

公示材料

一、基本信息			
项目名称	中文	磷化工标准体系建设及标准制定	
	英文	Constructing a system of phosphorous standards and establishing standards of phosphorus products	
成果申报等级		<input type="checkbox"/> 一等奖 <input type="checkbox"/> 二等奖 <input checked="" type="checkbox"/> 三等奖	<input checked="" type="checkbox"/> 是否同意调级
主要完成人		他德洪、胡赠彬、白帆、白祥、苏海涛、杨维智	
主要完成单位		云南省产品质量监督检验研究院	
推荐单位(盖章)		云南省市场监督管理局	
奖项的主要项目来源		<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省部级 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	
<p>具体计划、基金的名称和编号：1. 计划来源是原云南省质量技术监督局下发《关于下达 2014 年第二批标准化研究与建设项目的通知》（云质监局函[2015]41 号），项目名称是磷化工标准体系建设，编号是 2014BZHX26；</p> <p>2. 计划来源是工业和信息化部办公厅文件工信厅科[2015]115 号文《关于印发 2015 年第三批行业标准制修订计划的通知》，项目名称是工业五氧化二磷化工行业标准制定，编号是 2015-0846-HG；</p> <p>3. 计划来源是原云南省质量技术监督局下发《云南省质量技术监督局关于下达 2011 年度云南省地方标准制修订项目计划的通知》（云质监局函[2011]91 号），项目名称是富过磷酸钙，编号是附件 1 中序号 15。</p>			
成果的主要项目起止时间		起始： 2015-6	完成：2017-8
组织验收/鉴定单位		原云南省质量技术监督局；全国化学标准化技术委员会无机化工分会	
成果登记号		1462020R0009； 1462020R0010； 1462014Y0006	成果登记 时间 2020 年 7 月 8 日；2020 年 7 月 14 日；2014 年 12 月 1 日

二、奖项简介

本奖项围绕云南磷化工优势产业，开展了磷化工标准体系建设与标准制定研究，建立了磷化工标准体系，主导制订了磷化工相关产品标准，促进磷化工产品的质量提升，助力磷化工产品的云南市场监管，内容简介如下：

1. 建立了覆盖磷化工全产业链的技术标准体系。在磷化工产业发展的背景下，尽管我国已经发布了诸多磷化工产业有关的技术标准，但系统的磷化工产业标准体系尚未建立，磷化工产业发展从技术标准角度仍缺乏统一的规划与指导。本奖项建立了覆盖磷化工全产业链的技术标准体系，填补了国内磷化工标准技术体系建设的空白。所建立的磷化工标准体系覆盖国际标准、国家标准、行业标准、地方标准共计 902 个，标准体系覆盖的范围与数量均优于查新结论中有关磷化工标准技术体系研究的报道。出版《磷化工产业标准体系建设研究》和《磷化工产业标准体系》2 部专著，对指导标准制修订、标准实施及持续改进具有指导意义，对服务市场监管具有一定影响。磷化工产业标准体系建设成果获得云南省科研机构联合会 2019 年度科技创新成果奖。

2. 主导制定了 HG/T 5357-2018 《工业五氧化二磷》行业标准。在该标准发布之前，工业五氧化二磷生产企业多参考 GB/T 2305-2000 《化学试剂 五氧化二磷》标准制定企业标准并执行，由于不同生产企业所制定的企业标准具有特定的针对性，各生产企业所执行的标准较为混乱，不具有广泛的指导意义，无法有效保障我国工业五氧化二磷的质量。主导制定的 HG/T 5357-2018 《工业五氧化二磷》行业标准，统一规范了工业五氧化二磷产品的技术指标、试验方法和检验规则，增加了砷、铁杂质含量指标，规范了我国工业五氧化二磷的生产行为，提高了五氧化二磷产品的总体质量。标准实施后，在行业内得到有效执行，增强了我省工业五氧化二磷产品的市场竞争力，提高了客户满意度，获得良好的效益。

3. 主导制定了 DB53/ 523-2013 《富过磷酸钙》云南省地方标准。富过磷酸钙产品适合云南磷矿资源特点，有利于提高中低品位磷矿石的利用率。主导制定的 DB53/ 523-2013 《富过磷酸钙》云南省地方标准，填补了我省乃至我国没有中浓度磷肥产品标准的空白。标准实施后，在我省磷肥企业得到较好推广运用，解决了之前富过磷酸钙企业标准的技术指标、质量等级、质量水平混乱等问题，产品质量明显提高，有效防止了掺杂白肥生产假冒产品的行为，增强了我省富过磷酸钙产品在磷肥领域的竞争力，为云南磷肥市场监管提供了技术支撑。DB53/ 523-2013 《富过磷酸钙》地方标准获得 2018 年云南省标准化创新贡献奖。