



刘汉元主席出席四川省政府 研究供给侧结构性改革政策座谈会

本报讯(记者 冯畅)3月22日,十一届全国政协常委、通威集团董事长刘汉元主席出席四川省政府研究供给侧结构性改革政策座谈会并发言。四川省委副书记、省人民政府副省长刘洪出席并主持会议,省人民政府副省长王宁、甘霖和省级有关部门负责人出席座谈会。

刘主席在会上指出,我国正处在加快经济转型升级的关键时期,比以往任何时候都要更加充分地反映我们经济增长的质量,而产品质量、工程质量、服务质量、环境质量毫无疑问将成为我们又好又快、好字当头的重中之重。刘主席建议在全省范围内设立“省长质量奖”,以引导和激励广大企业或组织建立和实施卓越绩效模式,提高产品、工程、服务和环境质量水平,持续提升经营业绩,增强四川省经济的综合竞争力。

尹力省长指出,推进供给侧结构性改革是适应国际国内新形势,引领经济发展新常态的重大部署,四川必须立足当前、着眼长远,抓紧研究出台有针对性的政策措施,深化供给侧结构性改革,减少无效和低端过度供给,扩大有效和中高端供给,增强供给结构对需求变化的适应性和灵活性,促进经济稳定增长和提质增效。

刘汉元主席出席 2016 年全国两会,并就社会热点及重大民生问题建言献策

中国经济既要转型又不能失速



2016年全国两会期间,习近平总书记亲切接见全国政协委员、通威集团董事长刘汉元主席

本报讯(记者 谭晓娟)3月3日-14日,第十二届全国人民代表大会第四次会议和政协第十二届全国委员会第四次会议在京胜利召开。全国两会期间,全国政协委员、通威集团董事长刘汉元主席认真履行人民政协政治协商、民主监督、参政议政的职能,积极建言献策,参与国

是,反映社情民意,主要针对当前宏观经济新常态、能源革命、光伏产业发展、农业大数据、高端钢材研发以及分级诊疗等方面进行了认真思考和仔细调研,并以政协提案及大会发言的形式提出自己的建议。

针对当前我国宏观经济、市场机制和

通货膨胀等问题,刘汉元主席提出了“中国经济既要转型又不能失速”的基本观点,建议“客观看待产能过剩”、“正确认识小政府大社会”、“理性看待通货膨胀”。刘汉元主席强调,企业当前面临的共性问题,仅靠企业自身是无法解决的,宏观环境对企业的总体影响比其它问题更具迫

切性和现实性,更需要从宏观环境层面整体来解决。

针对全球生态环境与能源革命,刘汉元主席指出,随着我国能源需求的不断扩大,能源问题的日益凸显,大力发展新能源已成为全球经济发展的制高点,如果真正把新能源产业发展起来、动力释放出来,我国的能源产业将有十分光明的前景。无论从能源安全供应、环境安全保障、地区经济发展,还是从转变经济发展方式的内在要求出发,我国发展和人类进步都应全力拥抱能源革命,加快推进光伏新能源产业发展,加快建设中西部新能源基地。

针对加快光伏产业发展,刘汉元主席指出,国内光伏产业发展面临现实困难,主要包括:1、光伏发电补贴不到位;2、与产业相关的行政审批流程复杂。针对以上问题,刘汉元主席建议:1、简化补贴资金征收和拨付程序;2、建立行政审批统一联动机制;3、加大土地配套政策支持力度。刘汉元主席强调:为确保国内光伏产业健康、持续发展,亟待国家进一步加大政策落地力度,制定和明确配套政策,给予行业健康发展以引导和支持。

针对光伏扶贫,刘汉元主席指出,在贫困地区积极推广光伏扶贫工程,是实现产业与项目有效结合的扶贫新路子,不仅真正让贫困户月月有收入、年年有经济来源,还可以真正解决未来10年、20年甚至更长时期的经济发展问题,走出一条产业扶贫、生态发展扶贫和清洁能源建设扶贫

的崭新路子。

近年来,刘汉元主席创造性地提出并实践了“渔光一体”模式。通威“渔光一体”模式不仅充分利用空间、节约土地资源,还能利用光伏电站调节养殖环境,优化地区能源结构、改善环境,切实提高单位鱼塘产量、增产增收,在水产养殖和光伏产业上实现领域共享,其未来发展前景值得期待。

新闻链接

两会期间,刘汉元主席先后受到中央电视台《新闻联播》、《晚间新闻》、《中国新闻》、《新闻直播间》等权威栏目的专访及报道,快速、有效地传递了刘汉元主席对习近平总书记提出的“亲清政商”等精彩观点的见解。

新华社、《人民日报》、《光明日报》、《经济日报》、《中国证券报》、《证券日报》、《中国经济时报》、《中华工商时报》、《中国商报》、《中国化工报》、《中国食品安全报》等主流报媒,中央人民广播电台、四川广播电视台等专业电视广播媒体、人民网、央视网、搜狐、腾讯、和讯网、凤凰网、中国清洁能源网等一线网络媒体,共计百余主流新闻媒体对刘汉元主席提案所关注的社会热点问题跟踪报道,其中仅新华社就围绕刘汉元主席的提案内容接连发布4篇通稿,受到了社会公众的广泛关注。

通威与唐山市丰南区 签订投资合作协议

本报讯(记者 张冉 徐寅冬)3月23日,唐山市丰南区委副书记王东印一行在通威考察,并出席唐山市丰南区“渔光一体”投资合作签约仪式。唐山市丰南区政府副区长、区委农工委书记王玉林等陪同考察,通威股份严虎副董事长、通威股份总裁助理、通威“渔光一体”科技(北京)有限公司总经理李金福、通威股份设施渔业工程研究所所长助理蒋礼平等热情接待并参加签约仪式。

双方举行了“通威·渔光一体”科技(北京)有限公司与唐山丰南区政府投资合作协议签约仪式。此次签订的合作项目总投资面积为3000亩,光伏电站建设规模达100MW。

德国 SST 公司创始人 史密德一行到访通威

本报讯(记者 张冉 梁枝文)3月21日,德国 SST 公司创始人史密德、CEO 哈恩一行到访通威。十一届全国政协常委、通威集团董事长刘汉元主席热情接待并座谈,集团总裁严虎、集团副总裁胡荣柱、永祥股份董事长兼总经理段雍等出席。

史密德一行首先参观了集团体验中心。座谈会上,严虎总裁表示,德国对全球新能源应用做出了重要贡献,期待可以跟 SST 公司在人类清洁能源的发展上作进一步交流。SST 公司 CEO 哈恩就“等离子硅烷制备粒状硅及液态硅技术的研究进展及未来可规模化应用的技术经济指标”,向刘主席及永祥股份技术团队作了介绍。

中国上市公司协会 监事长周军 调研通威股份

本报讯(通讯员 刘滔滔)3月16日,中国上市公司协会监事长周军、副秘书长何龙旭一行在通威股份调研。四川证监局副局长李永春陪同调研。通威集团总裁严虎、副总裁郭忠、通威股份财务总监袁仕华、监事会主席晏保全出席。

在参观集团体验中心期间,对于通威34年兴办历程,尤其是通威股份在经济下行压力不断加大的背景下所取得的良好经营成果,周军监事长表示高度赞赏。就如何做好上市公司董事会工作、进一步发挥好上市公司董事会作用等问题,双方进行了深入研究。

通威集团获 2016 年 高新区三项殊荣

本报讯(通讯员 郭果 卢晓华)近日,成都市高新区2016年投资促进暨企业表彰大会在世纪城国际会议中心召开,逾1200人参会。通威集团及旗下公司荣获“最具社会责任感企业”、“金融十佳企业”、“物业管理十佳企业”三项殊荣。通威集团工会主席李思宇、通宇物业总经理孙斌代表通威集团出席大会。

据悉,本次大会旨在表彰高新区先进企业,会上通报了高新区2015年经济社会发展成果,并颁发了“突出贡献”、“转型升级”、“创新创业”和“社会责任”四个类别的奖项。

协鑫集团副总裁张耀邦一行到访通威

本报讯(记者 张颖)3月9日,协鑫集团副总裁张耀邦一行到访通威,通威集团副总裁胡荣柱热情接待并座谈。在参观体验中心的过程中,胡总向张总一行详细介绍了通威30多年来的发展历程,以及农业、新能源双主业的最新发展情况和成果。

张总对通威农业板块的先进技术表现出浓厚兴趣,并详细询问了通威智能化养殖、高效水产养殖模式的运行情况。在对通威深入了解之后,张总对通威集团多年来的持续稳健发展表示钦佩,并对通威将农业与光伏相结合的“渔光一体”创新模式表示高度赞赏。座谈会上,双方就“渔光一体”项目的合作事宜进行了深入交流。

辽宁省经济合作局 局长周轶赢访问通威

本报讯(记者 梁枝文)3月6日,辽宁省经济合作局局长周轶赢一行到访通威,通威集团副总裁胡荣柱热情接待。周局长对通威集团多年来的稳健快速发展给予高度评价,并对近年来通威在传统农业基础上大力发展新能源产业所取得的显著成绩表示高度赞赏。

周局长表示,“虽然辽宁不是水产大省,但部分区域如大连的水产品需求旺盛,通威的食品做得非常好,值得大家学习,希望以后能与通威紧密合作,共同推动绿色有机食品的发展。”

安徽宿州市招商局、 民政局领导考察通威

本报讯(记者 王莉)近日,安徽省宿州市招商局副局长王立秋、民政局副局长吴春芳一行到访通威,通威股份总裁助理兼通威“渔光一体”科技(北京)有限公司总经理李金福热情接待并座谈,国务院特殊津贴专家、通威股份首席水产专家、设施渔业工程研究所所长吴宗文出席并座谈。

在参观集团体验中心过程中,王局长一行详细了解了通威34年来的发展历程,以及农业、新能源双主业的发展情况。王局长对通威发展“渔光一体”创新模式高度认可,并表示,“渔光一体”是有重大意义且值得合作的好项目,若在宿州市灵璧县、埇桥区打造“渔光一体”产业园,同时在园区发展休闲渔业,将有力提升当地经济效益,带动当地旅游业发展。

聚焦“渔光一体” 共享绿色财富

通威“渔光一体”财富共享行动计划暨 2016 通心粉粉丝节启动会隆重举行

本报讯(记者 谭晓娟)3月20日,通威“渔光一体”财富共享行动计划暨2016通心粉粉丝节启动会在通威国际中心隆重举行,通心粉项目总指挥、通威集团董事长刘汉元主席出席并作重要讲话。通心粉项目副总指挥、通威集团总裁助理、通威股份严虎副董事长,通威股份郭忠副总裁,通心粉项目执行总指挥、通威集团副总裁黄其刚,通威股份营销副总李鹏及集团、股份管理团队悉数出席。

第49届国际小姐中国区总冠军、“中国小姐”王半作为“通心粉社区”爱心大使出席仪式并献上精彩的“美人鱼”舞蹈表演。来自全国、省、市的主流媒体代表、通威水产经销商、365养殖基地代表、及总部员工等近500人出席并见证了通威发展历程中的又一里程碑盛事。

通心粉项目执行总指挥、集团副总裁黄其刚首先对过去一年通心粉社区的发展作了简要回顾,并对2016年的工作作出规划,黄总还邀请广大粉丝下载安装全新发布的正式版通心粉 APP,更方便快捷地获得精准、高效服务。通心粉项目副总指挥、股份郭忠副总裁正式发起倡议并与粉丝共同推动成立“通心粉渔友会”组织,作为通心粉社区延伸的线下社群组织,“通心粉渔友会”旨在为“广大水产从业者打造一个线上线下互通的渔友经济圈层,共享资源互换带来的丰硕成果。当天,通



刘汉元主席在启动会上作重要讲话

威股份6大片区10个“渔友会”分会组织同步成立,拉开通心粉社区全球线下社群布局的序幕。随后,股份严虎副董事长发布并介绍了“渔光一体”财富共享行动计划,呼吁聚焦渔光一体,共享绿色财富!

