

智能H3MCR一体化实验室废水处理设备 总体技术与服务提供商

INTELLIGENT H3MCR INTEGRATED LABORATORY WASTEWATER
TREATMENT EQUIPMENT OVERALL TECHNOLOGY AND SERVICE PROVIDERS

- 环保工程专业承包三级资质
- 建筑机电安装工程专业承包三级资质
- 国家高新技术企业
- 深圳市高新技术企业
- 环保设计资质
- 广东省环境保护产业骨干企业
- 前海股权交易中心“新四板”挂牌企业

企业文化

CORPORATE CULTURE

愿景

VISION

天更蓝，水更清，
生活更美好！

Bluer shy,clearer water,better life!

使命

MISSION

环保事业，每一天，为明天！

Environmental protection,
everyday,fortomorrow!

价值观

OPINION ABOUT VALUE

认真，快，坚守承诺！

Seriously, quickly, keep your promise!

ENVIRONMENTAL
PROTECTION,
EVERY DAY, FOR TOMORROW!



深圳市恒大兴业环保科技有限公司，是环保工程、环保设备、环保系统总体解决方案提供商，总部位于深圳市松岗红星国际新城，在北京、上海、南京、武汉、重庆、云南设立分公司；属国家级高新技术企业、深圳高新技术企业；ISO9001/ISO14001管理体系认证企业，广东省环境保护产业骨干企业，前海深交所“新四板”挂牌企业。

我司与三菱化学株式会社合作多年，是三菱化学MBR膜一级代理商，在三菱化学MBR膜技术基础上，成功研发智能H3MCR一体化实验室废水处理设备。

设备应用:大中小型科研实验室、医疗门诊、中高等学校、企业化验、检测中心、疾控中心、检验检疫、牙科门诊、美容医院等领域。

公司企业文化是“环保事业，每一天，为明天！”，坚持以环境和用户需求为基础，用五星级的产品和五星级的服务来赢得市场。

荣誉与资质 Certificate

公司自成立以来，技术研发始终为重中之重，并投入大量的人力和财力，付出终有回报，历时10年，获得如下荣誉认证：国家高新技术企业、深圳高新技术企业认证、发明专利 3项、代理证书6项、软件著作权证书12项、实用新型专利证书26项、管理体系认证3项、外观设计专利2项和知识产权管理体系认证等多项荣誉。



- 国家高新技术企业
- 深圳市高新技术企业
- 环保工程专业承包三级资质证书
- 建筑机电安装工程专业承包三级资质证书
- 安全生产许可证

- 三菱化学MBR膜《一级代理证书》
- 知识产权管理体系认证证书
- 质量管理体系认证证书
- 环境管理体系认证证书
- 职业健康安全管理体系认证证书



- 发明专利：一种城镇污水低能耗处理装置
- 实用新型专利：一种USBC一体化污水处理器
- 发明专利：一种废水处理剂及其处理方法
- 实用新型专利：一种医疗废水膜生物反应器一体化设备
- 发明专利：一种污水净水过滤器
- 软件著作权：好氧型H2一体化污水处理器PLC软件
- 外观设计专利：污水处理器（兼氧H3-MBR一体化）
- 软件著作权：兼氧型H3一体化污水处理器PLC软件
- 实用新型专利：一种兼氧H3-MBR一体化污水处理器
- 软件著作权：双氧型H5-MBR一体化养猪污水处理器PLC软件

应用范围

Application scope

适用范围 根据需要，独家定制



★ 医疗机构：药品室，医疗室，社康门诊，中心医院，美容院，妇幼保健院，专科门诊和乡(镇)卫生院等。

★ 学校废水：学校化学、生物实验室，职业高等学校，中，高等院校等。



★ 检测检验机构：食品药品检测，环境检测，卫生许可检测等一系列检测机构产生的实验室废水处理。

★ 疾控中心：疾病预防控制中心，动植物防疫检疫中心，畜牧业养殖疾控中心等产生的实验室废水处理。



设备简介

Equipment introduction

智能H3MCR一体化实验室废水设备

智能H3MCR一体化实验室废水处理设备（专利号：ZL201520894198.2）采用三菱化学MCR膜技术，结合传统物化工艺，主要应用于国家级实验室、科研实验室、医疗门诊、中高等学校、企业化验、检测中心、口腔医疗单位、外科伤口处置室、手术室、体检中心、美容院、生化实验室、疗养院、卫生急救站等医疗机构单位废水处理达标排放。



