

创新路上尽展芳华



17023次阅读

作者: 陈鸿应 来源: 中国化工报 2019年05月20日 A 收藏

(<http://https://openstax.org/r/sci-edget/share/share.php?html?>

[illegible]

14年前，一间狭小的办公室只有2名工程师，费尽心血只是为了维护一个污水处理设施的稳定运行；14年后，宽敞的水研究中心7名工程师包揽整个公司的运行维护支持、科研创新、校企合作等，还为上海化工园区企业提供给水、排水技术咨询等一揽子解决方案，成为“环保管家”。

这个“环保管家”就是今年被中华全国总工会评为“全国工人先锋号”的上海化学工业区中法水务发展有限公司水研究中心。

先进技术解污水难题

据了解,水研究中心2006年7月刚成立时,上海化工区正好进入大规模运行阶段。十几家企业入驻园区,在正式投产运营时,面临着用水、排水等种种难题。化工企业污水能不能处理、怎么处理成为悬在园区企业心中的一把“利剑”。

作为一家中法合资企业，中法水务拥有成熟的技术和管理能力，他们一直严格执行国家最高标准、最严要求。面对企业的污水难题，开发新型、有针对性的技术和解决方案刻不容缓。于是，水研究中心应运而生。

水研究中心主任周琨告诉记者，该中心成立初始，面前是十几家企业送来的废水样品，其中有不少样品需要进行工艺选择和处理方式的技术攻关。

面对困难，他们抱着不认输、不服输的精神，学习钻研并研究适合化工区废水治理的臭氧耦合、活性炭吸附等先进技术，将他们与原有的生物技术结合，快速有效地处理污水。一次次测试、一个个分析，该中心与其他化工区企业保持着密切沟通，了解生产步骤可能产生的特征性污染物情况。经过无数个不眠不休的夜晚，终于圆满解决了化工区企业的排污问题。

学术研讨会面向全球

创新协作、永不放弃是水研究中心的真实写照。该中心坚持创新,不受传统成熟的工艺框架限制,探索出绿色、经济、高效、符合中国国情的特色工业水处理解决方案。

水研究中心举办的一年一度的学术研讨会更是一场学术头脑风暴，受邀而来的全球及国内水研究领域教授、学者、工程师们在会上畅所欲言，分享自己的科研成果，了解行业的风向。这一活动帮助了更多尖端学者与更多同行互相交流，开发更新的技术工艺。到目前为止，该中心共举办年度技术研讨会11次；从2016年开始，每年举办创新建议征集活动，激发人人创新的热情。

为解决工业污水问题频出的难题，该中心对每一股废水进行详细分析和实验，逐步建立了特征污染物数据库、毒性数据库、生化处理数据库、臭氧处理数据库等多个数据库，并利用这些数据库制定相应的处理工艺。数据库不仅仅能够帮助团队获得更多的信息，还能更好地解决新加入园区企业的排水问题。近年来，水研究中心累计完成60余项研发课题，对30余家工业企业客户的290多种复杂工业废水进行了研究，并制定了相应的处理方案。

人才培养库输送精英

云天化磷化
加铁路装车
(/detail/25

温州华港淤
目开工
(/detail/4c

宁东基地规划启动“双子座”
(/detail/71

上海: 202
准安全管招
(/detail/a1

共创共赢生
内酯产业+
(/detail/b1

八亿时空拟
实施先进材
(/detail/cc

合成气制聚
(/detail/e7

民营化企业
(/detail/56

中石油500
操作工技能
(/detail/f1

四部委：扩
方面重点任
(/detail/c1

延长榆能化
(/detail/62



“这里是一支敬业、年轻、有活力的团队。”中法水务公司副总经理邵伟告诉记者。目前，水研究中心由7名核心成员组成，其中包括6名硕士和1名学士，平均年龄只有28岁。他们中有来自国内顶尖高校的毕业生，也有来自法国、英国等西方国家的海归精英。

邵伟说，该中心已成为公司、行业的人才库，许多研究中心的成员都被各个部门的经理看中，成为企业的中坚力量。如今，在中法水务公司项目部、业务发展部和运行维护部，都有水研究中心员工的身影，还有人才输送到股东公司。