启动会上,通心粉项目总指挥、集团董事局刘汉元主席从能源消费方式变革的角度切入,分析了发展“渔光一体”的必要性和巨大前景。刘主席指出,“渔光一体”模式正是依托通威在水产行业超过30年经营积累的丰富资源,以及新能



刘汉元主席携高管共同启动通威“渔光一体”财富共享行动计划暨2016通心粉粉丝节

源产业的发展优势,将光伏发电与养鱼有机结合,不仅不占用宝贵土地资源,还能在产出清洁能源的同时,大大提高养殖户收益。

刘主席表示,我国拥有的养殖水面高达1.2亿亩,若将其中4500万亩精养鱼塘建成“渔光一体”电站,将达1200GW-1500GW,相当于2015年全国发电装机总量,年发电量高达1.2万亿元-1.5万亿元。若将全国900万亩优质鱼塘进行新建和改扩建,实施“渔光一体”项目,水产养殖年产量可达

1350万吨,同时可建设300GW-450GW光伏电站,年发电量相当于三峡水电站的5-8倍,年发电收入2400亿元-6000亿元。

以目前已并网发电的通威江苏射阳“渔光一体”项目为例,首年每亩发电收入6万余元,利润4-5万元,每亩养鱼收入2-3万元,利润5-7千元。综合计算,每亩“渔光一体”池塘年利润可达5-6万元,对于拉动农村地方经济快速发展具有重要意义。(详细报道见02版)

◆通威时评之六十五

偶然与必然

◇ 黄其刚 周欢

还是那些猪,因为当时飞得高,所以后来也跌得惨。只有在这个时候,才知道谁没有穿泳裤。有人平时时盈利百万,最后赔个精光,没做好风险控制,失败也就成为必然。

在集团计划工作会上,刘主席指出,而对2015年取得的成绩和团队拿到的奖项,我们不禁要问,究竟是他们的运气更好还是努力更多?其中又有几分偶然?有多少必然?在多晶硅价格下行时,很多企业已经被边缘化,永祥股份在2014年明确了继续投资并进行技改,技改方案实施后,各种主材消耗大大优于原定设计指标,总体消耗进入全国领先水平,此后成本进一步降低,一举进入国内行业产能第三、主材消耗第一的水平。这当中70%—80%以上可以理

解为必然,20%—30%可能有种种偶然,因为这与我们改造的技术、工艺、路线、管理水平、大家的努力付出分不开。

而合肥太阳能员工规模从70多位留守人员发展到现在的2000多人,一举成为全球最大的电池片工厂。不到两年半的时间,实现了跨越式发展,躲过了行业参与者可能遭遇的巨大损失,成为全行业电池片出货量第一的工厂。这也是通威人努力下的必然结果。

真正优秀的企业,是能够在行业寒冬中顽强生存下来,并且在春天到来之前就做好准备,并早于整个行业盈利的先行者。这样的企业成本控制能力、管理水平以及反应速度都高出行业整体平均水平,也只有这样

的企业才能做到基业长青,几十上百年存在于人类社会,并被世人所铭记。

人类社会,可能就属于这样的企业。主席说,如果合肥、永祥是靠运气挣钱,靠行情反弹挣钱,那这个钱我们不敢多挣,能做到把握机遇,以求求生,而第二、第三类企业往往不是苟延残喘,度日如年,就是难以摆脱灰飞烟灭的厄运。强生、美国运通等

公司之所以杰出,很大程度上在于它们比别的企业更善于利用机会。审视高瞻远瞩公司的历史时,我们发现它们之所以能够作出最好的行动,不是起因于详细的战略规划,而是依靠实验、反复尝试、机会主义,或者准确地说,是靠机运而得。

所以,尽管行业有周期,价格有波动,但是这些偶然性并不能阻止行业中优秀企业的脱颖而出。也只有这样的企业才能走过一轮又一轮的行业低谷,依靠自身强大的成本管理能力屹立不倒,这些成就显然是在主观努力下的必然。幸运之神偏袒持之以恒的人,对高瞻远瞩公司而言,最重要的是“我们明天怎样做比今天更好?”他们把这个习惯看成生活方式,变成思想和行动的习惯,这就是基业长青公司的特质,也是通威一直努力的方向。

在企业成长的道路上,我们必须执偶然之果,守必然之因。种瓜得瓜,种豆得豆,这是自然界的客观规律,想要收获什么果,就该种下什么因。偶然因素只是成长路上的一点小小荆棘,只有找到企业在基业长青的必然密码,我们的企业才能在激烈的市场竞争中存活下来,在以后的岁月中活得越来越好。

“渔光一体”财富共享行动计划隆重发布

通心粉渔友会正式成立,打造水产养殖共享经济圈

编者按

作为全球唯一一家以新能源和水产养殖为双主业的企业集团,通威成功探索出将两者有机融合的“渔光一体”模式。3月20日,通威“渔光一体”财富共享计划暨2016通心粉粉丝节启动会在通威国际中心隆重召开。会上,通威股份严虎副董事长、通威股份郭异忠总裁、集团副总裁黄其刚分别就通心粉社区一周年总结与展望、通心粉渔友会成立、“渔光一体”财富共享行动计划发表主题讲话。

2015年3月20日,通威集团正式发布“互联网+”战略行动计划,

“通心粉社区”同步上线。通心粉社区在短短一年时间聚集了68万粉丝,成为全国水产养殖户心中当之无愧的“中国农牧行业第一大网络社区平台”。2016年,作为通心粉社区延伸的线下社群组织,“通心粉渔友会”应运而生,旨在为广大水产从业者打造一个线上线下互通的渔友经济圈,共享资源互换带来的丰硕成果。随着“渔光一体”共享计划的发布和“通心粉渔友会”的正式成立,全球通心粉粉丝将共同见证并分享我国渔业转型升级带来的丰厚回报。

会上,十一届全国政协常委、通威集团董事局刘汉元主席从能源消费方式变革的角度切入,分析了发展“渔光一体”的必要性和巨大前景。他表示:一场以人类呼唤绿色、低碳转型为核心,以环保和可再生新能源为主体的能源革命已启幕。依托在水产行业超过30年经营积累的丰富资源,以及新能源产业的发展优势,通威“渔光一体”项目建设正全面展开,引领实现清洁能源与水产养殖转型升级!

通威股份严虎副董事长: 诚邀全球养殖户共享绿色财富

【欢迎各级政府与广大养殖户共同参与,通威愿与您精诚合作,全面开发养殖水面资源,实现各方共建、共享、共赢的目标。】



股份严虎副董事长发布“渔光一体”财富共享行动计划

本报讯(通讯员 贺茜)作为全球唯一一家以新能源和水产养殖为双主业的企业集团,通威成功探索出将两者有机融合的“渔光一体”模式。清洁能源和水产养殖行业的跨度巨大,二者结合会擦出怎样的火花?3月20日,通威股份严虎副董事长向全球通心粉隆重发布“渔光一体”财富共享行动计划,并提出,希望用科技的力量以及“公司+养殖专业户”的合作发展模式,强化致富带富能力,促进农村经济快速发展。

严总从四个方面对该行动计划进行阐释:一、通威股份将逐步整合全国近千万亩优质养殖水面资源,在“渔光一体”项目中植入多年潜心研究、推广并提炼的通威365科学养殖模式以及精准组合投喂、均衡增氧、藻菌调控、鱼病防御、底排污等六大关键技术,帮助养殖户实现增效50%以上。

二、让养殖户共享智能养殖方式带来的便利:通威“渔光一体”项目基于拥有自主知识产权的“互联网+”渔业设施工程运用,包括水产保障工程、电化水杀菌设备、底排污工程改造、在线智能监测设施

等,推动并引领我国水产养殖规模化、集约化、专业化、智能化发展。

三、让消费者共享健康养殖带来的安全水产品:通威已启动全面建设安全水产品公众服务平台,并接入全国所有“渔光一体”项目,为广大消费者提供通威鱼产品的养殖溯源信息查询功能。

四、让通心粉共享众筹养殖水面资源的收益:对于全国范围条件具备的养殖水面,通威将积极开展“渔光一体”工程项目。为此,公司诚邀全球通心粉积极参与推荐与合作,共同见证并分享我国渔业转型升级带来的丰厚回报。如若通心粉自己有适宜的养殖水面资源,或者提供符合要求的养殖水面信息,一旦协助公司签订合作协议,都将予以奖励,养殖水面权属方将在合作“渔光一体”的基础上实现协同发展,共享收益。

“欢迎各级政府与广大养殖户共同参与,通威愿与您精诚合作,全面开发养殖水面资源,实现各方共建、共享、共赢的目标!”在行动计划发布期间,通威股份严虎副董事长发出邀请,呼吁聚焦“渔光一体”,共享绿色财富!

通威股份郭异忠总裁: “通心粉渔友会”正式成立

【作为通心粉社区线下粉丝组织,渔友会旨在交流养殖技术,共享市场信息,带领水产养殖朋友拥抱互联网,共同打造水产养殖共享经济圈。】



股份郭异忠总裁宣读“渔友会”成立倡议书

本报讯(通讯员 贺茜)通心粉社区自2015年3月20日上线以来,在社会各界的大力支持下,吸引了超过68万粉丝的关注,水产养殖从业者第一网络社群初具雏形。随着养殖户、经销商交流分享需求的日益增强,呼唤着线上线下更多样化的互动渠道。为了构建全新的水产养殖共享经济圈,“通心粉渔友会”组织应运而生。

启动会上,股份郭异忠总裁重发启动通心粉社区线下社群组织——“渔友会”成立倡议。“通心粉渔友会是通心粉社区延伸至线下的粉丝组织,是全国水产养殖从业人员的交流俱乐部。”郭总在宣读倡议书之前,简明扼要的为“渔友会”作出注解。

倡议书中提到,“渔友会”将在全国以华东、华南、华西、华北、华中五大地区进行区域分片,以县(区)为基本单元,汇聚辖区内众多水产养殖相关人士,包括养殖户、经销商、渔贩、渔匠、种苗供应商(苗种商)等等,共同组成水产生态圈子。由当地市场区域的通威客户代表或片区经理担任秘书长,负责通心粉渔友会的组织建设、成员邀约、活动开展、资源整合等日常工作。渔友会建立之后,将与全国各地召开的养殖技术推广

会、联谊会以及日常养殖相关活动相结合,建立通心粉粉丝组织,交流养殖技术,共享市场信息,提升养殖综合效益,丰富养殖朋友们的业余生活,带领水产养殖朋友拥抱互联网,共同打造水产养殖共享经济圈。

广大通心粉加入“渔友会”后将享有四大特权:首先,会员能优先免费体验最新养殖技术或设备;其次,会员优先享受通威专业科技服务;第三,会员可以优先参加通心粉社区以及通威总部及分、子公司举办的各类大型培训、联谊活动;第四,会员还可以组团到养殖技术更先进区域参观交流。除此之外,通心粉社区还有会员专属活动。

各地区对渔友会感兴趣的朋友,不仅可以进入通心粉社区申请加入所在地的分会社群,还可以通过接受分会成员邀约,或者在各类通威举办的会议现场报名等多种渠道,成为渔友会分会的一员。

十一届全国政协常委、通威集团董事局刘汉元主席,通威股份郭异忠总裁,股份市场营销副总监率鹏应邀上台,共同掀起红绸,为“通心粉渔友会”揭牌,宣告通心粉社区线下组织正式成立!

