污水回用处理技术

煤矿生活污水处理后作电厂锅炉用水技术： 北京福泽天润环境技术有限公司研发的“强化澄

清和氧化吸附”相结合的生活污水尝试工艺技术，可将矿区生活污水处理后作为电厂锅炉用水和循环冷却水，和常规的污水再生利用工艺相比，具有占地面积小、工程投资省、运行费用低，操作管理方便，运行稳定可靠等优点。煤矿生活污水处理后作为电厂循环冷却水技术北京福泽天润环境工程技术有限公司研发的“微絮凝过滤和吸附”相结合的工艺技术，可将矿区生活污水尝试处理后作为循环冷却水，和常规的污水再生利用工艺相比，工程投资省、运行费用低、操作管理方便，运行稳定可靠等优点。