

# 工程量清单

工程名称： 沭阳医院放射性污水衰减池

时间： 2023 年 10 月 10 日

序号	项目名称	项目特征描述	工程 量	计量 单位	金额 (元)			备注
					单价	合计	品牌	
1	(核医学) Tc99 成品收 集池	(1) 有效容积=0.6m <sup>3</sup>	1	台				
		(2) 尺寸规格: 0.6m*0.6m*1m						
		(3) 材质: SUS304*3.0						
		(4) 数量: 一台						
		(5) 说明: 一体化池, 废气收集						
		(6) 防护: 自带防护 4mmDP						
2	(核医学) I131 成品收 集池	(1) 有效容积=0.6m <sup>3</sup>	1	台				
		(2) 尺寸规格: 0.6m*0.6m*1m						
		(3) 材质: SUS304*3.0						
		(4) 数量: 一台						
		(5) 说明: 一体化池, 废气收集						
		(6) 防护: 自带防护 4mmDP						
3	(核医学) Tc99 成品收 集池自控箱	(1) 规格: 控制柜	1	台			正泰、施耐德、 欧姆龙	
		(2) 功率=6kw						
		(3) 功能: 带远传信号						
		(4) 电压: 380V						
4	(核医学) I131 成品收 集池自控箱	(1) 流量=20m <sup>3</sup> /h	1	台			正泰、施耐德、 欧姆龙	
		(2) 扬程=16m,						
		(3) 功率=6kw						
		(4) 电压: 380V						
5	铰刀式潜污 泵	(1) 型号: 65WQ30-18-3	24	台			东方泵业、凯 泉泵业、新界 泵业	含耦合器、耦杆、导 链 (每池 2 组, 一用 一备)
		(2) 扬程=16m,						
		(3) 功率=3kw						
		(4) 电压: 380V						
6	电动球阀+执 行器	(1) 电动开关型球阀, 四氟密封	31	台			上海巨良、杭 州沃德、卓途 自控	
		(2) 电压: 220V						
		(3) 压力: 1.6mpa,						
		(4) 阀门口径: DN80						
		(5) 材质: UPVC						
7	投入式液位	(1) 精度 0.5%	24	台			伊莱科、诺佳、 西德宝	
		(2) 输出 4-20ma						
		(3) 量程 5M						
		(4) DC24V 供电						
8	接触式液位 器 (数显式)	(1) 量程: 0-5m	8	台			联测仪表、美 仪仪表、科瑞 达仪表	
		(2) 电压: DC240V						
		(3) 传输: 4-20ma						
		(4) 精度 0.5%						
9	双由令手动 球阀	(1) 压力: 1.6mpa,	26	台			杭州沃德、上 海方乐、环琪 塑胶	
		(2) 阀门口径: DN65						
		(3) 材质: SUS304						
10	双由令手动	(1) 压力: 1.6mpa,	8	台			杭州沃德、上	

	球阀	(2) 阀门口径: DN80 (3) 材质: SUS304					海方乐、环琪 塑胶	
11	由令止回阀	(1) 压力: 1.6mpa, (2) 阀门口径: DN65 (3) 材质: SUS304	26	台			杭州沃德、上 海方乐、环琪 塑胶	
12	在线取样监 测装置	(1) 材质: 不锈钢+防护 (1) 测量范围 0.01Bq/L-3.7MBq/L (2) 工作电压: AC220V (3) 数据通讯:RS485, TCP/IP (4) 工作环境: -30℃~50℃, 湿度<90%	2	套				
13	触摸远端控 制	(1) 国产工控面板 (2) 远程检测、报警, 状态查询, 参数设置 (3) 含专用软件程序 (4) 安装护士站/医生办公室	2	套			西门子、昆仑 通态、欧姆龙	
14	放射性废液 智能监测软 件+控制柜	(1) 名称: 放射性废液智能监测软件 (2) 功能: 显示监控全程处理排放过程 1) 冗余设计, 自动/手动切换, 便于维护。 2) 工业级控制, 人机触摸屏实现对设备的所有工 况监视及控制。 3) 多样化传感器, 可使系统实现精确到“位”执 行单元的故障报警, 方便判断故障, 减少不必要的 损失及照射。 4) 末端 IP45 级防水及带自屏蔽的自动取样监测 单元, 可远程控制取样或每次排放自动取样测量, 系统自动保存测量值; 当浓度高于设定则报警提 示。 5) 通过授权于客户的用户密码, 可方便的手动控 制每个执行部件的启停、开合等动作。 6) 可自动保存排放剂量、取样记录、异常记录、 操作记录等, 可非常方便的调取、查看。 7) 配置区域报警功能, 包括环境辐射剂量监测报 警、重点区域漏水报警。 8) 配置温湿度监控及报警功能; 当温度及湿度超 过设定自动报警提醒用户, 同时用户可选择联动 排风系统以控制湿度超标。 9) 选配远程协助功能; 通过互联网实现远程操控、 升级等功能。	1	项			正泰、施耐德、 欧姆龙	
15	成品衰变池 检修盖	(1) 名称: 成品衰变池检修盖 (2) 材质: 不锈钢 (3) 规格: 井盖 D700mm (4) 防护材质: 铅板 4mmPb	17	套				
16	电缆井检修 盖	(1) 名称: 成品衰变池检修盖 (2) 材质: PE (3) 规格: 井盖 D600mm	3	套				
17	核医学科室 污水管网	(1) 规格: DE150 (2) 材质: UPVC (4) 防护材质: 铅板 4mmPb	58	米			杭州沃德、上 海方乐、环琪 塑胶	
18	衰变池外部	(1) 规格: DN80	149.5	米			杭州沃德、上	

	污水管网	(2) 材质: UPVC (4) 防护材质: 铅板 4mmPb					海方乐、环琪 塑胶	
19	衰变池管道	(1) 规格: DN65 (2) 材质: UPVC (4) 防护材质: 铅板 4mmPb	168	米			杭州沃德、上 海方乐、环琪 塑胶	含通过马路部分套管
20	不锈钢爬梯	(1) 材质: SUS304, 规格: 400*300*2000h	17	座				
21	衰变池废气 管网	(1) 规格: DE150	50	米			杭州沃德、上 海方乐、环琪 塑胶	含防雨冒
22	开洞堵洞及 防水	(1) 开洞处封堵及防水	36	只				
23	放射性废气 吸附箱	(1) 规格: 1000m <sup>3</sup> /h	1	台				
24	卫生间铺管	(1) 含拆除恢复地砖等 (2) 含洗手台 4 座 (3) 含马桶 4 座 (4) 含地漏 4 只 (5) 含开挖、垃圾清运、防水	1	项				
25	管理费	//	1	项				
26	配电	WDZB-YJY	1	项			江南电缆、远 东电缆、宝胜 电缆	
27	人工	//	1	项				
28	运输	//	1	项				