通威集团副总裁黄其刚: 2016年我们要为通心粉做什么

【为了给粉丝提供更便捷、更精准、更高效、更周到的服务,“通心粉APP”正式发布。因爱而生,因您而变。爱在通心粉,我们在路上!】



集团副总裁黄其刚回顾与展望通心粉社区发展情况

本报讯(通讯员 何明晏)3月20日,“渔光一体”财富共享行动计划暨2016通心粉粉丝节启动会在通威国际中心隆重召开。集团副总裁黄其刚以“爱在通心粉我们在路上”为主题作演讲。

“去年今日,通威集团正式发布‘互联网+’战略行动计划,以专注于全球通威粉丝的网上家园——‘通心粉社区’平台同步上线。以集团董事局刘汉元主席为总指挥的‘通心粉项目组’也宣告正式成立。”黄总表示,这一行动距离国务院李克强总理宣布将“互联网+”纳入国家战略仅15天,充分体现了通威作为农牧行业领军企业的超前意识和刘汉元主席的高瞻远瞩。

黄总指出,值此通心粉社区成立一周年之际,通威把每年的3月20日定为“通心粉粉丝节”。在过去的一年中,社区聚粉超过68万,严格兑现了“3分钟响应,1小时在线解答,8小时现场服务”的庄严承诺。目前,通心粉社区日均浏览量超过10万次,活跃粉丝超过20万人,仅用一年就成为中国农牧行业第一大网络社区平台。

展望2016年,为了把握用户需求,提

升用户体验,通心粉社区将全新起航,线下社群组织——通心粉“渔友会”正式成立。作为通心粉们的线下家园,“渔友会”将组织开展各类线下活动,促进线上社群与线下互动结合,全面聚焦水产养殖和“渔光一体”,组织广大粉丝共同寻找、推荐养殖水面资源,共享通威雄厚资源,共享健康养殖与光伏发电带来的绿色财富。

黄总强调,“通心粉社区”将高效推行以“鱼价通”、“鱼病通”、“鱼苗通”及“客户通”为核心的专业服务体系,并基于“1+N”的快速响应机制,与海内外130多家分、子公司高度协同,形成全国联动的网状、精准服务体系。社区还将建立“365养鱼经”频道,重点打造以通威“365科学养殖模式”为核心的“水产养殖网络学院”,对全国近200多个通威“365模式”养殖示范基地”养殖成效进行跟踪与展示,组织权威专家为大家提供深度系统指导,为全球水产养殖户提供一站式服务和整体解决方案。

黄总还现场邀请广大粉丝下载安装全新发布的正式版通心粉APP,更方便快捷地获得精准、高效服务。



推动两大主业协同发展 共享渔业升级丰厚回报



加入通心粉社区

“渔光一体”是通威绿色农业和绿色能源双主业有机结合、协同发展,以及打造独特核心竞争力、发展清洁能源与推广现代渔业养殖模式的重要战略。目前,公司正积极运用先进的365养殖模式,改变当前传统、分散的养殖现状,全面推行“公司+养殖专业户”的合作经营模式,帮助养殖户降低养殖风险,从而促进我国渔业向集约化、规模化、智能化方向转型升级。同时,对于条件具备的养殖水面,公司将积极开展“渔光一体”工程项目,从而实现“水上发电,水下养鱼”的增产增值、环境改善和产业升级目标。

通威诚邀全球通心粉积极参与推荐与合作,共同见证并分享我国渔业转型升级带来的丰厚回报,具体情况如下:

养殖水面要求

- 1、土地类必须是“坑塘水面”、“滩涂”、“设施农业用地”、“未利用地”等,土地权属清晰,不存在任何争议。
- 2、水面所在地,水、电、路设施齐全,上游无面源性污染,符合水产养殖基础条件。
- 3、集中连片精养鱼塘、水面可承租年限不低于20年的优先考虑。

合作模式

- 1、无论是您自己所有的养殖水面资源,还是提供符合要求的养殖水面信息,一旦协助公司签订合作协议,都将予以奖励。
- 2、通威将参考当地养殖水面租金水平,由下属分、子公司负责与养殖水面权属方洽谈并签订合作协议,具备条件的将协调推进“渔光一体”工程,实现协同发展,共享收益。

联系方式

咨询热线:400-0133-588 微信关注:通心粉社区(请扫右上角二维码)

欢迎广大通心粉朋友共同参与寻找、推荐与对接符合要求的养殖水面资源,共同开启全球水产养殖转型升级之路!



WWW.TONGWEI.CN

■ 永祥板块

夯实基础求发展 强化管理促效益

永祥多晶硅 2016 年管理提升研讨会顺利举行

本报讯(通讯员 龙小龙)3月3日-4日,永祥多晶硅2016年管理提升研讨会顺利举行,通威集团总裁王总亲自主持并作重要指示,永祥股份董事长兼总经理段雍、副总经理李斌等领导出席。

在积极响应通威集团2016年“聚势聚焦、执行到位、高效经营”的经营方针前提下,永祥股份结合董事会下达的经营目标,提出了“提升管理、品质营销、务实创新、行业争先”经营管理思路。研讨会上,永祥多晶硅各部门、分厂负责人在执行董事甘居富的带领下,就公司2016年十六字方针,结合本部门、分厂实际情况各抒己见。

段总在听取分享后作出“要到现场去发现问题,要到现场去解决问题”的指示,并展示了自己深入生产一线巡视工作所发现的问题,同时进一步分享了如何降本增效、提升效率的管理心得。

管理提升工作是集团董事局刘汉元主席亲自指示,集团总裁王总高度重视并亲自任组长的重要工作。王总亲临会场,认真听取了永祥股份高级顾问袁东林老师和永祥股份副总经理、永祥管理提升小组执行组长李斌关于多晶硅管理提升工作开展情况的汇报。李总代表管理提升小组汇报了2016年“深化、强化、掌握、规范”的管理提升工作思路和全面推行管理体系的目标。

王总王总在会上高度评价永祥管



王总王总与参会人员合影

理团队是一支有精气神、有战斗力的团队。王总强调,要从两个层面来理解目标:第一是目标是否有意义,是否有竞争力和挑战性,第二要清楚目标与个人之间的关系。永祥板块的目标是以多晶硅及其相关产品为核心,打造全世界最先进、最具综合竞争力的产业园区。

王总指出,通过多年的不懈努力,永祥多晶硅的参数和指标在行业具有一定优势,未来将继续向着全球最优秀努力,其它相关产业也得到客户的广泛认可,这些正能量的激励,其价值意义非凡。同时,王总介绍了董事会对永祥多晶硅近三年和长远的产业规划,并就近期新项目开展提出了要求。王总认为,公司的目标与个人关系密切,公司的人才目标是培养世界级化工企业、清洁能源生产企业管理和技术专家,这个有意义的目标就在永祥人身上,在于大家的不懈努力,奋力拼搏。王总要求,要建立健全各项制度和标准,无条件地执行,要引导员工改变思维模式,做得更好、更优秀,个人价值与公司价值同在,真正实现双赢!

王总殷切的期望、真诚的鼓励,让与会者倍感振奋。段总要求,各公司要认真理解和执行王总指示精神,加大执行力度,务实创新,真正用心工作,用智慧工作,用只争朝夕的精神工作,成就他人也成就自己!

四川省省委省政府决策咨询组 调研永祥多晶硅

本报讯(通讯员 林东绿)近日,四川省省委省政府决策咨询委员会工业组组长、省经信委原副主任李伍生一行莅临永祥多

晶硅进行工作调研。乐山市政府副市长袁晓松,市经信委主任邓贵银,市人大常委会副主任、五通桥区委书记梁杰涛陪同调研,永祥股份董事、永祥多晶硅执行总经理甘居富,永祥股份副总经理李斌热情接待。

在甘总、李总等永祥股份高管陪同下,李伍生一行先后参观了永祥股份展厅、永祥多晶硅公司主控室和生产厂区,观摩公司各类产品及取得的各项科技成果,了解公司发展历程。甘总向调研组汇报了公司进行科技创新、标准化管理等生产经营情况以及未来的产业发展规划。

经过实地查看,听取汇报,详细询问,李伍生组长对永祥多晶硅在化工循环经济产业园建设以及安全环保生产上所取得的成就给予了充分肯定,并希望公司将抓效益与抓安全生产工作常态化,坚持产业升级,科技创新,在产业结构和产品研发方面创新发展,不断增强企业活力和市场竞争能力。

甘总对省委省政府决策咨询组和乐山市、区领导的关心表示感谢,并表示将认真执行领导指示,加强企业管理和升级,抓住“一带一路”、长江经济带、新一轮西部大开发等大好机遇,努力打造世界一流清洁能源企业,为四川经济发展做出积极的贡献。

永祥股份开展领导力管理培训

本报讯(通讯员 龙小龙)3月3日,永祥股份开展了领导力管理培训,永祥股

份董事长兼总经理段雍、财务总监周斌、副总经理李斌、永祥多晶硅执行总经理甘居富、永祥水泥总经理杜炳胜等领导,永祥股份本部、多晶硅、树脂、水泥公司各部门及分厂负责人参加培训。行动成功国际教育集团核心讲师梁慧担任主讲老师。

作为长虹多媒体产业公司的首席发展顾问,梁老师结合企业经营管理实际,重点就领导力进行了精彩演讲。课程中,梁老师将领导力分为“思想力、决策力和奉献力”三个维度,她从人性的角度出发,使与会者领悟到建立文化愿景与长远价值追求的重要性,体会到在处理问题和面对问题与人沟通时,多用价值语言,少用事实语言的良好效果。

梁老师风趣的演讲博得阵阵掌声。就人才培养问题,梁老师建议,做好人才培养计划,排列课程表,多进行跨界培训,同时,她还重点强调了识人的重要性。通过与参会者的互动交流,梁老师介绍了九型人格选人工具,并就三种性格特质的人才分类进行了诠释,让大家初步学会识别和判断“脑区”、“心区”和“腹区”的不同性格特质人才,以便在人才选用时,比较有针对性地安排工作岗位。

梁老师表示,识人的目的,是将合适的人员放在合适的岗位上做合适的工作,这是非常重要的。与会者纷纷表示,这节课受益匪浅,要努力提高领导力,实现与员工价值共振,达成培养人才的目的。

■ 通威太阳能(合肥、成都)有限公司

立足环节把控 争创行业一流

天府新区管委会办公室副主任钟志荣一行调研通威太阳能(成都)有限公司



钟志荣副主任(前排左四)一行在通威太阳能(成都)有限公司调研

本报讯(通讯员 吴之聪)3月9日,四川天府新区管委会办公室副主任钟志荣一行莅临通威太阳能(成都)有限公司调研,公司助理副总裁高文阁热情接待并陪同调研。

高总向钟主任一行介绍了目前光伏行业市场情况及通威集团在新能源板块的产业布局,同时汇报了公司经营现状及建设进展。高总表示,根据集团发展

规划,未来3年,通威太阳能将形成10GW晶体硅电池产能,合肥、成都两个基地各5GW,并将通威太阳能着力打造为全球最大、最专业的电池片专业研发制造商。

钟主任对通威太阳能(成都)有限公司的发展前景充满信心,并表示政府将尽力做好服务工作,推动西南光伏产业的发展,促进区域新能源经济效益稳步提升。

通威太阳能(合肥)有限公司荣获 2015 年度合肥高新区 环境应急工作先进单位

本报讯(通讯员 周佳)近日,合肥高新区组织召开了2015年度高新区环境保护工作会议,在本次会议上,通威太阳能(合肥)有限公司荣获2015年度高新区环境应急工作先进单位,并荣获由合肥高新

区环保局颁发的“合肥高新区2015年环境应急工作先进单位”奖牌。

2015年8月,公司参与协办了高新区环保局2015年度应急演练观摩会议,在提升高新区企业环境突发事件、应急救援能力起到较大的促进作用。同时公司全面推行全员“节能减排,降本增效”工作,顺利通过合肥市环保局清洁生产验收评审。公司还积极参加政府环保部门组织的各项活动,2015年12月,在环保部“12.4”环保法制宣传环保知识竞赛活动中获得二等奖的好成绩。荣获此次合肥高新区环境应急工作先进单位,是环保分局对公司环境保护工作的高度认可,公司将秉承“追求卓越,奉献社会”的企业宗旨,不断加强环境保护管理,深化环保体系,充分发挥示范带动作用,为增强安徽省环境保护工作作出新的贡献,致力为全球提供最经济、最清洁、最环保的可持续清洁能源!

