六安市卫生疾控中心医疗废水处理设备案例示范 普瑞达YTH

产品名称	六安市卫生疾控中心医疗废水处理设备案例示范 普瑞达YTH
公司名称	潍坊普瑞达环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:普瑞达环保 型号:PRDYTH 产地:山东潍坊
公司地址	潍坊市潍城区东风街西首500米厂房
联系电话	18366561103

产品详情

案例示范：

某中心医院现有床位100张，有诊疗室、化验室、洗衣房、病房、X光照相洗印、同位素治疗诊断、手术室排水、医务人员排放的生活污水、食堂、宿舍排水等。

医院每天污水量50t。按照提高20%的要求，污水处理设备处理能力为60t/d。

设计水量为60t/d，每小时2.5m3，出水水质达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2016）中排放标准。

序号	项目	进水水质	出水水质
1	CODCr	160-350 mg/L	60mg/L
2	BOD5	160-280 mg/L	20mg/L
3	SS	150-180 mg/L	
4	氨氮	50 mg/L	15mg/L
5	PH	6-9	6-9

六安市卫生疾控中心医疗废水处理设备设计依据

1、业主提供的有关质料。

2、《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）。

3、室外排放设计规范（GBJ14-87）。

4、环境噪声标准（GB5096-93）。

5、低压配电设计规范（GB50054-95）。

6、给水排水工程和污水处理工程建设有关技术规范。

7、我公司所完成同类工程所取得的实际经验和工程参数。

各单元设施处理效果分析表

序号	处理设施	CODcr	BOD5	NH3-N	SS	油脂	备注
0	原水（mg/L）	400	200	50	300	30	
1	格栅	/	/	/	200	/	
2	调节池	360	160	35	150	25	
3	A级处理池	200	100	20	100		
4	O级处理池	60	20	10	70	10	
5	沉淀	≤60	≤10	≤10	≤70	≤5	
6	消毒排放池	≤20	≤15	≤20	出水		
	总去除率%	85%	90%	80%	90%	88%	

六安市卫生疾控中心医疗废水处理设备工艺简述

污水由排水系统收集后，进入污水处理站的化粪池去除粪便，经过格栅井去除颗粒杂物后，进入调节池，进行均质均量，调节池中设置液位控制器，再经液位控制仪传递信号，由提升泵送至A级生物接触氧化池，进行酸化水解和硝化反硝化，降低有机物浓度，去除部分氨氮，然后入流O级生物接触氧化池进行好氧生化反应，O级生物池分为两级，在此绝大部分有机污染物通过生物氧化、吸附得以降解，出水自流至斜板沉淀池沉淀后，上清液流入清水池消毒排放。

工艺流程：

采用A/O工艺（厌氧+好氧+沉淀+消毒）