

## 污水处理厂模型、给排水模型

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 污水处理厂模型、给排水模型                            |
| 公司名称 | 湖南中亿模型制造有限公司                             |
| 价格   | 9800.00/台                                |
| 规格参数 | 湖南中亿模型:产品精致<br>ZY-26:定制<br>湖南省浏阳市:支持货到付款 |
| 公司地址 | 浏阳市集里街道集里路98号（注册地址）                      |
| 联系电话 | 0731-83166927 13272005088                |

## 产品详情

### 动力厂污水处理车间实训设备

1、规格尺寸：动力厂污水处理车间实训设备3000mm\*2000mm × 1200mm（台座700MM高），其他系统设备按比例加工。

2、参数说明：动力厂污水处理车间工艺流程的原理、数据、结构等全面解析系统。系统的设备：（包括设备主要部件）全部按照原尺寸进行缩放建模。

3、电源：220V.50HZ,电流 5A，具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国家标准。

4、模型功能及原理展示：

（1）模型整体采取微缩、结构分色、系统全面、内容准确反映由废水—隔油池—一级沉淀池—气浮池—二级沉淀池—反向滤池—用户居民区等模块的系统组成；

（2）整体比例、色彩、内容、功能模拟真实机组，使人具有“身临其境”的震撼感觉。

5、模型组成部分：废水、隔油池、一级沉淀池、气浮池、二级沉淀池、反向滤池、用户居民区等。

6、模型各系统主要技术参数要求；

模型按照甲方提供蓝图微缩制作；由废水、隔油池、一级沉淀池、气浮池、二级沉淀池、反向滤池、用

户居民区为主，（可适当调节放大污水处理主要设备）。加药间泵房为辅（做实验技术人员可手动加药，污水直接变清水）。废水经过隔油池、一级沉淀池、气浮池、二级沉淀池、反向滤池所有工艺后变成清水，经过输送管道到居民用户区。其中通水过程分为两种通水演示，一种为放在台面上增压泵，另外一种为隐藏式台座下面水泵完成。（甲方选一个）

实训设备参考和方案指标：

（1）模型使用有机玻璃，珠光玻璃、不锈钢、工程塑料，铜质构件、电子电气元件、装饰材料等制作。

（2）用全透明有机玻璃制成（抗压强度大于0.2Mpa），能从正面透视各个部件运行动态。如：隔油池、一级沉淀池等。

（3）模型采用正面透明显示内部结构，背面喷漆制作有金属质感。

（4）所有设备按实物图纸微缩制作。

（5）制作前提供CAD平面布局图。

（6）模型采用热压成型或者开模制作，无缝对接工艺。

（7）模型展台：木方做成框架，上加九胶板再在其上敷新型材料，具有艺术品的效果,整体光洁坚固，防腐防潮。装饰板铺面，整体美观大方；底座高700mm，边框宽60mm，（也可以采用烤漆工艺，更加大气，颜色为白色，台身可以定制LOGO）。

（8）具有通水动态演示的功能,接通电源后按简易开关即可完成演示作业，生动形象。整体系统布局完整，内容全面结构、分色、细节要求体现到螺丝螺帽；钢材、钢管表面防锈处理、剖视结构处纵横面板材厚实度采用分色标识；整体感为一微缩剖视版“室内仿真工厂”。

要求达到仿真实训的目的；为方便展示内容系统，控制开关在模型台座前侧，总体模型显得干净而不杂乱；系统全景展示整体机构与演示原理，用通水演示流程方法诠释设备系统的主要结构内容，并以电控按钮作为控制器、通水方法动态演示各主要系统的工作过程。

（9）模型展台底下内设下水箱，内置水泵，循环供水。

城市居民区模块；

1) 建筑物本身做出精细的墙面层次、凹凸线、装饰图案、凸窗、阳台、栏杆、等细部构造，直观地表现建筑物的立体效果。外墙、门、平窗、凸窗采用质感真实通透的进口有机玻璃和进口PVC板装饰，质感真实、自然；外墙面经镭射激光切割，达到仿真效果，塑造出各类材料外墙的仿真效果；墙面采用进口颜料喷塑，确保色彩与实物一致。

2) 城市居民区环境突出厂区、办公楼、加油站、住宅、和道路。交通道路运用人工分色处理，打磨喷涂上色；各种植物等环境配套设施使厂区更添氛围味道，环境更加丰富。

3) 在总体协调的基础上，尽量提高空间感和视觉效果，按照实际施工尺寸适当拉宽环境及建筑楼距，适

当放大发电部分空间，以获得更感性合理的视觉，充分体现出自然与人文环境相互融合的特性。

4) 全景展示了动力厂污水处理车间实训设备，用剖示与透视的方法诠释了设备系统的主要结构特点，并以电控按钮作为控制器，用流动灯光、光学材料、电动旋转通水演示的方法动态演示了各主要系统的工作过程。

5) 景观马路和沿街铺砖全部采用3D打印工艺制作。道路两侧安装路灯（可照明）树木。

6) 模型绿化草坪由“FALLER”——M773#草皮、质感逼真的水纹玻璃、中孔油性海棉植物树等制作。

## 2、模型组成部分：

| 序号 | 设备名称  | 实现效果                | 备注 |
|----|-------|---------------------|----|
| 1. | 隔油池   | 透明有机玻璃热压成型          |    |
| 2. | 一级沉淀池 | 透明有机玻璃热压成型喷漆银灰色金属质感 |    |
| 3. | 气浮池   |                     |    |
| 4. | 二级沉淀池 |                     |    |
| 5. | 反向滤池  |                     |    |
| 6. | 用户居民区 | ABS板加工，喷漆制作         |    |
| 7. | 加药间泵房 |                     |    |
| 8. | 台座    | 尺寸：3000*2000*1200MM |    |

模型产品的制造是以手工为主，机械设备为辅，如精雕、激光雕刻、CNC加工、3D打印、汽车烤漆等工艺，结合电子技术、多媒体技术、自动化技术、动态模型制作技术，将模型核心效果完美呈现。整体效果突出、仿真性强、结构牢固、原理正确、外型美观、工艺精美、色彩分明、层次感强，可与实物相媲美，满足需方相关展览展示要求。

### 模型制作效果：

(1) 模型制作完毕时应让用户感官有清晰的结构分层处理，能够适应用户的教学、展览的需求。

(2) 模型生产后，外观及尺寸看起来整体比例协调，整体效果逼真。

### 模型的加工工艺及效果：

(1) 模型拼装：采用溶解性氧化无缝粘接工艺，经过多次打磨、水磨确保接口无缝且高度平整。粘接部位采用优质三氯甲烷、日产A胶、德国产U胶，接口平整，不易变形脱落。

(2) 模型颜色：一般采用优质哑光塑胶喷漆，配色按甲方现场确认色彩，或甲方认可的建筑效果图并依据设计师确定的风格，通过不同工艺处理，确保面料无污染，颜色纯正，着色均匀，色彩亮丽、自然真实、不褪色。

(3)

配套设施：其制作材料一般为由电脑雕刻机加工的亚克力、由激光雕刻机雕刻的榉木板、和有机玻璃。

湖南中亿模型制造有限公司专业制作石油化工、水利水电、工业设备、地质地貌、新能源科普、大型机械设备，动态智能演示.....等教学展览仿真模型，是集实训室装置及模型设备设计开发、生产制作、销售服务为一体的专业综合性企业。公司秉承着专业的设计理念，高级的制作工艺，高品质的服务态度，完为您提供高端模型产品