通威太阳能(合肥)有限公司 举行 TQM 持续改进提案和 项目评审结果表彰大会

本报讯(通讯员 何冬冬)3月7日,通威太阳能(合肥)有限公司2015年11、12月份TQM持续改进提案和项目评审结果表彰大会在行政楼升旗广场隆重举行。公司高管团队担任颁奖嘉宾,质量部负责人

兼TQM小组组长游建成主持表彰大会。

游部长首先宣读了受表彰的11个改善项目,由质量部徐翠竹等员工提交的“电池片正面划痕改善提案”项目等荣获此次表彰大会一等奖、二等奖、三等奖、鼓励奖。各高管向受到表彰的员工代表颁发了荣誉证书和奖金,并合影留念。

自TQM持续改进实施以来,公司大力支持TQM持续改进工作,对每月获得表彰的团队颁发荣誉和现金奖励,目的在于激励团队再接再厉,继续在工作中发挥榜样和带头作用。TQM持续改进提案和项目评审是通威太阳能(合肥)有限公司实现精益管理的重要举措,不断改善、持续改进意味着工厂库存大幅降低,生产周期的缩短,产品质量的提高,能源资源、空间资源、人力资源等使用效率的提高,同时意味着生产成本的下降,企业利润的增加。合肥公司全体员工也将继续立足本岗位、不断学习,提升自身能力和技能水平,取得新的突破。公司一直鼓励全体员工立足本岗位积极思考、争先创优,积极传播积极向上的正能量,为推动年度经营目标的顺利完成、经济效益的稳步增长贡献力量。

通威太阳能(合肥)有限公司 顺利通过组件车间及其他 公辅单体建筑消防竣工验收

本报讯(通讯员 周佳)近日,合肥市消防支队验收组一行赴通威太阳能(合肥)有限公司开展现场消防竣工验收工作,公司相关部门负责人全程陪同并积极配合验收工作。

此次消防验收范围包括公司M1生产车间、H1化工仓、U1动力站、U2动力站、U3动力站、L1锅炉房、Y1发电机房、W1仓库及W2仓库。期间,验收组一行对照验收标准,逐项对照落实,查漏补缺,首先对消防系统图纸、消防设备产品的合格证明、检测报告、历次消防检测报告及前期消防设计审核、验收意见书等各项资料进行审查,并对此次验收区域各疏散通道、安全出口是否畅通;应急照明灯、消防疏散指示标志是否完整;消防设施设备是否完整等消防安全隐患进行实地检查,同时使用喷水枪对公司组件M1生产车间的防火涂料性能进行了现场检测。

经过严格细致的现场审查,公司组件M1生产车间消防设施联动运行正常,软硬件设施均达标,各项消防安全隐患已整改完毕,工程符合国家消防技术标准要求。消防支队验收组通过最终讨论一致表示通威太阳能(合肥)有限公司通过此次验收,并现场出具建筑工程消防验收合格意见书,要求公司进一步强化软件建设,抓重点找亮点,使消防工作更取得实效。此次消防竣工验收的顺利完成标志着公司现有项目建筑消防除C2食堂、W5仓库外均已通过消防验收。

■ 新能源板块

通威新能源举行“阳光·财富+”招商大会

通威“渔光一体”模式推广如火如荼

本报讯(通讯员 赵文策)3月19日,通威新能源在河南郑州市举行2016“阳光·财富+”招商大会(河南站),公司特别邀请了来自河南各市县及省外对清洁能源感兴趣的经销商前来参加。

目前,传统化石能源带来各种污染影响着每一个人的生活。在此背景之下,与会者都特别关注阳光如何发电,电能又如何获取收益等问题。通威新能源的各位专家在现场耐心、细致地解答了各类问题,以生动的模型户用发电装置为大家演示家庭光伏设备发电原理,让大家了解系统的安全性及可靠性,并现场进行收益估算,以真实的数据说明分布式光伏发电设备不仅环保、安全,而且能实实在在地为每一户人家带来可观的收益。通威新能源2016“阳光·财富+”河南招商大会的圆满成功,正式拉开了通威“渔光一体”进军全国的序幕。

通威股份首席水产专家吴宗文赴“渔光一体”如东项目探讨养殖方案

本报讯(通讯员 陈世芳)3月8日,国务院特殊津贴专家、通威股份首席水产专家、设施渔业工程研究所所长吴宗文老专家专程赶到“渔光一体”如东项目现场,协调与支持现场养殖的推进工作。上午,吴老与如东公司相关人员一早

出发,到进水河上游各个排水口考察附近的水质及污染源,沿途先后调查了化工厂、养殖场、紫菜厂、小棚虾等废水排放情况并在各个河口采取水样,并展开试水实验。

3月8日下午,如东公司总经理刘用成组织华东战区各个领域的专家在如东项目现场召开研讨会,对目前养殖所面临的困难寻求解决方法。针对肥水及藻类的培育,大家积极建言献策,并根据现场实际情况结合自身经验提出养殖海水品种的建议。吴老总总结:如东项目作为“渔光一体”的示范基地,刘主席和严总都给出指示,今年必须出效益、有利润。通过上午的走访发现,项目的水源为死水河,河岸四周的废水全部流入到这死水河中。在如此恶劣的水源条件下,养殖风险非常大,项目组希望通过薄露降水降低药残,通过氧化降解+微孔增氧+水生植物+电化水杀菌+底排污,达到养殖用水标准,从而产出无药残的通威鱼。从而来证明即使在污染源的情况下,也可通过通威技术措施加以改善,产出达到国家安全标准的水产品,打造出华东现代智能渔业的样本。“渔光一体”养殖的成功,带动饲料的销售,光伏发电的应用又带动通威上游硅片的生产,从而形成整个通威“渔光一体”良性循环的产业链。



通威新能源2016招商会现场

宜春市发改委领导视察通威 新能源黄马“渔光一体”项目

本报讯(通讯员 尹锐)3月12日,宜春市发改委副主任廖小中、泰明光伏副董事长戴建江一行莅临通威新能源南昌县黄马20MW“渔光一体”项目现场考察。廖主任一行到黄马项目现场后,仔细地考察了项目所用的桩基、支架、组件、线

缆等材料和施工方式,高度赞扬了黄马项目地直接水面打桩的创新方式。

接着,在进一步深入了解有关通威集团所部署的上、中、下游垂直一体化新能源产业链,和新能源板块整体战略规划后,廖主任对通威在新能源产业领域发展态势及未来潜在的巨大市场前景拥有充分的信心,积极邀请通威新能源前往宜春市投资建设光伏项目,并表示政府部

门将为通威在宜春市的项目投资建设提供强有力的支持。通威新能源目前正大力开发光伏电站项目,全面与各方沟通交流,紧跟政策走向,积极推广光伏项目开发,以光伏改变世界。

通威新能源南昌项目新工艺 水陆两栖打桩机

本报讯(通讯员 梁旺)“渔光一体”是

光伏行业新模式,其采用水下养鱼,水面上架设光伏组件进行发电,形成“上可发电,下可养鱼”的模式,既节约土地资源、改善环境,又能提高单位鱼塘的收入。但在这种新模式的建设施工中,不可避免会遇到一些新问题、新困难。

南昌项目东、西两块鱼塘之前安排专人日夜不间断对鱼塘进行抽水,东侧鱼塘平均水深仍在1.2m左右,西侧鱼塘约100亩,勉强具备陆地打桩条件,其余140亩蓄水量较大,根据后续现场调查,西侧鱼塘抽水不尽的主要原因是塘底藏有暗泉,若不持续进行抽水,西侧鱼塘的水深平均也将保持在1米左右。

鱼塘既不能进行陆地打桩作业,也不具备水面打桩作业条件。这种情况在以往的工程建设中没有相似案例,最后,现场施工人员决定,既然无法改变鱼塘现状,就在施工机械上创新,因为在困难面前,通威人绝不放弃。

经过现场人员的同心协力,研究出了新设备——水陆两栖打桩机(在挖掘机的机械主体上进行改造,将挖机的挖铲部分更换为桩锤,挖机的履带进行改造,使其能在深水及深淤地段正常行走)。该水陆两栖打桩机的诞生,解决了目前“渔光一体”桩基施工的最大难题,体现了通威人不怕苦、不怕累,齐心协力共创美好未来的坚定决心。

我心目中的家

且听心潮

蒋雪清(广东通威)

从小就知道，家是我们的避风港，不管是受了委屈，还是遇到不如意的事情，家总会让我们重拾信心，给予我们勇气，勇往直前；不管我们学习成绩是否优秀，不管我们工作是否出众，家永远不会嫌弃我们，它只会包容和鼓励我们，给予我们动力。这就是我们一出生就拥有的家，这个家有父母，有兄弟姐妹，有无限的爱。

从初中开始，我就离开了家，寄宿于学校就读，也是从那时开始，回家的次数便越来越少了。初中的时候还可以一个星期回一次家，到了高中就一个月回一次家了，大学也只能一年回两次家。刚开始离家的时候，那是有千千万万个不愿意呀，一到晚上就特别想家，想爸妈，想着想着就会躲在被窝痛哭。后来，慢慢地习惯了，没那么想家了，但始终和父母保持着密切的联系。同时，我也把学校当成了自己的另一个家，在这个家里，有老师，有同学，有自己想要学习的知识。

到现在，已经毕业出来工作了，我也习惯性地把自己当成自己的家。我想，我应该是幸运的，也是幸福的。早上不用早起去挤公交车上班，因为宿舍离公司只有几分钟的路程；中午不用去去哪里吃饭而烦恼，也不用趴在桌子上午休，因为午餐有公司食堂提供，午休还可以回宿舍睡觉。相比一些上班族风吹日晒挤公交去上班来说，我是幸福的。经常有朋友对我说，每次我经过你公司附近的时候，我都闻到一股浓浓的饲料味，这味道太难闻啦！但我每次都会笑着回答他们，这个味道对我来说，是家的味道。因为每次我外出回公司的时候，特别是晚上，我都会很害怕，总会担心安全问题，一路上都特别紧张。但当我闻到饲料的味道时，我都会觉得特别熟悉和安心，因为我知道，我快回家到了！

想想一路走来，有学校和公司这个家给予我鼓励和爱，让我的成长历程变得丰富多彩。小时候，有爸爸妈妈的照顾，可以撒娇，可以任性，过着无忧无虑的日子。现在长大了，要离开避风港，自己独自翱翔了，不管我心目中的家是一出生就拥有的家，还是学校或公司这个家，我都要做一个有责任心、有担当的人，要认真学习、用心工作、用心爱家。

生活随笔

陈梅芳(农业担保)

丢失的项链

那天中午我摸了摸口袋，突然心凉了半截，项链真的不见了。我很是怀疑地继续摸了摸，确实空空如也，我知道我的项链这次是真的丢了。

这条项链跟了我三年多了，陪我到过深圳，去过拉萨，走过河北，看过阿坝，走南闯北的日子里，它从来都在我身边。我是比较固执的那种人，认定了的东西戴上了基本不会换，直到它坏为止。但是就在上个月财务培训第一天不小心扯下来的时候我就在想，要不待会儿再戴上吧。好吧，这该死的“待会儿”，让我忘记了这件事，等我过几天想起来再去找的时候，项链就丢了。

人与动物最大的区别是人的感情太丰富，初中课堂上我还跟老师拗了半天，他说动物是没感情的，我说你凭什么说动物没感情，你养只狗，久了它都会依恋你，俺它就来啦……总之说了很多，最后反驳到老师也不知道说什么了，直接就说咱们进入下一个问题吧。

好吧，我是想表达，有些东西，当你习惯了它的存在，它的存在便是一种寄托或信仰了。就像这条项链，跟了我三年多了，一直没换过。别人问怎么不挂吊坠呢，我笑着说那是在等一个人给我买戒指啊。原本以为它还能多陪我一些时光，之前也掉过，但是还好最后都找回来了。可是，这次……是啊，就算现在另外一条更漂亮的项链在我面前，我还是会选择原来那条，这便是感情，哪怕对象是一根没有生命的项链。

