

# 瀚尔达广西焦化废水处理设备有效去水中重金属离子出水清澈达标排放

产品名称	瀚尔达广西焦化废水处理设备有效去水中重金属离子出水清澈达标排放
公司名称	山东瀚尔达环保科技有限公司
价格	23000.00/件
规格参数	瀚尔达:HDI-3 HWS-3:25 山东:皇华工业园
公司地址	山东省潍坊市诸城市皇华镇驻地市寿路与东宝街东北处
联系电话	18263628106 18265657750

## 产品详情

焦化废水在处理过程中焦化废水处理设备中的预处理设备。瀚尔达环保带您了解下这款设备。

### 一、产品简介

该产品依照美国流行样机设计，技术先进，结构简单，维修方便。用于去除工业和城市污水中的固体悬浮物、油脂、胶状物等杂质。在化学絮凝剂的帮助下，可以\*大程度上降低污水中的SS和COD。在造纸工业中，该机可用于纸机白水及中段废水如脱墨废水的处理，一方面可以回收纤维，另一方面可以使处理后的污水再次利用或达标排放，从而大大减轻了环保方面的压力。

### 二、工作原理

未经处理的污水首先进入超级过滤机进行预处理，通过筛分过滤得到初步净化，处理后的污水泵送或自流至气浮机，并加入适当的絮凝剂凝聚。潜水式涡凹曝气机是利用空气输送管底部散气叶轮的高速转动在水中形成一个真空区，液面上的空气被吸入水中，微气泡随之产生，并螺旋型上升到水面，空气中的氧气也随着进入了水中。

由于气水混合物和液体之间压力不平衡，产生了一个垂直向上的浮力，将悬浮物带到液面。上浮过程中

，微气泡会附着到悬浮物上，到达液面后悬浮物便依靠这些气泡支撑维持在液面，并通过呈现辐射状的气流推力来清除。

浮在水面上的悬浮物连续地被行车式（或链条式）刮渣机清除，刮渣机沿着整个液面运动，并将悬浮物从气浮槽的进口端推到出口端，通过倾斜的金属板落入浮渣槽，将所收集的污泥送入污泥收集槽存放收集。

针对那些可下沉的SS，有的设计是采取回流措施进行再气浮，试想如果SS的比重大于水，那么无论如何是难以气浮到水面上来的，所以我们专门设计了沉淀锥体，由于水的流速相对较慢，可以进行无干扰缓慢沉淀，干脆让可下沉SS沉淀在锥体里，然后进行定期排放。

净化后污水在排放前先经金属下方的出口进入溢流槽，溢流槽上设计了水位调节装置用来控制气浮槽的水位，以确保刮渣时刮泥板不会把污水刮入浮渣排放管器内。

### 三、特点

- 1、投资省、能耗低、自动出渣无噪音，运行管理方便。
- 2、\*\*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。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、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。

### 四、设备结构及技术参数

#### 1、涡凹气浮装置结构

a、曝气段 b、气浮段 c、沉淀排泥部分 d、刮渣机 e、浮

渣收集和排泄系统 f、溢流出水系统

#### 2、涡凹气浮装置主要技术参数

a、曝气机可采用1-6个 b、处理能力：5-500m<sup>3</sup>/h

c、曝气机主轴转速：1450r/min d、刮泥机速度：5.16-25.8/min

## 五、设备规格型号

型号	能力 (M <sup>3</sup> /H)	总动力 (KW)	长 (M)	宽 (M)	高 (M)
HDAF--10	10	3.35	3	1.25	1.65
HDAF--15	15	3.35	4	1.25	1.65
HDAF--20	20	3.7	4.5	1.25	1.65
HDAF--30	30	3.7	5	1.25	1.65
HDAF--50	50	3.7	6	1.5	1.65
HDAF--75	75	5.2	6.5	2.2	1.9
HDAF--100	100	8.1	8	2.2	1.9
HDAF--150	150	8.9	11	2.2	1.9
HDAF--200	200	12.1	15	2.2	1.9
HDAF--320	320	18	15	3	1.9
HDAF--400	400	22.2	16.5	3.50	1.9