

中国化工企业管理协会文件

中化企协[2020]42号

“2021 第七届化工结晶大会暨蒸发结晶技术应用开发与 设备设计研讨班”通知

各有关单位：

蒸发结晶工艺技术广泛应用于煤化工、石化、制药、食品制造、环境保护、海水淡化等诸多领域，是处理化工行业高盐废水的重要技术单元，是实现废物资源化、减量化的关键技术；在国家大力推动节能环保的大趋势下，国家产业政策鼓励蒸发结晶设备产业向高技术产品方向发展，蒸发结晶行业将迎来新一轮的发展黄金期。

为加快蒸发结晶技术在我国化工废水处理领域的应用，我会将于2021年1月22日-24日在杭州举办“2021 第七届化工结晶大会暨蒸发结晶技术应用开发与设备设计研讨班”，届时将邀请相关科研院所权威专家、知名企业高管及工程技术人员参会研讨交流。请各有关单位积极派员参加，现将有关事项通知如下：

一、主办单位：中国化工企业管理协会

二、时间地点：

时 间：2021年1月22日-24日（22日全天报到）

地 点：杭州市（地点确定直接通知报名者）

三、会议费用：

会务费：2500元/人（含会议费、资料费等）；同一企业报名2人以

上 2200 元/人。食宿统一安排，费用自理。

四、主要交流研讨内容：

（一） 蒸发结晶新技术及高盐废水处理技术应用

1、三级离心旋流气浮技术在蒸发结晶系统中的应用；2、含硫酸钠高盐废水蒸发降温浓缩结晶技术应用；3、用 MVR 蒸发结晶技术及真空闪蒸结晶工艺组合处理氯化铵与氯化钠分盐资源化；4、MVR 并联双效蒸发结晶系统在化工含盐工业废水回收利用；5、MVR 蒸发器在电厂脱硫废水分盐结晶中的应用；6、高级氧化+浓缩+分盐在高盐废水资源化技术；7、膜生物反应器、电渗析及双极膜技术、VSEP 振动膜在高盐废水处理中的应用；8、煤化工浓盐水制取氯化钠和盐硝的技术，9、煤化工浓盐水分离工业盐的资源化利用技术；10、臭氧催化氧化技术在高难降解废水处理上的应用；11、DTRO 膜浓缩技术在化工园区高盐水处理中的应用；12、高浓度含盐有机废水焚烧最新技术及废液焚烧系统；13、低温蒸发结晶技术的工业化应用；14、蒸发结晶在废酸处置资源化中应用；15、MVR 蒸发结晶技术在海水淡化、发酵行业领域应用。

（二） 蒸发结晶装置设备的选型与设计

1、新型 DP 结晶器、反应结晶、溶析 DTB 结晶器、OSLO 蒸发结晶器和冷却结晶器；2、TVR 蒸发器、MED 多效蒸发器、降膜蒸发器、Messo 蒸发结晶器、塔式液膜结晶器、闪蒸结晶器；3、各种结晶器结构设计工艺研究（导流元件，包括导流筒、结晶器底部形状、导流挡板）；4、结晶工艺流程的选择与装置设备的稳定性；5、中试工业结晶装置及流程验证工业结晶装置；6、结晶器装料系数、初步计算工业结晶装置的体积和外形尺寸；7、结晶器系统的设计阀门的选取；8、结晶系统中的管线设计、结晶器的车间布局；9、板式蒸发装置工艺计算及流程设计等。

（三） 蒸发结晶相关配套设备的选型及应用

1、蒸发换热器的设备选型与应用；2、蒸发器设备防垢措施问题及维护处理；3、蒸发结晶泵的选型及结晶泵密封的正确使用及维护；4、蒸发器压缩机选型要点；5、分离过滤设备离心机在蒸发过程的应用；6、真空泵、化工混流循环泵在蒸发过程的应用；7、机械式蒸汽再压缩技术及压缩机设备；8、冷凝器在蒸发设备中的应用；9、搅拌混合设备及干燥设备的应用。

专家对话沙龙（约两个小时）

组织到会专家与参会者进行互动提问解答，就生产或研究过程中出现

的关键问题进行剖析讲解，帮助寻找解决问题的方案或建议。

五、论文征集：

本次会议将面向全国征集与主题相关的学术报告、论文、调研成果，印刷会刊（论文集）作为会议资料，请提交论文的人员于1月18日前将论文提交电子版发送至会务组信箱 451996224@qq.com。要求论文字数不超过5000字，文件格式为word文档。

六、参会对象

石油、石化、煤化工、钢铁、电力、纺织印染、制药、有色、电镀、等行业企业技术人员；高校化工结晶分离方向的硕博研究生；科研机构、设计院所；行业领先的水处理公司、工程公司的技术人员，以及水处理设备、材料、产品公司的技术人员，蒸发结晶设备制造企业等。

七、联系方式：

组委会秘书处：

电 话：010-57018457 010-58239605

传 真：010-57018457 010-58650149

联 系 人：周建魁 王晓杰 电子邮箱：451996224@qq.com

附 件：参会回执表



附件：

2021 第七届化工结晶大会回执表

| | | | | | | |
|--|----|----|----------------|-----------|-----|--|
| 单位名称 | | | | | 联系人 | |
| 地 址 | | | | | 邮 编 | |
| 姓 名 | 性别 | 职务 | 电 话 | 传真/E-mail | 手 机 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 是否参加辩论：是○ 否○ | | | | | | |
| 辩论题目： | | | | | | |
| 住宿是否需要单间：是○ 否○ | | | 是否参加培训讨论：是○ 否○ | | | |
| 讨论内容： | | | | | | |
| 问题 提问： | 1、 | | | | | |
| | 2、 | | | | | |
| | 3、 | | | | | |
| 是否提交论文：是○ 否○ | | | | | | |
| 论文题目： | | | | | | |
| 电 话：010-57018457 传 真：010-57018457 联 系 人：周建魁 电子邮箱：451996224@qq.com | | | | | | |