我理所当然地习惯了它的存在，所以从来没有担心它会离开我。就好像，有好多人，我们习惯了他们的陪伴，便理所当然地认为他们会陪我们走一辈子。比如说，你的父母，你的发小，还有你的青梅竹马。

有一天，我们在成长的道路上也会偶尔停下来驻足小憩，笑着说，来，我们歇会儿。却发现身边竟无人相伴，父母在慢慢变老，发小也成了别人的闺蜜，这些此情可待的儿时情人，早已娶妻生子或嫁与他人，散落天涯。只有自己还固执地以为，他们会在你身边一直陪你走很长的路。

所以，没有谁会陪你一辈子，很残忍，却又无比真实。一次性的人生，不允许回收或删除，所以别幻想还能重来，生活会像快门键一样达到副终的，结局还很潦草，同你预期的很可能不一样。

《当你老了》和《南山南》为什么能火，除了歌词本身的感染力，吉他的渲染力，歌手的亲和力，我听出了一种真诚、一种正在流失的虔诚灵魂。我们可以用满腔感性的细胞去接受一首歌，抑或一条项链，那又怎么害怕去给自己最珍惜的人表达感情呢？

不要以为是习惯他们的存在，人在适合的场合还是需要表达内心积攒的感情的，或爱，或恨，或遗憾。他们会懂，会明白。其实就两个字：珍惜。要不然，当一些人离开，你会发现你不是像我失去了这条项链这般感慨了。

还记得科比凌晨四点的洛杉矶段子吗？

“凌晨四点的洛杉矶”，这是科比的自称。科比自从进NBA以来，长期坚持早晨四点起床练球，每天都要投进一千球才算结束。因此，当有记者问科比为什么能那么成功时，科比反问道：“你知道洛杉矶早晨四点的样子吗？”记者摇头。“我知道每天洛杉矶早晨四点的样子。”科比说。

而如果科比这样反问通威新能源在内蒙古项目员工的话，回答就会变成：“知道啊，还可以等着看朝霞啊，怎么了？”科比：“呃……没什么。”

内蒙古巴彦淖尔的鱼塘在这个时节已经结冰冻上了，通威新能源项目人员在早晨的朝霞中踏上冰面，在晚霞的迎接中

初晨的阳光，穿过薄纱似的云雾，洒落险峻；

悠扬的歌声，打破寂静的早晨，响彻四方；

鲜艳的红旗，迎着凛冽的寒风，随风招展；

又是一个阳光明媚的周一，歌声悠悠，红旗飘飘，我们欢聚在一起为您歌唱；

日复一日，年复一年，巴大走过二十年的时光。

想起您昔日的容颜，提笔抒怀，留作念想。

歌以咏志

赵文莱(通威新能源)

朝霞情怀

归家，风雨无阻。

不是所有的时节、所有的日子，都有这样美丽的天气。在项目的现场，也不忘如照片上光鲜亮丽，为什么大家日复一日在现场上坚持着？因为情怀！

低吟浅唱

张雪梅(南通巴大)

光影二十年

二十年，时光逆转，洗尽铅华，不变初心。

记忆中的这片土地，一片荒芜，杂草丛生；

是您缔造了一片美丽的厂区容貌；记忆中的人们，辛勤劳作，无畏不惧；使厂区高楼拔地而起。

钱在很多工程项目上都可以赚，风景在很多地方都可以看，但这是光伏工程。

马云曾在2008年的电子商务专题汇报上表示“饿死也不做游戏”，但他食言了，利润的诱惑，行业的发展，既然大家都

不在乎孩子整天玩什么，阿里巴巴何必再坚持着道德底线。

可是我们坚持着，通威新能源坚持着。大家迅猛投放广告、疯狂占有市场时，我们稳打稳扎，做好产品；大家面对双反，恐惧退缩，关闭产品线时，我们启动了双流5GW高效晶硅电池项目。

从农业渔业到光伏产业，我们做的是情怀。为了给怀中孩子一个蓝天白云的未来，为了父母不再在浑浊的空气中咳嗽不停，我们行走在冰冻的鱼塘之上，屋顶之上，高原之上。

我们一心只想做好产品，用一块块电池片，为这个世界搭建美好未来——为了生活更美好！

这里，有人奉献青春，陪您走到了白头；这里，时间在变，品质不变。

二十年风雨兼程，未来未可知，我们相信，我们努力，并将意志、智慧、理想集于一身，凭着决心、经验、信念、责任感，勇往直前。

创造更加辉煌的二十年、四十年、八十年。

追梦赤子

孙鹏(洪湖通威)

属于你的风景终会出现

“每天叫醒你的不只是闹钟，还有梦想。”每个人都有梦想，小时候，当别人问我们的梦想是什么时候，我们都会很自豪地告诉他，我们的梦想是科学家，是作家，是画家，是飞行员。但是随着年龄的增长，我们发现，梦想离我们太遥远！是挫折、是困难，使我们的梦想慢慢就开始变小了。我们一次又一次地跌倒，经历了越来越多的坎坷，慢慢地，我们就开始怀疑我们的梦想，甚至怀疑自己。

我有梦想，我渴望成为公司的明星、渴望把工作做得更出色，渴望展现自己的特长和才华，渴望为公司奉献。然后，在追逐梦想的道路上，我变了。2015年的工作甚至还没有2014年做得好，做事拖拉，每天无精打采，沉迷网络游戏，升职加薪遥遥无期。终于，我第一次有了辞职的念头。

去年冬天的一个晚上，很冷，电视里播放着无关痛痒的新闻，电脑里网友一遍一遍声嘶力竭地叫我上线，空调开了一个多小时了却依然觉得寒冷。索性关掉电脑穿上拖鞋，既然冻得瑟瑟发抖倒不如让寒风来得更猛烈一点。出了宿舍下楼，远处卫生室的灯还亮着，我便朝着大门走去。

卫生室值班的是从生产车间转岗过来的一个同事，他很客气地将我迎进门，打开取暖器让我取暖。他突然说想练习打字，我教他双击word文档，打开以后他背诵起五笔字根来。他从柜子里拿出了一本自己订的小本子，说五笔字根是队长从网上下载下来给他的，并交代他把字根全部背下来，“我夜班的时候就一遍一遍地读、一遍一遍地抄，你放心，我虽然没读多少书，但是我一定会背下来，尽快学会打字，不影响岗位日常工作。”他有些紧张地看着我。

我拿过来翻开那十几张废弃的记录纸装订的小本子，上面密密麻麻写了好几页五笔口诀，往前翻，是生产部在做企业文化讲用活动时他的心得体会，其他同事分享的一些小故事。上面记录了一些锅炉日常注意事项、6S管理的含义、“诚信正一”的含义等等。翻到最后一页时我看到《我们通威人》的歌词，和一些数字。我问他这标的数字是什么意思，他挠挠头有些不好意思，说这是他自己发明的升旗仪式的方法。晚上没事的时候都会到旗杆下练习升国旗和通威旗，唱到第几句该转多少圈，多少圈能够将旗子升到顶，现在已经练习得相差不超过三秒钟了，正步走和齐步走也练习得很好了，如果有需要随时可以帮忙升旗……

我没有再说话，将本子还给他以后就回去了。我总是嚷嚷着自己有多努力为公司做了多少事情，要求公司给与回报。却不知道在夜晚的某个角落，有一名保安在默默的努力，只为了将自己的本职工作做好。

我删掉了游戏，重新开始努力向前继续奔跑。

人生就像马拉松，获胜的关键不在于瞬间的爆发，而在于途中的坚持。你纵有千百个理由放弃，也要给自己找一个坚持下去的理由。很多时候，成功就是多坚持一分钟，这一分钟不放弃，下一分钟就会有希望。只是我们不知道，这一分钟会在什么时候出现。再苦再累，只要坚持走下去，属于你的风景终会出现。

云淡风轻

王翔宇(武汉通威)

温暖

掀开被子，就是冬天。穿上棉衣，双脚落在母亲纳的棉拖鞋上。朝阳掠过窗台，透过杯盏撒下浅浅的影子。接一盆热腾腾的水，焐热了双手，毛巾擦去了困意。匆匆喝几口米粥，出门的时候，嘴里还嚼着馒头。

窗户上开着冰花，每一个瘦子都穿上厚厚的衣裳，老人缓缓打着太极，交谈的人们吞云吐雾。小孩抬起头，看着颤动的梧桐树枝，那是麻雀飞走了，枝杈密集的地方，就是它们的窝。“卖粽子嘞——”伴着一声悠长的叫卖声，一个胖乎乎的小贩，骑着三轮车缓缓驶来，人们聚拢过来，小贩打开锅盖，消失在雾里，“红豆的还是白糖的？”

顽童踩在河面的冰上，试探的往前走，直到咔嚓一声，冰面出现一道裂纹，才慌忙走向河岸。

中午了，冰从岸边褪到河心，像一个饺子皮。老人坐在凳子上晒太阳，麻雀在院子里跳着，啄食遗落在砖缝的谷粒。邻家的猫躺在草堆，眯着眼睛，喉咙里发出咕咕的响声。朋友一边吹牛，一边掏耳朵。小孩认真地剥花生，大人就给他说字谜“麻屋子红帐子里面住着白胖子”。妇女拍打着晾衣绳上的被子，飞起的灰尘在阳光下闪闪发光。盛碗面条，有时有肉，有时没肉，但都是一样喷香，蹲在路口，和邻居们一起边聊边吃，一只獾猫蹿过来，它的叫声总能赚来小孩碗里的骨头。少年飞快地骑着自行车，消失在转角。

晚上，厨房的炉火映出母亲忙碌的身影。父亲在院子里转动天线杆直到电视的雪花点变成动画片。兄弟俩挤被子争一块肉，同时被辣了耳朵。舅舅手里的糖是经过长期执着的奋斗和辛勤的耕耘。

天马行空

程以龙(沙市通威)

借钱

上无片瓦下无寸土的光棍，但他知道穷根在哪，兴许能帮他出个好主意。

不久后的一天，田草民硬着头皮带着闺女来到二流子家，二流子满脸笑容地热情接待。落座后，田草民很快将事情的来龙去脉诉说了一遍，同时，也表明宁愿将闺女嫁给平头百姓为妻，也不肯许配给付贵做小老婆的想法。思忖了一会，二流子突然把脑门一拍，说：“好，我卫国一不偷二不抢三不杀人四不放火，我有办法让付贵出血。”田草民细心地听着，心里已经十分明白了二流子想要付贵出血，除了借钱，还是借钱。情急之下，田草民干脆赌气说：“好，只要你卫国能找付贵借到一百块大洋，年底，我就将秋月嫁给你。”话刚说完，二流子和秋月又惊又喜。顿时，二流子脸上绽放出笑容，心里也乐开了花。临出门时，二流子又悄悄地说：“秋月，秋月也会心一笑。

然而，田草民偏偏不认这个死理。时下，抗日的烽火燎原，国难当头，民不聊生，凭什么有钱有势就可以三妻四妾，为所欲为。更令人寒心的是，自己含辛茹苦地把闺女拉扯到如花似玉的芳龄，并非一件容易的事。话说回来，付贵这条老牛既能吃上这一口嫩草，将来又如何称谓呢？与此同时，田草民也深谙世道，凭自家的财力去打官司，无疑是鸡蛋碰石头。琢磨来琢磨去，突然二流子的影子在他眼前一亮。他侥幸地想，二流子虽然是个穷得

在寻常的日子里，工作的压力常常会与我们不期而遇，再加上生活的烦恼接踵而至。我们有时会感到心力交瘁，疲于奔命。那么，我们该怎么办？

《不能承受的生命之轻》，若干年前，我是从书摊看到这个书名。乍看书名，觉得“轻”难道会让人不能承受吗？不可思议。我暗自揣测这部书有可能是描写风花雪月的爱情传奇，就是阳春白雪式的抒情散文吧！

