焦油破乳剂

山东万和环保节能技术有限公司

“专业、专注”

一流团队：

Henry Chuminski

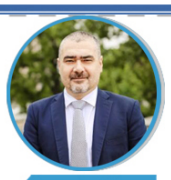
——首席行业顾问

- 美国钢铁技术协会炼焦委员会会员、参与全球项目
- 原贝迪、纳尔科和美国化学处理公司全球技术总监
- 在全球钢铁工业技术研讨会发表《焦化行业在北美现状》等多篇著作

单 明 军

——万和设计研究院院长

- 国家三级教授，毕业于清华大学
- 曾在焦化耐火材料设计总院从事科研及设计工作
- 专利技术"节能型焦化废水强化脱氮工艺"获辽宁省科技进步一等奖



Corrado Licata

——首席数据架构师

- 英国赫瑞瓦特大学爱丁堡商业学院工商管理硕士（MBA）
- 雅迈思集团合伙人，意大利公司Teamnetwork 中国首席代表
- 原西门子意大利公司高级销售经理 & 区域经理
- 美国钢铁工业技术协会会员

徐 建 功

——首席运营工程师

- 联合利华、韩国海力士半导体污水厂 TPM 活动推行者
- 曾任建工金源、正大环境公司运营总监
- 运营管理 & 调试过 50 多个市政、工业污水处理项目

吴 惠 德

——名誉董事长

- 毕业于美国华盛顿大学
- 西门子（中国）有限公司集团水处理事业部总经理
- 纳尔科工业服务有限公司集团副总经理、销售总监
- 加拿大卡尔冈公司销售经理

张 治 河

——常务副总经理

- 清华大学工商管理硕士
- 原纳尔科（中国）环保技术服务有限公司销售总监、亚太区工业发展经理
- 原全国工商联环境商会副会长

尚 海 利

——总工程师

- 焦化行业知名专家
- 15年废水运营经验
- 参与主持25家废水厂运行
- 安徽工业大学环境专业硕士
- 青岛农业大学生物技术专业学士

秦 兆 寰

——服务部总监

- 机械工程师，注册安全工程师
- 从事焦化行业一线技术和管理二十余年，对焦化生产有较为丰富的实践经验和理论基础
- 擅长运用 MOC 综合方案解决化产系统存在的疑难问题

1 为什么选择万和

国内首家破乳剂生产厂家

15年焦化行业应用经验

139家焦化应用案例

市场占有率87%

百家焦化企业首选合作伙伴

独有的破乳剂综合解决方案

全流程全面水管理宏观管控

2 应用效益

减少蒸汽消耗

降低作业频度

降低安全隐患

提高蒸氨效率

延长设备寿命

延长检修周期

减少环保事故

3 破乳剂在焦化的应用

焦油品质提高

氨水更加清洁

改善设备运行

降低生产成本

方案一

大罐投加方案

高效脱水，使大罐焦油水分在4以内。

方案二

系统投加方案

焦油降粘、焦油脱水系统清洁

方案三

系统综合解决方案

焦油降粘、焦油脱水系统清洁、氨水清洁

“焦化企业全流程全面水管理首选合作伙伴”

长期投加药剂	序号	内容	预期目标
可见主要效益	1	蒸氨塔排油	明显下降
	2	焦油脱水达标时间	降低30-50%
	3	焦油回收率	提高0.02-0.1%
	4	喷嘴堵塞率	下降，并且更易清洗
	5	剩余氨水-废水换热器	堵塞明显降低、更易清洗
	6	焦油渣含油	降低30-40%，颜色发灰
	7	焦油含水	外售焦油含水稳定控制在4%以下
	8	氨水含油率	下降50-80%

“为客户持续创造可以衡量的价值”

更多服务 MORE SERVICE

药剂服务：焦油破乳剂；cod降解剂

设备工程：熄焦水处理；生化水改造

水处理服务：循环水（药剂+服务）总包

废水运营：生化运营（管理+药剂）总包；生化深度回用等运营；TOT项目

联系我们 CONTACT US

山东万和环保节能技术有限公司
Shandong One-Heart Environmental and Energy Solutions Co., Ltd.
地址：山东省济南市历城区
联系人：高源 15820013510
网址：http://www.wanhehb.com