

中国磷复肥工业协会文件

中磷协〔2020〕01号

第二十七届全国磷复肥行业年会预通知 暨征集会议交流材料的通知

各有关单位：

2019年是新中国成立70周年、改革开放40周年，是决胜全面建成小康社会、实现第一个百年奋斗目标的关键之年。过去一年，中国磷复肥行业万众一心，团结奋战，克服重重困难，历尽艰辛，努力完成“十三五”发展目标，科技创新和技术进步成效显著。

2020年是“十三五”规划收官之年，是全面建成小康社会、实现第一个百年目标的决胜之年，也是着眼第二个百年目标、为“十四五”良好开局打下基础的关键之年。中国磷复肥制造业仍将继续坚持高质量发展，立足现代农业的肥料产品和服务需求，坚持以供给侧结构性改革为主线。

2020年恰逢协会成立30周年，协会将继续秉承为政府服务，为行业服务，为企业服务的原则，竭力做好各项服务工作。第二十七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2019年行业取得的成绩及经验，研判2020年行业发展趋势，加强政府、企业、科研单位、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、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，共商行业未来发展。

2020年相约首都北京，相约全国磷复肥行业年会，共谋行业发展！

会议期间还将召开协会七届五次理事会。

会议主要关注议题：

一、行业发展趋势 供给侧结构性改革

- 1、全球磷复肥、磷化工的现状与发展趋势
- 2、世界磷、硫资源现状及我国磷、硫、氮资源保障状况分析
- 3、“十四五”期间磷复肥行业/企业绿色发展、转型升级模式及方向探讨
- 4、磷肥、复合肥行业现状分析及如何适应现代农业发展要求
- 5、新型肥料和肥料助剂产业现状分析及规范发展
- 6、相关的政策分析与探讨
- 7、供给侧结构性改革形势下搬迁企业路径思考与探讨
- 8、复混肥发展模式创新与农化服务体系建设
- 9、低浓度磷肥突破困境的方向和途径研究

二、科技驱动 科研平台体系建设

- 1、“十三五”期间所在单位研发资金的投入、研发平台及科技体系建设
- 2、“十三五”期间磷肥和复合肥产业关键共性技术研发取得的突破进展
- 3、“十三五”期间所在单位科技管理体系创新及其激励机制建设和运行
- 4、“十三五”期间企业在科技驱动、技术创新工作的总结和经验交流
- 5、“十四五”期间所在单位科技创新的规划、设想、思路和建议

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

3、提高湿法磷酸生产中氟的逸出率及氟回收的技术改进，新技术的研发成果

4、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、镁等伴共生资源回收率，提高资源综合利用有效途径

5、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

6、磷矿及湿法磷酸中铁、铝、镁等金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

7、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

8、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

四、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、开展工艺创新，实现大气污染物超低排放的技术创新成果

4、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

5、尾气处理新工艺、新装备及现有装置的改进措施

五、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他磷化工的磷酸衍生产品的技术现状及研发进展

2、脲酶抑制剂、硝化抑制剂、尿甲醛，硫包衣、聚氨酯包衣、肥包肥，以及其他缓控释氮素肥料营养释放的产品及技术的研发新成果和在肥料产品中的产业化应用

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、水稻、小麦、玉米等主粮作物，以及果蔬等经济作物的专用肥料（含作物专用、土壤专用）的研发和市场推广应用

5、新型肥料（包括水溶性、液体和硝基复合肥料；含有缓释、控释、稳定性营养物质的复合肥料；含有特定营养功效的中微量元素和有机物质营养的复合肥料；含有腐植酸、氨基酸、海藻酸、植物生长调节等生物刺激剂，以及含有修复或改良土壤等植物生长环境的功能性物质或微生物的复合肥料等）新产品品种的研发和市场推广应用

6、肥料助剂（包括消泡剂、选矿药剂、絮凝剂、阻垢剂、清洗剂、萃取剂、造粒剂；防结块剂、包裹剂、悬浮剂、缓释剂、控释剂、脲酶抑制剂、硝化抑制剂、崩解剂、悬浮剂、络合（螯合）及其他肥料养分保持剂、具有特定营养功效的中微量元素或有机物质营养型的助剂；植物生长调节剂、生物刺激剂、微生物菌剂、土壤调理剂、土壤修复剂、保水剂等）产品的作用机理研究，新产品研发、标准、评价及推广应用

7、针对不同作物及其不同生长阶段、不同区域酸碱性及其不同土壤养分贫缺，以及水旱体系的肥料养分需求规律等农化研究和施肥方法的研究成果

8、实现与磷肥、氮肥、钾肥等上游产业配套衔接，与肥料助剂产业，与农业相关的农资、农技、种子、农药、种植等下游产业及其服务衔接和产业融合的新举措、新成果

9、满足高产出、高品质、绿色健康农产品的现代农业发展需要，满足现代农业灌溉、机施、药肥配套等施肥方式需要的产品创新、农化服务方式创新，配套、全程服务模式创新的新举措、新成果

六、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应用
- 7、磷石膏制无水Ⅱ型石膏、超硫酸盐水泥等新途径研究与应用
- 8、磷石膏用作水泥熟料原料的探讨与研究

七、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

八、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、氟化工行业发展状况及技术创新

诚邀各有关单位及各位专家、同仁为大会提供会议交流材料。会议正式通知将于3月发出。

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。有意企业请与协会人员联系。

会议相关情况敬请关注中国磷复肥网 [http:// www.cpfia.org](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”。

联系方式：

联系人：白海丹 010-82039445 13911183342

 高 鹏 010-84122400 13936988362

传真：010-82032858

邮箱：86529596@qq.com

 riboflavin@126.com（请注明磷复肥年会交流材料）



中国磷复肥工业协会微信公众号

附件：第二十七届全国磷复肥行业年会交流材料回执表



附件

第二十七届全国磷复肥行业年会交流材料回执表

填表日期：2020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15日前反馈回协会。

2、交流材料电子版全文请于3月15日前以word形式发给协会。

3、联系方式：86529596@qq.com 电话：010-82039445 13911183342

riboflavin@126.com 010-84122400 13936988362