后来，我在书店与这本书再次相遇，于是乎，我静下心来，细细品读一下大师的力作。我才发现我以前的想法，错得离谱。这是一部剖析深刻且晦涩难懂的哲理小说。假如大师的才情是大海里的水，那么我是个路人，正在拿着水瓢在舀水。挂一漏万，实属必然。

“曾经一次性消失了的生命，像影子一样没有份量，也就永远消失不复回归了。”书中开门见山就谈到了“轻”的深刻内涵。

每个人的生命都只有一次，它没有彩排，只有现场直播。生命的存在与价值的问题，是任何一个人都无法回避的，从这个意义上讲，生命本身即是一种载体，就看你如何去度过了。

伟大的科学家牛顿发现了万有引力，

块大洋，到期一定本息全额奉还。付贵听后，对二流子深信不疑，依然不顾家人的不解，很快借给他五十块大洋。

果不其然，离还款日还差两日，二流子就言而有信地如数还给付贵五十块大洋，外加十二块的利息。反复数次，二流子有借有还的信誉，深深打动了付贵。快到年底，二流子终于提出向付贵借一百块大洋。付贵觉得有了上几回的铺垫，没有丝毫犹豫就答应了二流子的要求。

转眼，还款日期已经超过三天，付贵迟迟不见二流子的踪影。起始，付贵便令下人三天两头地往二流子家跑，往日的门庭若市，今天却门可罗雀。无奈之下，付贵只好亲自来到二流子家，他狠狠地轰门而入，屋内除了四壁空空，就是一贫如洗。面对此状，付贵的心已经凉了大半截。旋即，付贵悻悻地转到门外，狠狠地瞪着眼珠仰天长叹道：“二流子啊，你真是个杀无赦无赖的二流子，下辈子还是二流子。”

原来，二流子借到一百块大洋后，连夜带着田秋月，来了一个荷叶包泥——溜之大吉。私奔路上，二流子和秋月时时刻刻记住田草民那天附耳的几句悄悄话，径直往武汉方向跑去。

不久，两人同时参加了八路军。后来，二流子在抗日前线，屡立战功，没过多久加入了中国共产党，并将一百块大洋交了第一笔党费。

了大轮船被掀翻的可能性。

故此，当各种压力铺天盖地袭来时，每一件事都需要我们以乐观的心态和昂扬的斗志去迎接它，以坚定的信念和坚韧的毅力去完成它。虽然这个过程有可能会很漫长，压力会很大。

假如人人都可以轻而易举地成功了，那么我们就不是人生的参与者了，而是生活的旁观者了。人生不会一直都坦途如砥，正如天空不会一直艳阳高照。在顺境中，我们踌躇满志，意气风发；当处于逆境时，我们就一定要乘风破浪，披荆斩棘。因为人生的意义不在于马到成功，而在于不断上下求索。

“负担越重，我们的生命越贴近大地，它就越真实存在。”总之，无论是哪种行业，哪个岗位，要想成个中翘楚，行家里手，莫不是经过长期执着的奋斗和辛勤的耕耘。

“柯邦”杯

2016 中国水产种苗 创新发展论坛

2016 CHINA AQUATIC FRY INNOVATION AND DEVELOPMENT FORUM



汇聚创新力量 推动营销升级

CONVERGE THE INNOVATIVE FORCE PROMOTE THE UPGRADE OF MARKETING

“水、种、饵、密、混、轮、防、管”的水产八字精养法中，“种”排在了第二位，作为水产养殖关键一环，种苗是整个产业链的前提支撑、行业的健康持续发展的基础。

为整合行业资源，促进交流合作，打造水产良种推广创新平台，提升全行业水产优质苗种影响力，提高渔业效益，通威传媒特联合《中国渔业报》、《南方农村报》等权威媒体共同举办

“2016中国水产种苗创新发展论坛”，旨在寻找行业标杆品牌，发掘市场共赢机遇，深入探讨种苗行业的突破与创新，推动行业又好又快发展。

2016中国水产种苗创新发展论坛诚邀各级政府主管部门领导、专家及广大行业同仁齐聚一堂，为中国水产种苗业的发展群策群力、碰撞智慧！

重磅奖项花落谁家？ 敬请期待！



2016中国水产种苗行业
品牌先锋奖



2016中国水产行业
十大健康安全种苗品牌



2016中国水产种苗行业
产品创新奖



2016中国水产种苗行业
诚信品牌奖



2016中国水产种苗行业
健康科技进步奖



2016中国水产种苗行业
卓越品质奖

主办单位: 南方农村报

承办单位: 通威传媒

独家冠名: 柯邦

指导单位: 全国水产技术推广总站 中国渔业协会 中国水产学会 中国水产科学研究院 中国科学院水生生物研究所

支持单位: 通威种苗 国联种苗 中正水产 申航生态 粤海种苗 新荣腾 英创水产 顺源水产 湘云生物 徐闻海源 阜康水产 海科生物 毅达水产

2016.3.30 中国·成都

华东片区 苏州通威、绍兴通威、无锡通威、淮安通威、大丰通威、扬州通威、连云港通威、南通巴大、巴大宝鼎、江苏巴大、南京水产科技、枣庄通威

明确经营思路 落实科学养殖

通威股份严虎副董事长、郭异忠总裁视察华东片区



严虎副董事长一行视察南通巴大南美白对虾温棚365示范基地

本报讯(通讯员 赵玉东)2月28日,通威股份严虎副董事长、通威股份副总裁兼华东片区总裁王尚文、国务院特殊津贴专家、通威股份首席水产专家、设施渔业工程研究所所长吴宗文一行,在通威股份南通巴大总经理柯善强、服务部经理赵玉东、设施渔业工程研究所工程师谢伟的陪同下,视察南通巴大在江苏省如东县示范户田国泉老板处建立的南美白对虾温棚365示范基地。

严总一行首先查看了365示范基地重点棚情况,服务部赵玉东就重点棚的

建设与运行作了详细介绍,包括南美白对虾温棚底排污设计和运行操作、创新增氧设备结构和运用优势。随后,领导们又查看了基地的供热系统和增氧系统,对设备及建材都给予了高度肯定,双层温棚标租南美白对虾更是被吴宗文老师重点表扬。

最后,严总指示南通巴大要继续做好南美白对虾温棚365基地建设和养殖工作,将通威365高效养殖技术落到实处,让养殖更成功,并带动如东地区养殖更上一层楼。

通威股份郭异忠总裁视察南京水产科技公司

本报讯(通讯员 阮欢欢)近日,通威股份郭异忠总裁、通威股份副总裁兼华东片区总裁王尚文到南京水产科技公司检查、指导工作并座谈。南京水产科技公司总经理顾晓锐及各职能部门陪同。

郭总一行在考察南通巴大办公楼基础条件和科研基地后召开座谈会。期间,南京水产科技公司总经理顾晓锐及各职能部门管理人员作了工作汇报。王总在听取汇

报后表示,公司应从水面出租、苗种培育、科技研发、成本控制这四个方面总结经验,明确经营思路,改变现状。

最后,郭总肯定了王总的办法并作出指示,要求南京水产科技公司及时调整公司定位,完善管理制度,加大力度承接科研项目,减少不必要的设施设备投入,要有经营意识,面对现状,处理困境,将南京水产科技公司建设得越来越好。

股份副总裁兼华东片区总裁王尚文检查枣庄通威工作

本报讯(通讯员 李恒鹤)3月21日晚上11点,通威股份副总裁兼华东片区总裁王尚文到枣庄通威总经理任仁杰和片区饲料配方师张茂华的陪同下,对生产部车间夜班生产现场进行突击检查。

在生产现场,王总对新上离产时喷涂设备使用情况进行详细的询问,并对新安装的保质期使用情况进行实地考察。王总对公司近期的饲料质量给予高度关注,对生产现场的操作规范再次进行了强调,要求生产部和品管部负责人在设备开机生产时一定要遵守现场,保证饲料生产质量不出现任何瑕疵。

3月22日上午,在枣庄通威会议室召开的专题会议上,王总认真听取了各部门1季度工作的情况汇报,并指出了枣庄通威下一步发展的工作要求,他强调目前枣庄通威的发展还处于低水平、低速度、低质量、低效率和低负担的运营现状,公司要想实现阶段性突破和跨越式发展,必须革除旧思想、旧模式、旧体制和旧机制的制约,要有危机感,要创造性地转变观念,要全员行动起来,集思广益,艰苦创业。

2016年枣庄通威招商大会隆重召开

本报讯(通讯员 李恒鹤)3月20日,通威股份华东片区“辅音国际第十期经销商创新学院暨2016年枣庄通威春季招商大会”隆重召开。通威股份副总裁兼华东片区总裁王尚文、枣庄通威全体员工以及来自安徽淮北宿州、山东枣庄、济宁微山、鱼台、江苏徐州的53位经销商和养殖户参加会议。

“3.20”既是通威股份华东片区辅音国际第十期经销商创新学院开班,暨2016年枣庄通威春季招商大会召开的日子,也是通威“渔光一体”财富共享行动计划暨2016通心粉丝节启动会的日子。枣庄作为启动会的分会场,与管理总部进行了1小时的视频连线。视频连线后通威股份副总裁兼华东片区总裁王尚文与枣庄通威总经理任仁杰共同为通威渔友会枣庄分会揭牌。

随后,辅音国际咨询师贾为东老师分享了以《经销事业腾飞之路》为题的精彩课程,分析了经销商为什么难挣钱,以及为来场经销商回顾过去为什么会从事经销事业,当时的想法是什么。

紧接着枣庄通威总经理任仁杰以“乘风破浪追梦想,携手共进创新辉煌——枣庄通威2016及未来五年规划”为题,对枣庄通威未来五年战略规划作出了明确的指示:扎根水产,突破规模!工作重点是“打造三种动力,引领好模式”。会议最后枣庄通威市场部经理邓云华激情澎湃地对2016年财富倍增方案作了重要的介绍,经销商纷纷现场签订协议,现场交款,场面火爆。

华西片区 四川通威、攀枝花通威、昆明通威、西安通威、德阳通威、特种科、重庆通威、长寿通威、达州通威、黔西通威、宁夏通威

狠抓科技与质量 打好市场基础

四川通威叉尾鮰健康养殖技术论坛圆满召开

本报讯(通讯员 丁珊珊)3月13日,随着叉尾鮰养殖和消费数量的增加,现有的养殖技术使其发展受限,为进一步推广叉尾鮰健康养殖技术,四川通威联合通威股份水产研究院、通威水产工程中心在叉尾鮰养殖密集区乐山市井研县举办了“质量万里行之雅安叉尾鮰健康养殖技术论坛”。华中农业大学教授陈昌福、井研县副县长王纯兰、通威股份副总裁兼华西片区总裁宋刚杰、井研县农业局局长魏林、通威研究院副院长高启平、通威水产工程中心主任郭富华、四川通威总经理李德贵以及乐山、井研农业局、水务局的多位领导和来自乐山市中区、井研县、仁寿地区的经销商和养殖户共500余人参与此次盛会。



叉尾鮰健康养殖技术论坛活动现场

会上,井研县副县长王纯兰首先发表讲话,对通威在井研传播先进养殖技术表示欢迎和感谢,并希望大家在大家的共同努力下打造“科技渔业、高效渔业、经济渔业”的水产养殖强县。随后,会议进入正式课程传授环节,华中农业大学陈昌福教授图文并茂为大家讲解了叉尾鮰常见病案例及治疗方法。通威水产工程中心主任郭富华就叉尾鮰的苗种情况为大家做了精彩分析,并致力将优良的叉尾鮰苗种引进当地;通威研究院副院长高启平院长就叉尾鮰营养研究进展及功能性饲料开发与现场参会人员进行了详细讲解;四川通威总经理李德贵详细介绍了科技和服务方面向大家作了承诺和保障。

