

中国磷复肥工业协会文件

中磷协〔2021〕4号

第二十八届全国磷复肥行业年会预通知

暨征集会议交流材料启事

各有关单位：

自2020年初新冠疫情爆发以来，全行业应对了多方挑战，经过不懈努力，团结奋战，历尽艰辛，克服重重困难，行业处在全面恢复之中，并呈现向好态势。

2021年是“十四五”的开局之年，中国磷复肥行业“十四五”的发展目标已经明确，以深化行业产业结构调整、创新发展与绿色发展为总体方向，继续坚持高质量发展。协会将继续秉承为会员服务、为行业服务、为政府服务的办会宗旨，竭力做好各项服务工作。

第二十八届全国磷复肥行业年会将继续以打造国内一流的磷复肥行业高质量发展交流平台为目标，总结2020年行业取得的成绩及经验，研判2021年行业发展趋势，加强政府、企业、科研单位和产品需求单位之间沟通了解，分享行业在产业结构调整、产品升级、质量管理、能耗管理、降本增效、技术进步、科技创新、安全环保、延伸产业链和发展循环经济等方面的经验，分析行业存在的问题及应对策略，实现十四五行业的良好开局。

会议期间同时召开协会第八届会员大会及协会成立三十周年庆祝活动。

2021年5月，期待我们的相聚，相约全国磷复肥行业年会，共谋行业发展！

一、会议主题：推进高质量发展 构建发展新格局

二、会议主题关注

（一）行业发展趋势 供给侧结构性改革

1、“十四五”期间我国农业粮食生产对肥料总量及肥料结构的需求分析与预测

2、“十四五”期间我国有机肥替代化肥相关政策解读，粮食生产、经济作物等有机肥替代化肥总量的分析与预测

3、我国氮肥、磷肥、钾肥等肥料的产能、产量、质量、品种、能耗、物耗及三废排放等方面需要解决的主要问题及发展趋势分析

4、目前我国新型肥料及肥料助剂产业发展过程中存在的主要问题、影响产业发展的瓶颈及健康绿色发展路径探讨

5、提高肥料利用率的技术路径探讨及科技成果的应用转化

6、我国肥料企业“十四五”的经营发展战略、发展思路和发展路径

7、绿色工厂、绿色产品评价实施情况综述和经验总结

8、生产企业产品结构调整、产品创新及市场推广、农化服务模式的经验总结

（二）工艺创新 节能降耗 清洁生产

1、以提高资源利用率、节能降耗减排为目标的磷肥和复合肥生产新工艺、新设备的研发及工业化和产业化

2、复合肥料生产工艺的改进与创新，新型肥料的产品创新及生产技术

3、磷肥和复合肥提高产品质量、节能降耗的生产工艺优化、改进，机电仪设备技术改造和技术攻关成果

4、提高湿法磷酸生产中氟的逸出率及氟回收的技术改进和新技术的研发成果

5、湿法磷酸生产工艺的优化、改进及磷的萃取、转化、结晶、洗涤率的提升，以及提高硅、钙、镁等共伴生资源回收率，提高资源综合利用有效途

径

6、半水法湿法、半水-二水法磷酸工艺的工业化装置运行情况及其与二水法湿法磷酸工艺运行技术经济指标的比较分析

7、磷矿及湿法磷酸中铁、铝、镁等金属阳离子脱除及综合利用新技术的研发进展，湿法磷酸精制新技术研发进展及工业化装置的运行情况

8、硫酸、硝酸、盐酸分解磷矿及其他磷矿分解工艺生产湿法磷酸或直接生产复合肥料的技术研究及工业化试验、示范

9、磷肥和复合肥生产装置现场清洁生产的技术改进和技术攻关成果

10、行业新装置、设备的研发与应用

（三）环境保护、绿色安全发展

1、“三磷”专项治理行动的进展及对磷化工发展行业的影响

2、磷肥和复合肥高效除尘、洗涤、除雾系统的技术改造及运行

3、磷肥和复合肥生产装置实现污水零排放，提高污水循环利用率，含磷、含氟、含硅污水高效处理的新技术

4、开展工艺创新，实现大气污染物超低排放的技术创新成果