智能H3MCR实验室废水处理设备自动化运行，一体化设计，出水稳定达标！设备采用先进的远程在线监控系统，配合公司“恒大云”平台，智能自动化运行，无需人值守。设备集成一体化设计，外观简洁、大方，可用于室内与室外。利用H3MCR技术，确保设备出水稳定达到国家排放标准。

主要贡献发现并应用了能够同步处理废水、污泥及控制条件，不产生异味，技术先进、成熟、创新点突出，达到国际先进水平。

水质特点：

实验室废水主要来源于化验室仪器废水及冲洗排水，该部分废水中主要水质为酸性或碱性，除了含有各种细菌、病毒和寄生虫卵以外，还含有许多无机物和有机物，如各种试验药物、消毒剂、重金属离子、试验试剂，有机溶剂及难降解物质等。因此，对实验室污水的处理，既要考虑消毒杀菌的卫生指标，应兼顾COD、BOD及重金属离子等环保指标。

设备选型：

设备名称	设备型号	处理水量	设备尺寸(长*宽*高)	应用领域
医疗门诊系列	H3MCR-500L	500L	1.5m*0.8m*1.85m	社区门诊、私人医院、牙科、检验科、整形医院、宠物医院、美容院等。
	H3MCR-1000L	1000L	1.7m*0.8m*1.85m	
	H3MCR-5000L	5000L	1.8m*0.8m*1.85m	
	H3MCR-10T	10T	2.0m*0.8m*1.85m	
学校实验/企业化验系列	H3MCR-500L	500L	1.5m*0.8m*1.85m	中学/高中/大学/科研机构等实验室企业质检室/化验室/化学室等
	H3MCR-1000L	1000L	1.7m*0.8m*1.85m	
	H3MCR-5000L	5000L	1.8m*0.8m*1.85m	
	H3MCR-10T	10T	2.0m*0.8m*1.85m	
检测中心/疾控机构系列	H3MCR-500L	500L	1.5m*0.8m*1.85m	农产品/畜牧/药品/食品检测中心卫生监督所/出入境/检验检疫等疾控机构
	H3MCR-1000L	1000L	1.7m*0.8m*1.85m	
	H3MCR-5000L	5000L	1.8m*0.8m*1.85m	
	H3MCR-10T	10T	2.0m*0.8m*1.85m	

设备优势：

01

实用性广：可适用学校、检测机构、医疗机构等各类实验室的废水处理。

02

一体化：“一站式”设计，外形美观、占地面积小。

03

安全性能好：漏水漏电高低压自动保护功能、无废水保护功能、储液罐液位保护功能。

04

自动化：PLC智能控制系统，人机界面操作系统，全自动处理废水、针对不同废水的成分和浓度，控制系统自动进行计算然后按比例进行自动投放药品，定期系统维护，进行多介质过滤系统反冲洗,全自动故障报警系统，并自动停机,更加科学化和合理化。

05

远程监控及操作功能：只需在办公室或中控室通过远程控制软件对废水处理间的废水处理设备进行远程监控、运行操作和远程管理，随时了解设备的运行情况和运行状态。



— 这是一台让你放心的设备

- 手机APP远程在线监控
 - 一键查看设备运行状态
 - 异常数据及时反馈
 - 设置参数存储记录
 - WI-FI联网,沟通无限
- 因为在云端，所以更高端！

工艺流程：



实验室废水进入废水收集系统，通过智能液位控制，启动提升泵，进入设备酸碱调节槽，进行PH调节，加药反应混凝沉淀后，上清液进入杀菌消毒槽，利用高级氧化工艺进行杀菌消毒，再进一步通过H3MCR物化处理器，去除有机物、SS及微量重金属等污染物，从而达标排放。

排放标准：

▶ 进水水质情况：

项目	pH	SS (mg/L)	COD (mg/L)	BOD5 (mg/L)	大肠杆菌 (MPN/L)
浓度	6.0~9.5	200	300	200	$10^3 \sim 10^5$

▶ 出水水质标准：

GB18918-2002<<城镇污水处理厂污水排放标准三级标准>>



序号	基本控制项目		设备处理后出水水质
1	化学需氧量 (COD) (mg/L)		120
2	生化需氧量 (BOD) (mg/L)		60
3	悬浮物 (SS) (mg/L)		50
4	动植物油 (mg/L)		20
5	石油类 (mg/L)		15
6	阴离子表面活性剂 (LAS) (mg/L)		5
7	总氮 (以 N 计) (mg/L)		--
8	氨氮 (以 N 计) (mg/L)		--
9	总磷 (以 P 计) (mg/L)	2005 年 12 月 31 日前建设的	5
		2006 年 1 月 1 日起建设的	5
10	色度 (稀释倍数)		50
11	PH		6-9
12	粪大肠菌群数 (个/L)		--