通威股份副总裁兼华西片区总裁宋刚杰视察昆明通威

本报讯(通讯员 徐忠琴)3月19日,通威股份副总裁兼华西片区总裁宋刚杰一行莅临昆明通威视察工作。宋总一行在昆明通威总经理覃红革的陪同下,首先对

成品的堆码、库存情况和新混合机的安装进行了解,同时对原料进行抽样查看,并充分肯定了昆明通威各项工作。此外,宋总还着重强调了新混合机安装必须加快进度,尽快投入生产使用,对零收玉米要进行二次过风过筛,提高原料质量,达到产品质量最优化的效果。

随后,宋总组织昆明通威各部门中干召开会议,就各部门所存在的问题作出指示,提出“跟随市场、品质稳定、价格适中”的要求,重点指出昆明通威必须强化内部管理,按照“聚势聚焦、执行到位、高效经营”的方针,既要发挥个人才能,也要充分利用团队的协作,为客户提供最优质的产品,最贴心的服务。

重庆通威养殖户喜获成都水产种苗公司首批建鲤水花

本报讯(通讯员 杨小波)为进一步做好重庆市场的优良苗种推广工作,3月14日,重庆通威组织部分养殖户到成都通威水产种苗公司参观交流并采购今年首批建鲤苗种,重庆养殖户一行受到公司的热情接待。

成都通威水产种苗公司市场部经理张家金带领养殖户参观鱼种池,并向大家介绍了2016年建鲤亲鱼的情况。张经理介绍,通威每年都会选一批优质亲本,淘汰发育不完善的亲鱼。来到苗种繁育车间后,养殖户们对种苗整齐划一的孵化池、有序的运作和严格的技术控制,无不点头称赞,表示难得见到如此规范的苗种孵化车间。

随后,种苗公司崇州基地技术总监汪世游带领养殖户参观了水花孵化车间,并详细讲解了水花孵化过程。由于近期成都地区受寒潮影响,建鲤破膜的时间较往年延长,孵化出的水花平游能力较弱,公司建议养殖户多等待一天,待水花游泳能力增强后再运输。

本次重庆通威协助养殖户购回的水花质量得到了客户的一致认可,他们对通威水产种苗公司认真负责的态度表示肯定和赞赏,希望未来能够开展更加深入的合作。

昆明通威2016年誓师大会圆满举行

本报讯(通讯员 徐忠琴)近日,昆明通威总经理覃红革、各部门中干、后勤、生产人员以及市场销售人员在昆明通威2016年誓师大会,会议由人事行政部经理余强主持。

会上,各部门经理在总结2015年工作的基础上,明确了2016年的工作目标与规划,表明了完成2016年量利目标的决心。此外,大会上还表彰了2015年度后勤系统、生产系统、销售系统的优秀员工以及2015年度通威股份华西片区保山优秀团队。

最后,覃总代表公司向受到表彰的各位同仁表示衷心的祝贺,并针对公司当前所处环境,结合实际情况提出了2016年公司的定位及要求,要团队牢记“服务市场、创造价值、成果分享、快乐工作”的经营理念,落实到“产品力、营销力、管理力”与“量利指标、人才培养”的工作要求。

又讯(通讯员 徐忠琴)3月6日,为庆祝三八国际劳动妇女节,丰富职工企业文化生活,繁荣文化氛围,体现女职工积极向上的精神风貌,昆明通威工会组织职工到罗冲开展户外拓展活动,并在活动中倡导“快乐运动、树立健康低碳”的生活理念。

成都通威水产种苗公司开展现代渔业鱼塘基础设施改造工作

本报讯(通讯员 伍泽霞)近日,为了提高鱼塘基础设施水平,以及水产养殖产量及效益,建设现代科学的后备亲本培育基地。成都通威水产种苗公司崇州基地与四川省农科院原种场商讨制定了现代渔业鱼塘改造项目实施工程方案,开展为期半年的现代鱼塘高标准改造工作。

本次鱼塘基础设施改造工程项目建设主要在基地的上段与下段,主要改造的内容有进水口16处,排水口10处,新建环状公路3.5米宽,长近500米,并硬化生产道路,改建输电线路1320米,同时因地制宜,单个池塘面积5亩-20亩,满足后备亲本培育及基础水产养殖,底排污30处,排放废水进行水质净化处理措施,特别对池底鱼粪、残饵及污泥建设清除设施进行妥善安置。

通过排污改造现有池塘,把污水沉淀后收集,从而减少内环境污染,对养殖有很大的改善,解决了后顾之忧,同时进行的生态养殖大大提高了高养殖鱼类的产量及品质。

通过本次鱼塘基础设施改造项目实施,崇州基地上段改造为后备优良亲本培育的基地,将更好地满足现代后备亲本的培育工作,促进水产苗种大行业的健康发展,为未来3-5年通威苗种品牌平台建设起到积极推动作用。

2016大丰通威合作伙伴经营分析交流会成功举行

本报讯(通讯员 郭小倩)近日,“2016·大丰通威合作伙伴经营分析交流会”在大丰通威举行。华东片区财务总监张加林、通威股份水产研究所驻华东片区配方师薛春雨、成都通威自动化设备有限公司业务经理李麒、设施渔业工程研究所工程师李杰等出席了本次会议。

会上,通威设施渔业工程研究所工程师李杰介绍了设施渔业工程研究所的五项核心技术,并重点讲解了通威电化水设备应用与“渔光一体”养殖项目。成都通威自动化设备有限公司业务经理李麒向参会人员介绍了通威正压风送式投饵机、增氧机、改底机等渔业机械并做了视频演示,使经销商对通威的新型养殖机械有了更深入的了解。最后,吴总就“渔光一体”和2016年大丰通威营销策略作了整体指示,增强了客户对大丰通威2016年发展的信心。

成都通威水产种苗公司参加蒲江县两河渔业专业合作社成立大会

本报讯(通讯员 刘怀霖)3月2日,成都通威水产种苗公司一行应邀参加蒲江县两河渔业专业合作社成立大会。通威水产工程中心主任、成都通威水产种苗公司总经理郭富华代表种苗公司对蒲江县两河渔业专业合作社的成立表示热烈祝贺。

会上,针对水产养殖利益空间小的现状,郭总就如何高效养殖、合理运用多套配套技术提出合理化建议,并以“有收无收靠种,收多收少靠管”强调苗种的重要性。

随着养殖业的发展,养殖品种数量、苗种质量、生产规模等都有了更高要求,特别是品种退化、病害频发等问题的出现,使得相关新品种选育显得更为迫切。

郭总从优良品种、全国合作基地的建设等方面就通威5A鱼苗基地建设及公司近期运作情况做了详细介绍。他表示,成都通威水产种苗公司将继续整合行业优质资源,打造通威优质水产苗种品牌平台,构建优质水产苗种供求体系。

扬州通威“质量万里行”活动顺利召开

本报讯(通讯员 岳建芳)3月14日,“扬州通威‘质量万里行’通威365科学技术推广会”在湖西市场顺利召开,这是扬州通威“质量万里行”宣传会湖西分会场,到场的经销商和养殖户有120余人。

会议中,扬州通威服务部经理陶万祥向各位养殖户朋友分享了“当前行情下的饲料选择之道”。他表示,科学放养模式是养殖盈利的基础,精准的产品组合投喂及高效的池塘管理是养殖盈利的关键。

培训后,陶经理还介绍了由通威设施渔业工程研究所自主研发的新型杀菌设备“通威电化水”,并现场演示了如何利用自来水及食盐制备杀菌水。电化水通电两分钟,就闻到很浓的二氧化氯的味道。现场养殖户对这种新型、安全、高效、低成本的池塘消毒方法非常感兴趣,纷纷凑到讲台围观,并询问这个神奇机器的工作原理。会后陶经理总结并强调了把握行情、早驯鱼,提高用料档次,早上市的重要性。

绍兴通威工会开展“三八节”户外拓展活动

本报讯(通讯员 贺玉霖)3月6日,为丰富绍兴通威女员工业余文化生活,使女员工们度过一个快乐、温馨的节日,同时体现公司领导及工会对女员工的关心和照顾,绍兴通威工会组织全体女职工开展了参观影视城户外拓展活动。

本次拓展活动不仅使大家对影视剧的生产、加工有了更多的了解,也圆了部分追星族员工的“梦”,使全体女职工过了一个有意义的节日。

华南片区 广东通威、海盐淡水、揭阳通威、茂名通威、惠州通威、高明通威、佛山通威、江门通威、清远通威、阳江通威、南宁通威、宾阳通威、福州通威、厦门通威、海南高禽

誓达目标 力争再创新辉煌

“大宗原料采购模式调整宣贯会·华南站”在广东通威顺利召开

本报讯(通讯员 郭旅天)3月9日通威股份采购副总监卫利容带领股份原料部相关人员在广东通威进行了为期一天半的“2016年大宗原料采购模式调整宣贯会”,通威股份副总裁兼华南片区总裁洪睿、华南片区各分、子公司总经理及所有原料体系人员参会。

洪总对华南片区工作作了重要指示,并在会上充分肯定了原料系统人员过去一年的工作,希望华南片区各分、子公司总经理给予原料系统人员充分的信任,并与原料系统人员团结一心,荣辱与共。随后,股份采购副总监卫利容就2016年原料体系采购改革的背景、方向、预期达到的目标等向全体与会人员进行了宣讲,并与片区各总经理进行了深入交流。

采购中心总经理助理潘雪梅就宣讲内容中的重点为大家进行详细解读,促使宣贯内容进一步深化巩固,希望全体员工在2016年切实做好采购工作,为公司经营贡献力量,助力“新五年”,再创新辉煌。

迎春会拉开序幕,邀请了120名经销商和养殖户参与此盛会。

惠州通威总经理罗大治致辞并发表讲话,重点阐述了惠州通威未来发展规划,分析了市场竞争力,给予经销商和养殖户信心。希望未来的日子里,惠州通威能够与广大经销商养殖户一起协同共赢,共同成长。会议同时为优秀经销商颁发“明星经销商”和“金牌经销商”奖,由惠州通威总经理罗大治和惠州通威内务总经理魏总为优秀经销商们颁发奖杯,以嘉奖优秀的经销商们在过去的一年里对惠州通威的大力支持与帮助,感谢大家的通力合作,锐意进取,共同创造了多个卓越的成绩。

佛山通威召开2016誓师动员大会

本报讯(通讯员 苏丽明)3月5日,为更好地鼓舞士气,佛山通威举办了以“赢战猴年 铸就梦想”为主题的誓师动员大会。

在庄严的升旗仪式上,本次誓师动员大会拉开了序幕,佛山通威总经理贾武详细地总结了各部门的工作,并对存在的不足作了指示。同时,还明确2016年公司的工作任务目标,并对2015年优秀员工进行表彰。



华南战区原料采购模式调整宣贯会合影

据悉,佛山通威为了达成今年的管理与销售目标,总经理助理兼生产部经理何雄军、人事行政部经理何佳、市场部经理何洪森在会上签订了责任书,并进行了授旗仪式,各个部门郑重宣誓,在新年工作目标中做到“千斤重担大家挑,人人头上有指标”,使大家真正把指标作为工作目

标,把压力作为工作动力,把责任作为工作使命,确保公司全年工作顺利开展。

会议最后,华南片区总裁助理邓金雁发表讲话,他表示佛山通威目前已进入最关键的冲刺阶段,并勉励大家,万众一心,全力以赴刷新辉煌新篇章,为2016年实现多年的佛山通威梦而努力奋斗。

会议结束后,佛山通威全员在升旗台前合影留念,从他们洋溢着自信、愉悦的笑容以及昂首挺拔的站姿上可以看出,这次的会议取得了圆满的成功。同时,每一个佛山通威人都有坚定的信心:只要有真心付出,就会有收获,只要坚持,梦想就能实现!

