

养猪污水处理设备

产品名称	养猪污水处理设备
公司名称	新乡市净益康环境设备有限公司
价格	73000.00/套
规格参数	
公司地址	河南新乡 卫辉市车管所院内
联系电话	13525046604

产品详情

猪场污水处理流程：

1、格栅

污水经格栅隔除较大杂质后，进入沉沙泵井，泥沙较重杂质沉积池底定期用浆渣泵抽吸、脱水、外运。

2、低氧生化池（ASBR）

污水由潜污泵经射流器充氧后进入ASBR池。ASBR池装有深水曝气机，ASBR是序批活性污泥法污水处理工艺，按进水、曝气、沉淀、排水周期间歇循环运行，使池内按时间顺序实现厌氧、缺氧、好氧微生态环境。通过微生物对污水中的有机污染进行降解。ASBR池维持溶解氧0.3mg/L左右的低氧环境。菌群多为兼氧微生物。细菌种类繁多，PH、温度、环境适应性强，活性高，具有较高的脱氮除磷功能。同时低氧运行，较厌氧工艺发酵快，处理效率高，运行费用低。

3、高氧生化池（CAST）

ASBR出水进入CAST池，CAST是前端增加了生物选择池和兼氧池的SBR工艺。CAST污水处理工艺是序批活性污泥法SBR污水处理工艺的改进工艺。CAST工艺在SBR工艺的前端增加了选择区和兼氧区。在选择区中污水中的溶解性有机物质能通过酶反应机理迅速去除。回流污泥中的硝酸盐可在此选择区中得到反硝化，实现短程硝化反硝化。有利于脱氮除磷

CAST工艺中的剩余污泥随时进入生化污泥零排放系统，剩余污泥经过生化污泥零排放系统降解为蛋白质、糖原，作为优质碳源回流到污水进口，同污水混合后进入污水处理系统。解决了业内难以解决的碳源不足，节省投加碳源带来的处理成本升高。

4、气浮消毒池

CAST的出水进入气浮池浮选、净化使水质进一步提高。调整气浮机的加药品种和加药量，可灵活地实现总氮、总磷指标的达标控制。