

中国(德阳)资源化工绿色发展大会在绵竹召开

本报讯 8月28日~30日,由中科指导,中国化工学会、四川省科协主办,德阳市科协、德阳市经信局、绵竹市人民政府承办的以“绿色、高端、智能”为主题的2019中国(德阳)资源化工绿色发展大会在德阳绵竹市召开。

中国科学院院士、清华大学教授费维扬,中国化工学会会士、四川大学杰出教授钟本和,四川省科协党组成员、副主席周利平,德阳市人大常委会副主任杨庆龙,副市长李成金等出席大会。

大会设置了“专家报告会场”和“磷钛化工分会场和锂电及高端材料分会场”两个专业分会场。中国科学院院士费维扬、四川大学杰出教

授钟本和、中国涂料工业协会钛白粉分会副秘书长付一江、武汉工程大学校长助理池汝安等专家分别作了题为“关于锂资源高效循环利用的思考”“磷化工进展与方向”“长江经济带三磷治理问题研究”“我国钛石膏大规模资源化利用的探讨”的专题报告。

周利平在会上指出,中国化工学会精准对接德阳及绵竹化工产业转型升级具体需求,广泛交流磷钛石膏综合利用新技术、新方法,帮助绵竹在资源化工领域的战略研究、科技联合攻关和人才培养,让更多科技成果、高端智力资源在绵竹入驻并得到良好的发展。

李成金表示,当前,德阳市正处



于全面推进高质量发展、加快建设全省经济副中心城市的关键时期,希望各位专家、学者结合德阳市新

型化工绿色发展实际需求,为产业高质量发展多提意见建议,共同推动德阳市化工行业向绿色、高端、智

能方向发展。

会上,德阳—阿坝生态经济产业园区与四川大学化工学院签订了

锂电企业的战略合作框架协议,四川致远锂业有限公司、四川斯特瑞锂业有限公司、四川优源新能源有限公司等3家锂电企业就锂的开发、利用签订了合作协议。

据介绍,此次大会已连续五年在绵竹举办,旨在精准对接绵竹在创新驱动、转型升级过程中,磷钛化工产业转型升级的具体需求、发展方向,探讨德阳九顶山大熊猫国家公园建成后区域内磷钛企业再生发展问题,研讨磷钛资源绿色化、高端化、智能化、高附加值产品链延伸,交流磷石膏综合利用新技术、新方法,关注锂电等新能源、新材料化工产业,讨论区域性资源化工高端材料及节能环保产业发展。(王平)

创新驱动助绵竹转型发展

—中国(德阳)资源化工绿色发展大会综述

8月28日~30日,2019中国(德阳)资源化工绿色发展大会在绵竹召开。据悉,大会已在绵竹连续举办了五届。中国(德阳)资源化工绿色发展大会的成功召开为绵竹带来了哪些转变呢?

行业大会打开磷化工业转型大门

绵竹是我国四大磷矿基地之一,磷矿石总储量达1.7亿吨,90%以上的矿石分布在九顶山自然保护区和大熊猫国家公园内。由于九顶山矿产资源丰富,山下聚集了不少磷钛化工企业。数据显示,2016年,绵竹共有磷钛化工企业58家,产出磷矿石400万吨,总产值165亿元。算上上游的矿产开采,绵竹磷钛化工产业总产值达234.8亿元,占工业总产值的44.33%。

从2017年开始,绵竹在九顶山自然保护区内进行了全面清理整顿,修复矿区生态环境。截至目前,九顶山自然保护区内46个矿权基本完成整改任务,累计封停矿井243口。期间,绵竹不仅面临着中央环保督查的巨大压力,还有矿山关停后产生的矛盾纠纷,以及产业转型升级的一系列问题。为此,绵竹展开了一场攻坚克难的硬仗。

如今,绵竹经济运行稳中向好。这其中的重要原因除了绵竹上下齐心、攻克难题外,还得益于中国(德阳)资源化工绿色发展大会连续多年在绵竹举办。绵竹市委、市政府从中了解到全国该行业的最新动态、国家的产业政策导向、最新的磷钛化及锂电产业的最新技术及行业动态,为绵竹创新驱

动、转型发展奠定了坚实基础。

专家学者共商绿色发展之路

在2015年召开的中国(德阳)资源化工绿色发展大会上,中国化工学会与绵竹市政府签定了《关于促进绵竹市化工产业优化升级发展合作框架协议》。大会提出,绵竹磷钛化工要向绿色方向转型发展,特别是对磷石膏的综合利用。专家们收集了全国该行业的最新技术成果,建立合作机制,指导以龙蟒钛业、三佳、盘龙、清平磷矿等为代表的绵竹磷钛化工企业,陆续引进最新的磷石膏转化利用技术。

