

附件一：《中国磷复肥工业协会团体标准制修订立项申请书》

标准名称	磷石膏基公路基层材料 技术规程					
编制类型	制定 ☒					
	修订			原标准号		
	局部修订					
采标	等同采用		采标准号		/	
	修改采用					
	非等效采用					
	无采用					
主编单位	单位名称		四川龙蟒新材料有限公司			
	主编	何丰	电话	13990266901	邮箱	9501609@qq.com
	联系人	王永红	电话	13990214831	邮箱	1002110496@qq.com
	地址		四川省德阳市绵竹市新市工业园区			
编制周期	12 个月	计划投入经费（万元）		20 万元		
背景、目的和必要性	磷石膏是湿法磷酸生产时产生的副产物，多年来磷石膏的综合利用率较低，露天堆放对土壤、大气、水系均造成一定的影响。近年来，国内对磷石膏改性后作为公路路面基层材料进行了很多研究，并逐步在推广应用。目前磷石膏作公路基层材料尚无相关标准，为规范该产品相关技术指标和要求，亟需制定标准。					
标准主要技术内容和范围	1、用于公路基层材料的磷石膏的 pH 值、氟、磷、重金属及放射性物质等的限值要求； 2、磷石膏作公路路面基层材料的掺混比例、早期强度、水分等技术指标要求； 3、相关技术指标的试验方法； 4、产品检验规则、标识、包装贮运要求等； 5、磷石膏处理及施工技术规程；					
相关情况说明	本标准在国家法律基础上制定，符合相关法律规定，参照国家相关标准，当该标准与国家、行业、地方标准冲突时，根据相关标准进行修订。 将磷石膏用作公路基层材料在国内已有相应研究，但目前尚无磷石膏基公路基层材料方面的标准。贵州开磷磷石膏综合利用有限公司企业标准，改性磷石膏公路基层材料（混凝土）Q/KLP JC004-2020；杜婷婷等.水泥磷石膏稳定材料用于路面基层的探究.中国矿业大学（北京）.2018.2；唐庆黔，凌天清，董满生.工业废料磷石膏在路基路面工程中的应用.山东交通学院学报，2002,10；瓦浩.磷渣（磷石膏）路面基层材料的应用研究，重庆：重庆交通大学，2008，等文献资料可作为本标准的参考依据。 标准制定过程中，预计组织召开 2-3 次相关评审会议，邀请第三方检测机构对国内相关企业提供的该产品进行检测，获取行业内信息，考察四川龙蟒新材料有限公司、云天化、贵州磷化集团、湖北炼石环保等企业，并与相关单位召开专题讨论会议，制定科学可行的技术指标和技术规程。					
申请立项单位签章	 2021 年 2 月 1 日					