5、尾气处理新工艺、新装备及现有装置的改进措施

6、磷肥、复合肥料生产尾气超低排放的技术路径及成功案例分析

7、硝基复合肥安全生产技术及管理经验总结，硝基复合肥生产的本质安全探讨

8、复合肥高塔造粒工艺环保设施运行与改进，复合肥料高效节能、环保设施设备运行经验总结

（四）产品创新 提质增效融合发展

1、工业磷酸一铵、聚磷酸铵、磷酸二氢钾、磷酸氢二钾等全水溶磷素产品及其它磷化工的磷酸衍生产品的技术现状及研发进展

2、肥料助剂研发新成果及产业化应用

3、磷复肥的基础肥料、通用肥料产品的品质提质、降本增效，延伸产品

链等新技术交流

4、我国水肥一体化技术发展现状、存在的主要问题及发展趋势

5、肥料生产经营、农化服务与种植业及其农机、农技等服务业合作经验
及创新发展探讨

(五) 固废妥善处理 资源化利用循环经济

1、固废管理利用的形势分析，磷石膏“以用定产”措施下的企业运行管理

2、磷石膏库、尾矿库的规范管理，实现安全环保长周期运行

3、磷矿尾矿堆存现状、再利用技术与前景分析

4、国内石膏建材产品的市场现状及前景应用分析

5、磷石膏大量化利用技术、大产能煅烧线技术途径研究与实践

6、磷石膏制硫酸联产高纯石灰技术研究与开发

7、磷石膏制无水Ⅱ型石膏、超硫酸盐水泥等新途径研究与开发

8、磷石膏用作水泥熟料原料的探讨与研究

9、磷石膏农用及风险评估的相关试验与研究

10、磷石膏在道路建设中的应用

11、磷石膏预处理技术探讨与研究

(六) 磷矿采选技术与资源利用

1、提高中低品位磷矿利用技术研发和应用

2、磷矿选矿技术现状及进展

3、提高磷矿选矿过程中磷回收率措施与技术

4、新型矿石浮选药剂研究与应用

5、新形势下的磷矿资源与可持续保障

6、选矿设备耐磨、防腐新材料、新方案的探讨与研究

(七) 相关行业现状及创新发展

1、硫酸行业发展现状及技术创新

- 2、氮肥行业发展现状及技术创新
- 3、钾肥行业发展现状及技术创新
- 4、化学矿山（磷、硫）发展现状及技术创新
- 5、高端磷化工产品开发及利用（如电池材料、阻燃剂材料等）
- 6、氟化工行业发展现状及技术创新

三、会议支持

欢迎生产企业、设备企业及相关单位参与会议支持。协会将为支持单位搭建平台，开展宣传。有意企业请与协会联系。

会议相关进展情况敬请关注中国磷复肥网（<http://www.cpfia.org>）或关注中国磷复肥工业协会微信公众号：“cpfiawx”或“中国磷复肥工业协会”。

四、联系方式

联系人：崔荣政 010-82039445 15216589772

白海丹 010-82039445 13911183342

传真：010-82032858

邮箱：820114101@qq.com 86529596@qq.com（邮件主题请注明磷复肥年会交流材料）

附件：第二十八届全国磷复肥行业年会交流材料回执表

二〇二〇年元月二十九日



第二十八届全国磷复肥行业年会交流材料回执表

填表日期：2021 年 月 日

单位名称					
撰写人姓名		部门		职务	
联系电话		传真		手机号	
e-mail					
自定题目					
材料摘要					

注：1、请于 2 月 28 日前反馈回协会。

2、交流材料电子版全文请于 3 月 20 日前以 word 形式发给协会。

3、联系方式：

崔荣政 820114101@qq.com 010-82039445 15216589772

白海丹 86529596@qq.com 010-82039445 13911183342