通过中国(德阳)资源化工绿色发展大会搭建的平台,绵竹市先后多次邀请中国化工学会的专家到绵竹企业调查研究,进行项目对接,达成意向性合作项目40余项,已经进行合作的项目有近30项。如:与该市盘龙矿物质公司合作的“磷石膏在建筑领域的应用”项目、与四川大学合作的“湿法磷酸净化”项目正有序推进;与清华大学签署成立“高性能绿色建筑材料联合研究中心”、中心实验室和中试基地协议;华南农业大学与四川龙

蟒大地农业有限公司签订了协议;三佳公司通过对企业的供需信息进行了实地对接,通过专家给出的解决方法,公司成功将磷石膏形成产业链。据绵竹生态环境局资料显示,今年6月,龙蟒磷化工磷石膏综合利用率104.53%、三佳公司磷石膏综合利用率核查为102.57%。

此外,绵竹市多家化工企业先后与华东理工大学、清华大学、四川大学化工学院等多所高校及科研院所所建立合作关系。其中龙蟒钛业公司还建立了省级院士(专家)工作站,与中国化工学会、四川大学等合作,柔性引进了院士10余名,攻克磷石膏利用中的难关;盘龙矿物质公司利用与四川大学化工学院合作的平台,与清华大学建立校企合作关系,对磷石膏用于建材中进行研发。

不断转型助推产业发展

大会期间,德阳及绵竹、什邡党政领导,重点化工企业代表重点围绕九顶山自然保护区和国家大熊猫公园建成后,德阳地区磷钛化电产业的持续发展、德阳地区的产业升级和人才对接交流作出更新更大的贡献。(王平)

中国化工学会汇总整理各位专家的发言,为绵竹转型发展提出了建设性意见。

大会为当地市委、市政府及早谋划磷钛化工产业转型升级发展指路,让工作有预见性、主动性,并及时采取应对措施,化危为机。

今年7月,绵竹润格生物产学研一体化生物制剂产业项目开工建设,研发生产的酶制剂、微生态制剂等将进一步助推当地生物科技产业发展。该项目将致力于秸秆能源化、土壤改良、环境生物治理等领域,成为当地寻求工业经济转型发展的一个代表。有了像润格生物、致远锂业这样有核心技术、环保安全过关的企业和项目,绵竹产业正在不断更新、扩容。

绵竹市科协相关负责人表示,中国(德阳)资源化工绿色发展大会正成为全国磷钛化工学术交流、信息共享和成果转化的长期平台,也成为政府、化工学会(院士、专家)、企业相互交流沟通、合作共赢的平台,也必将为该市磷钛化工行业锂电产业的持续发展、德阳地区的产业升级和人才对接交流作出更新更大的贡献。(王平)



龙蟒钛业公司的磷石膏渣山坡上绿装



拱星工业园

院士(专家)工作站

本报讯 8月30日,中共阿坝州委、阿坝州人民政府印发了《关于阿坝州第四批院士(专家)工作站建站和命名有关工作的通知》(以下简称《通知》),对红原牦牛乳业有限公司、九寨沟县罗依农业科技有限公司院士(专家)工作站命名。

《通知》强调,获得命名的各院士(专家)工作站建站单位要充分发挥进站院士(专家)的作用,依托现有平台,加强项目合作,加大投入力度,培养创新人才,攻克技术

难题,不断提升创新能力和产业核心竞争力。

《通知》要求,阿坝州推进院士(专家)工作站建设联席会议成员单位,要为院士(专家)工作站开展工作提供支持、做好服务、营造良好氛围,推动院士(专家)工作站更好地发挥作用。

截至目前,阿坝州已建立院士(专家)工作站8家,签约院士2人、专家6人,柔性引进人才150余人。(李艾吾)

公告刊登热线:028-64658591、18116582798(电话、微信同号) QQ:2454465850

四川省甘眉工业园区修文镇污水厂及配套管网建设项目建设影响评价信息第二次公示(征求意见稿)

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国环境影响评价法实施办法》及《建设项目环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见,有关信息公示如下:

一、环境影响报告书征求意见稿全文及公众意见表并通过信函或电子邮件在公示时间内将填写的公众意见表提交给建设单位。

二、征求公众意见的公众范围为拟建项目环境影响评价范围;

三、公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

四、公众可在以上网络链接下载公众意见表并填写,或通过信函或电子邮件在公示时间内将填写的公众意见表提交给建设单位。

五、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

六、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

七、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

八、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

九、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

十、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

十一、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

十二、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

十三、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

十四、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

十五、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

十六、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

十七、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

十八、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

十九、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

二十、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

二十一、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

二十二、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

二十三、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

二十四、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

二十五、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

二十六、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

二十七、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

二十八、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

二十九、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

三十、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

三十一、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

三十二、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。

三十三、公众意见表征求意见稿全文及公众意见表(见附录)及《环境影响评价公众意见表格式》、《环境影响评价公众参与办法》等法律法

律法规要求,现对该项目进行第二次环评公示并征求公众意见。</p