水研究中心还与华东理工大学等知名高校签订了工程硕士研究生的联合培养协议，先后培养了数十名研究生，在帮助他们完成学业的同时，也丰富了他们的职场经验。截至目前，该中心已获得4次苏伊士新创建年度创新大奖和2次提名奖，以及1次苏伊士集团全球创新大奖；在国内外核心学术期刊发表文章31篇；共授权专利33项，其中6项发明专利、27项实用新型专利。



本文经「原本」(http://yuanben.io)原创认证，作者中国化工报社(https://yuanben.io/author/1f5ab32e-6e06-4ad4-807e-b1c1940eb325)，访问yuanben.io(http://yuanben.io)查询【4IH5LJQ3(https://www.yuanben.io/article/4IH5LJQ3G9B2S9S9OY89XL6H298HQ6WC1RZ9QOT294TE8PHH5O)】获取授权信息。

关键字：污水

相关推荐



多年的窨井盖终于打开了 (/detail/1e22f584a9685bddd5fdd757d1...)

9月16日，为配合湖北省潜江市生态环境局做好环境现状评价工作，江汉油田油气销售中心第三加油站站长杨淑宏和支部书记王金辉决定打开化粪池上的窨井盖，定期对污水做检验工作，确保达标排放。

2020-09-22 湖北石油和化工新闻

济南炼化完成活性炭塔结构改造 (/detail/dfc77a646075d44ee5051139595e550b)

日前，济南炼化完成污水处理装置活性炭塔结构改造工作，通过增加安装各活性炭塔溢流线，降低运行成本，提高安全保障程度。

2020-09-18 中国化工报

长庆石化：“城市炼厂”这样打造 (/detail/697824381abb28b37baca3ca9c613712)

“经过污水处理装置处理回用后，我公司年可节约新鲜水140多万吨。

2020-09-18 中国化工报

用上自己的三维设计软件 (/detail/ab3a3c507d6956747b06a1d35209c76a)

9月2日，大庆油田工程建设公司喇400深度污水处理、注水曝氧站工程项目负责人任师华在三维工厂辅助设计(PDMS)软件上完成最后一个单元的设、料表后，对油田设计院配管室项目组成员宣布，他们仅用两个小时...

2020-09-16 中国化工报

兰州石化推进绿色发展成效显著 (/detail/1a237c471c71f4adfebf245801d8fe26)

日前，兰州石化公司发布消息称，“十三五”以来，兰州石化围绕新标准达标升级工作，投资约10.43亿元，从末端污水装置升级、废气治理达标等方面组织技术攻关和工程建设，建成投产28个环保项目，为建设“兰...

2020-09-11 中国化工报

为有源头活水来 (/detail/218820482ed58e488e40a19aeb7cf2cf)

今年以来，在受新冠肺炎疫情影响、油价暴跌的严峻形势下，延安石油化工厂主动攻坚克难，在污水总排水水质提标升级改造项目上，实现每天节约生产用水近1700吨，为该厂攻坚提效增添新动力。

2020-09-09 中国化工报

促进
行动

为石油和
融对接等一

24小时热

云天化磷化
加铁路装车
(/detail/2f

温州华港淤
目开工
(/detail/4c

宁东基地动
动“双子座
(/detail/7f

上海：202
准安全管招
(/detail/a

共创共赢生
内酯产业+
(/detail/bf

八亿时空拟
实施先进核
(/detail/cc

合成气制聚
(/detail/e

民营企业再
(/detail/5f

中石油500
操作工技能
(/detail/f1

四部委：扩
方面重点任
(/detail/c1

延长榆能化
(/detail/6

促进
行动
为石油和
融对接等

24小时热

云天化磷化
加铁路装车
(/detail/2f

温州华港淤
目开工
(/detail/4c

宁东基地劫
动“双子座
(/detail/7f

上海: 202
准安全管括
(/detail/a

共创共赢生
内酯产业+
(/detail/bf

八亿时空批
实施先进核
(/detail/cc

合成气制聚
(/detail/e

民营化企再
(/detail/5f

中石油500
操作工技能
(/detail/f1

四部委: 扩
方面重点归
(/detail/c1

延长榆能伙
(/detail/6