

第二十三届全国磷复肥行业年会

如何促进钙镁磷肥健康发展

国家钙、镁、磷复合肥技术研究推广中心
全国钙镁磷肥技术进步联合体

王艳语 侯翠红 刘 丽 汤建伟
王好斌 苗俊艳 侯聪慧 许秀成

2016-05-28 北京

一、全国钙镁磷肥技术进步联合体的成立

- **2011年2月15日收到**中国磷肥工业协会委托函：为研究钙镁磷肥这一品种在“十二五”期间的生存发展问题，加强企业间的交流与合作，经研究，**中国磷肥工业协会特委托国家钙镁磷复合肥技术研究推广中心承担钙镁磷肥厂的联络、统计、技术指导工作；**
- **2011年3月31日全国钙镁磷肥技术进步联合体成立；**
- **2011年12月3日在郑州**召开了联合体成立后的第一次技术年会。

2013年1月6~8日在云南红河州蒙自市召开了联合体2012技术年会

- 主题是倡导复合（混）肥料新潮流——发展中浓度、多营养、功能性复合肥料。
- 我国化肥市场机会研究：十大目标市场（水稻、小麦、豆类、甘蔗、蔬菜、薯类、花生、果园、牧草地、竹林）各种作物钙镁磷肥的市场容量总计高达506万t。

2013技术年会在北京会议中心召开

- 会议主题为：中国肥业“新时代、新思路、新方法、新工艺”**四新恳谈会**；
- 在**新时代**下，必须以**新思路**、**开发新方法**、**新产品**来适应新农业的需求。这是一次高水平的学术年会，联合体成员开阔了眼界，

团结了更多人关注钙镁磷肥与加入联合体，为发展我国肥料产业共同工作！

联合体成员

- 至**2016年5月1日**，全国钙镁磷肥技术进步联合体已发展为**38个单位及团队**，包括**10个钙镁磷肥及相关企业**；**16个复合肥料、生物肥料及相关农资企业**（其中：**8个为上市公司**）；**12个技术支持及技术服务团队**。
联合体已经发展成为倡导我国肥料发展方向的智囊团体及身体力行者

2014年3月6~8日联合体2014技术年会

- 上海新国际博览中心召开的第五届中国国际新型肥料展览会上，全国钙镁磷肥技术进步联合体租用一个大展室，组织了联合体内9个单位联合参展；
- 在联合体内部小范围的进行了2014上半年活动。

术进步联合体

全国钙镁磷肥技术进步联合体

钙镁磷肥技术

全国钙镁磷肥技术进步联合体

钙镁磷肥技术

钙镁磷肥技术

2014年针对地区及联合体各个单位开展活动

对联合体中的上市公司

- 河南心连心化肥公司、
- 鲁西化工集团公司、
- 湖北富邦科技公司的技术人员、高管进行“**创新驱动是肥料企业发展的永续动力**”的专题报告。

全国钙镁磷肥技术进步联合体**2015** 专题研讨会

- **2015年8月15日**结合**清华大学**材料学院的教育部“磷钾矿料机械与生物协同活化制备新型生态有机肥”成果鉴定会，在清华大学召开“**贵州绿色肥料创新体系**”专题研讨会。
- **2015年11月11日**结合**云天化**“两院一中心”活动，召集了云南省联合体企业的小型座谈会，**讨论如何结合云天化磷资源利用开展工作。**

二、钙镁磷肥企业现状

2015年，全国有**22个**厂生产钙镁磷肥，总实物产量**93.52万吨**，折纯约**14万吨 P_2O_5** 。
其中：

- 云南**10个**厂，实物产量**49.42万t**；
- 湖北**6个**厂，实物产量**25.1万吨**；
- 贵州**4个**厂，产量**11.5万t**、
- 湖南**2个**厂，产量**7.5万吨**。

与**2012年**实物产量**133万t**相比，减少了约**40万t**，**4年来总产量下降了30%**。

产量

- 2015年，全国产量最高的为云南昆阳磷都钙镁磷肥厂，实物产量**12.47**万吨，折纯**15713t P_2O_5** ；
- 其次为云南**宣威市恒邦磷化工**公司，实物产量**9.13**万吨，折纯**15119t P_2O_5** 。
- 贵州省产量最多的为**贵州瓮安兴农磷化工**公司，实物量**4.5**万t，折纯**6900t P_2O_5** 。

产品质量

- 2015年，产品质量最高的是云南玉溪钙镁磷化工公司，虽然该公司2015年实物产量仅15579.2t，但20% P_2O_5 出口级的钙镁磷肥产量为15579.2t，折纯3115.8t P_2O_5 。

能耗

- 2015年，钙镁磷肥能耗最低的厂为昆阳磷都钙镁磷肥厂，折纯 P_2O_5 的焦耗为 $901\text{kg/t } P_2O_5$ ；其次为云南玉溪银河磷化工公司，全年实物产量 77059.5t ，折纯 $12087.8\text{t } P_2O_5$ ，折纯焦耗 $987\text{kg/t } P_2O_5$ 。据该厂蒋振兴总经理介绍，该厂使用的为含固态炭70%的低品质焦炭，而昆明磷都为80焦。
- 另据云南钙镁磷肥协会陶俊法理事长统计：2015年云南共生产钙镁磷肥 565954t ，折纯 90703t ，销售 568788t 。全省平均钙镁磷肥折纯单耗：磷矿石 4899kg 、蛇纹石 1263kg ，电耗 481Kwh 、焦炭 1321kg 。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/907041130035006103>