

# 矿山冲洗砂厂过滤废水处理设备用一体化斜管溶气气浮机处理设备

产品名称	矿山冲洗砂厂过滤废水处理设备用一体化斜管溶气气浮机处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	14500.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 特点

投资省、能耗低、自动出渣无噪音，运行管理方便。

\*\*先由带导流板的超级过滤机进行预处理，将污水中较粗的SS杂质除去，降低了气浮机运行负荷，并在后续处理过程中减少絮凝剂用量，对水量、水质变化具有很强的适应性。

较国内传统加压溶气式气浮系统，省掉了溶气罐、空压机、高压水泵等设备，能耗是常规气浮的1/8 ~ 1/10。

该系统能够去除污水中的油脂、胶状物和悬浮物，降低了BOD、COD、SS等排污负荷，同时可明显改善水质的颜色。

该系统主要用于对造纸废水、化工、印染、食品等行业工业污水的净化处理。

CQJ型超效浅层离子气浮是集絮凝、气浮、撇渣、刮泥以一体的气浮装置，运用了“浅池理论”及“零速原理”进行设计，停留时间仅需3-5分钟，强制布水，进出水都是静态的，微气泡与絮粒的粘附发生在包括接触区在内的整个气浮分离过程，浮渣瞬时排出，水体扰动小出水悬浮物低，出渣含固率高，悬浮物去除率可达90%—99.5%以上，COD的去除率可达到65%—90%，色度的去除率可达到70%—95%。

CQJ型超效浅层离子气浮采用了独特的具有世界先进水平专利技术—均衡消能装置取代了传统的释放器，大幅度地减小了微气泡的直径。微气泡直径平均仅约5 μm，与目前国内外平均约150 μm比较至少减小了30倍。由于当溶气量一定时，微气泡的总面积与其直径的平方成反比，因而微气泡的总面积至少增大了几百倍，而微气泡的密集度则增大了近千倍。理论研究及试验均表明，微气泡直径约小，气泡吸附悬浮物的趋势越强，吸附力越大，这可以用界面能理论来解释，微气泡总面积呈几何数增加等效于废水

中固、水、气三相总界面呈几何级数增加，于是它们力图通过吸附降低表面能的趋势大幅增强。在气浮理论中，悬浮物自水体的分离，除了气泡吸附、气泡顶托、絮体吸附机理之外，还存在所谓的“气泡裹挟”作用，部分未与气泡或絮体吸附的细小悬浮物，在密集气泡上升过程中，因无论细小悬浮物怎样细小，其粒径仍远大于水分子，它们将可能被挟带在气泡群的气泡间隙中被裹挟至水面而分离。显然，气泡群越密集，这个作用将越强烈，所能挟带的悬浮物也将越细小。

独特的溶气系统设计，体积小，溶气效率高，结构紧凑。设备占地面积小，效率高。