应用案例

Application cases

智能H3MCR一体化实验室废水设备



案例一

项目名称：深圳清华研究院

建设地点：广东深圳市

项目概述：学校研究院实验室废水处理

处理量：1000L/D

出水要求：GB18918-2002<<城镇污水处理厂污水排放标准三级标准>>



案例二

项目名称：广州爱贝玛研究院工程项目

建设地点：广东广州市

项目概述：科研实验废水处理

处理量：1000L/D

出水要求：《GB/T 31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准》

应用案例

Application cases

智能H3MCR一体化实验室废水设备



案例三

项目名称：美国某生物研究实验室

建设地点：美国

项目概述：生物研究所实验室废水

处理量：2000L/D

出水要求：GB18918-2002《城镇污水处理厂污水排放标准三级标准》



案例四

项目名称：华大基因联合实验室项目

建设地点：广东广州市

项目概述：基因检测实验废水处理

处理量：5000L/D

出水要求：GB18918-2002<<城镇污水处理厂污水排放标准三级标准>>

服务承诺

Service commitment

- 质保期内免费保修 (12小时内到达现场)。
- 工程移交后的设备维修、备品备件提供、特殊情况下的免费技术支持。
- 免费现场指导，人员培训等。
- “恒大云”及超远程的控制，造就了终身的护花使者。
- 通过“恒大云”平台，进行用户体验与互动，分享我司新技术与新产品，及时的发现不足，让系统更智能化、人性化，让用户体会到操控的乐趣。

恒大兴业全国各地业务范围图



样板工程

Model project

序号	项目名称	处理水量	水质类型
1	深圳市保健办	3000L/D	实验室纯水、废水
2	大浦县中医院	2000L/D	实验室超纯水、医院废水
3	深圳卫生监督所	2000L/D	医疗废水
4	广西省贺州市农业局	5000L/D	农产品检测实验室
5	广州金域医学检验有限公司	1500L/D	实验室超纯水、废水
6	广西省钦州市农产品质量安全检测中心	5000L/D	农产品检测实验室
7	广西省贵港市覃塘区交通局	5000L/D	检测实验室
8	雷蒙特实验室设备厂	2000L/D	检测实验室废水
9	南昌市某环保局检测中心	5000L/D	实验室废水、超纯水
10	上海高级中学	500L/D	实验室废水
11	深圳清华研究院	1000L/D	实验室废水
12	贵州省毕节市威宁县综合市场	2000L/D	产品检测实验室
13	上海市卢湾高级中学	5000L/D	学校实验室废水
14	广西省百色市西林县农业局	5000L/D	农产品检测实验室
15	广西百色靖西市食品药品监督管理局	5000L/D	产品检测实验室
16	浙江省环境监测监控应急设施	2000L/D	环境监测实验室
17	广州艾贝珐研究院工程项目	1000L/D	科研实验室
18	山东省平度市人民医院	2000L/D	医疗检测实验室
19	山东省济南市千佛山医院	2000L/D	医疗检测实验室
20	深圳三经伟业实业发展有限公司	2000L/D	学校实验室设备
21	四川振林园林建设有限公司	5000L/D	医疗实验室废水
22	广州爱贝玛研究院工程项目	2000L/D	科研实验室废水
23	埃及某实验室废水处理	2000L/D	实验室废水
24	华润怡宝饮料（深圳）公司	500L/D	实验室超纯水、废水
25	广州浩蓝环保股份有限公司	1000L/D	高校实验室废水
26	华大基因联合检测实验室	5000L/D	基因检测实验室
27	浙江瑞普科技有限公司	1000L/D	基因检测和干细胞检测实验
28	华南理工大学	2000L/D	高校实验室废水
29	德国某实验室废水处理	2000L/D	实验室超纯水、废水
30	丽珠医药集团股份有限公司	2000L/D	医疗实验室废水
31	深圳市玛莎嘉儿连锁实业公司	1000L/D	实验室超纯水、废水



深圳市恒大兴业环保科技有限公司云南分公司（云南甲胄科技有限公司）
Shenzhen Evergrande Xingye Environmental Protection Technology Co., Ltd. Yunnan Branch (Yunnan Armor Technology Co., Ltd.)

地址：云南省昆明市高新区海源财富中心 4 栋 405 室
电话：0871-67281634 0871-65412857
138 0873 5383 153 6801 3839
传真：0871-65395584
Http : //www.jiazhoutec.com