华北片区 天津通威、长春通威、沈阳通威、哈尔滨通威、衡水通威、廊坊通威、山东通威、青岛通威、河南通威、淄博通威

全力以赴推进“新五年”经营工作

天津通威 2016 年“赢春计划”经销商大会隆重召开

本报讯(通讯员 龚淮南)近日,以“赢在通威,春暖万家”为主题的天津通威“赢春计划”经销商大会在天津金融培训学院隆重召开。通威股份总裁助理兼华北片区总经理周澎、通威股份副总裁兼通威渔光一体科技(北京)有限公司总经理李念福、通威股份水产研究部高级营养师兼华北片区水产技术总监潘化祥、北京市渔业协会副会长张双位在现场指导。来自北京、天津、河北、山东、辽宁及内蒙等地的通威经销商近 200 人参加了本次会议。

会议主题紧紧围绕当前市场形势,阐述调整养殖模式、采取科学养殖技术保障养殖效益的重要性。通威股份水产研究部高级营养师兼华北片区水产技术总监潘化祥介绍了“以外促内,内外兼修”的经营策略,确保产品效果进一步提升,降低养殖成本,提高综合竞争力;华北片区品管总监兼天津通威品管部经理张汝忠介绍了天津通威新增生产线和超微粉设备的情况;通威股份总裁助理兼通威渔光一体(北京)有限公司总经理李念福表示,“渔光一体”是通威未来发展的新商业模式,也为通威经销商带来了独一无二的竞争武器,未来几年或更长时间,通威的市场份额将大幅提升,遥遥领先于竞争对手。



天津通威“渔友会”成立现场

“天津宝坻区渔友会”隆重成立

本报讯(通讯员 龚淮南)3月20日上午,通威总部主会场正如火如荼地召开“渔光一体”财富共享行动计划暨通威 2016 通心粉粉丝节启动会。天津通威总经杨立坡、华北片区品管总监兼天津通威品管部经理张汝忠、天津通威市场部刘成经理、二部王祥经理、虾特料部杨黎经理、水产服务部陈中山经理以及通威自动化公司徐洲老师等嘉宾莅临现场,并吸引了来自北京、唐山、宝坻、武清、西青静海等 48 位养殖户、经销商、通心粉代表参加,天津分会参会人员达七十余人。

会议现场,天津通威市场部刘成经理主持会议,粉丝们统一着装通心粉 T 恤。在主会场的通心粉“渔友会”正式揭牌后,通心粉社区延伸至线下的社群组

织——“天津宝坻区渔友会”也紧随其后正式成立,现场的经销商和养殖户代表共同揭牌,会议现场的通心粉粉丝一起庆祝线下“水产家园”的诞生。天津通威杨立坡总经理也对“天津宝坻区渔友会”的成立表示热烈祝贺,并希望通过现场的通心粉带动更多的水产人加入各地的“渔友会”分会,走绿色健康发展之路,实现财富持续倍增。

随后,华北片区品管总监兼天津通威品管部经理张汝忠为参会客户带来了“内外兼修提品质,工匠精神做产品”的主题报告,分别从质量控制、技改提升等方面

详细介绍了公司在饲料品质提升方面所作出的努力。

张总介绍说,天津通威今年投入近 200 万元新增两台目前国内最先进的 150 超微粉碎机,物料的粉碎细度将进一步提高,鱼料品质再次得到提升。兵马未动,粮草先行,厉兵秣马,志在必得,以高品质饲料夺取市场竞争的胜利!除了作报告之外,通威自动化设备公司徐洲老师和天津通威水产服务部经理陈中山也为大家展示了风送投喂和电化水设备,通威不仅有过硬的产品,更有先进的养殖机械和技术,为水产养殖保驾护航!客户现场体验

了风送投喂系统和电化水设备的先进技术,还让大家“看一看、摸一摸、闻一闻”电化水设备的转化效果,引发赞叹!

据悉,通威电化水设备只简单地将水和盐混合在一起,通过设备就能够把这种盐制成复合消毒剂,消毒效果更彻底、更安全、无残留和无抗药性,消毒成本节约 93%。通威电化水设备是解决内源性污染、电化水设备是用于生产消毒水的设备,在水产养殖消毒环节起作用,两个技术结合,能更好地保证养殖效果、水产品质量。在座的养殖户、经销商纷纷上前咨询、了解该产品。

华中片区 沙市通威、武汉通威、天门生物科技、天门水产科技、洪湖通威、黄冈通威、常德通威、南昌通威、沅江通威、合肥通威、池州通威、汉寿通威

精耕市场 有效执行 增量增效

华中片区 2016 年经营工作动员大会成功举行



华中片区 2016 年经营工作动员大会现场

本报讯(通讯员 黄春燕)3月3日,为了明确经营思路,抢占市场先机,赢得经营主动,华中片区在武汉市东西湖区柏泉教育基地成功召开了“2016 年度经营工作动员大会暨营销培训师启动大会”。通威股份董事、通威股份副总裁兼华中片区总裁刘金竹、通威股份营销副总监李鹏、通威股份市场营销部部长陈涛等总部领导出席大会,华中片区分、子公司各部门负责人及市场业务骨干近 240 人参会。

会上,沈总首先作了以“开创新征程、创新发展、创造价值、铸就新辉煌”为主题的经营工作动员大会报告,从片区经营方针、经营指标、经营发展方向与思路、主要策略与措施几方面作了详尽部署,并鼓励全体华中“通威人”要以创业者的姿态,积极改变、主动出击、直面竞争、战胜挑战、提速发展。此外,在总部的见证下,举行了华中片区各分、子公司 2016 年经营计划指标责任书签订仪式,各分、子公司经营团队纷纷立下挑战目标。

通威股份市场营销部陈涛部长在华中片区展开密集调研工作

本报讯(通讯员 潘超)2月26日至3月7日期间,通威股份管理总部市场营销部部长陈涛出席了华中片区年度经营工作动员大会相关活动,并紧紧围绕营销培训、产品梳理、市场营销切入点和营销突破近期关键点工作,对华中片区所属部分分、子公司进行了密集走访、调研和宣讲。

在华中片区干部培训会上,陈部长作了《开篇之举》的主题发言。陈部长从象征希望、活力、开局的语义双关的“春”字入手,对目前市场营销难以破局的“痛点”入手,围绕目前营销工作中的产品定位、营销切入点、收取预付款、铺货、网络开发与帮扶等重点、难点和紧急、重要的工作项目进行了讲解并提出了明确要求,吹响了 2016 年营销突破的号角。

在对武汉、沙市等公司的走访期间,陈部长对上述营销突破关键点进行了逐

一了解和对标检查,并亲自主持了对市场一线人员的相关培训。“营销切入点”和“营销动作关键点”的把控,是陈部长上任以来着力推行的指导市场营销工作顶层设计的两把利器。

最后,陈部长与沙市通威总经理刘春深入车间生产现场,针对可能影响产品力特别是显性性价比的制粒温度、粉碎细度等因素,结合自身经验提出了“效率、效益、质量”的方针,要求确保产品力处于领先地位。刘总对陈部长提出的改进方向进行了安排落实,要求确保做到产品既要“心灵美”,更要“颜值高”,对陈部长给予的帮扶表达了感谢,并表示,对今年市场营销工作充满信心,将朝着突破 11 万吨的目标稳步迈进!

常德通威召开 2016 年生产经营誓师大会

本报讯(通讯员 张宏)3月6日下午,

常德通威全体员工欢聚一堂,召开以“跨越新征程”为主题的 2016 年生产经营誓师大会。常德通威总经理赵明远、各部门中干、职工共 100 余人参加此次会议。

首先,长沙畜牧营销总经理龚建军作常德通威 2015 年度工作总结。会上,公司对 2015 年度工作表现优秀的员工进行了隆重表彰,公司其他员工向各分、子公司总经理、技术与业务线负责人先后作了 2016 年工作规划与举措的主题报告。

会上,常德通威总经理赵明远发表了主题为“团结拼搏、乘势而上、实现常德公司新的突破”的 2016 年经营工作计划。会议确立以“精耕市场有效执行 增量增效再创新高”为 2016 年经营方针,以“拼抢鱼料,大上畜禽,服务至上”为营销思路。会议根据股份及片区的总体思路,对 2016 年的主要工作作了安排,并号召全体员工转变好观念,落实好公司经营计划,履行好各项工作,坚持效率优先的原则,激发激情与活力,同心同德、奋力拼搏,以求务实的工作作风,共同实现 2016 年生产经营目标。

最后,赵总代表公司与各部门中干分别签署 2016 年年度绩效目标责任书。激情、嘹亮的口号响彻在常德通威的会议室,大家信心满满,蓄势待发的气势将现场的气氛推向高潮。

沙市通威 20 周年庆典成功召开

本报讯(通讯员 刘小霞)3月18日-19日,沙市通威成立 20 周年庆典隆重举行。通威股份副总裁兼华中片区总裁刘金竹、通威股份华中片区人力资源总监毛利红、沙市通威全体在职员工以及部分应邀经销商出席了本次活动。

18日下午,应邀嘉宾参观了生产车间,了解最新的生产流程。晚上,所有贵宾及所有内部员工参加庆典晚宴,并观看精彩的文艺演出。

19日上午,全体参会人员齐聚酒店三

楼会议室,在主持人朗诵“风雨同舟二十载 引领行业敢为先 农牧发展谋转型 共生共赢谱新篇”时,沙市通威 20 周年庆典暨经销商大会正式拉开了帷幕。会上,沙市通威总经理刘春作了“沙市通威发展 5 年规划”报告,提出“整合资源、聚焦客户、快速反应、大干快上”的 16 字经营方针,从提升产品质量,强化服务体系,推进“365 科学养殖模式”,打造渔业合作社,构建渔光一体现代产业园等方面指出了公司未来发展目标。

本次庆典活动不但拉近了沙市通威与经销商养殖户的距离,也更真实地展示了沙市通威的团队风貌及公司实力,这是沙市通威征程的新起点,未来的荆楚大地必将一片通威蓝。

合肥通威“质量万里行·通威 365 科学养殖技术”推广会成功召开

本报讯(通讯员 冯浩)3月15日-16日,合肥通威“质量万里行”在皖东片区明光市、怀远县召开了“通威 365 科学养殖技术推广会”,让通威的质量标杆大旗在皖江大地再次飘扬!

皖北地区养殖技术相对落后,养殖品种单一、养殖模式搭配不合理,平均亩产量只有 1000 斤,局部养殖区域却能达到 3000 斤。合肥通威一直以来都在带领区域养殖户以科学的养殖技术来养好鱼。近年来区域主养的草鱼行情出现大幅波动,为了提升养殖户的信心,公司结合通威 365 科学养殖模式技术,为养殖户做针对性的培训,从改变传统养鱼观念到如何提升养殖效益等方面细致入手,以养殖不同阶段的核心技术点为基础,针对精准投喂技术进行深入讲解。

据悉,三场会议参会客户逾 100 人,其中养殖户 40 余人,现场订货 35 人,2016 年新增养殖户 25 人,预计新增销量近 500 吨。会后,养殖户表示对公司走进鱼塘、“一户一案”服务十分感兴趣,对今年的养殖事业更有信心!

海南水产食品公司 2015 年度总结表彰暨 2016 年度誓师动员大会圆满结束

本报讯(通讯员 唐彭)近日,海南水产食品公司举办的“2015 年度总结表彰暨 2016 年度誓师动员大会”隆重召开。海南水产食品公司总经理易刚辉、通威股份水产市场部经理张元华以及食品公司全体干部员工 700 余人出席了此次会议。

会上,海南水产食品公司财务经理陈传鸿就公司 2015 年的工作进行了简明扼要的总结;海南水产食品公司工会主席李德招就 2015 年工会活动及费用支出情况进行了通报,同时还表示 2016 年工会还将继续在企业文化建设、员工文体活动方面加大力度,让公司的每一位员工感受到 2016 年的工作将更加充满激情,生活将会更加丰富多彩。

会上,公司对全体员工的工作成绩给予了充分的肯定,并授予马小云、张维海、钟朝燕等 21 名员工“优秀员工”的称号,动力部及财务部为“明星团队”的荣誉称号。随后,食品公司国际贸易部经理、生产部经理、采购部等各系统分别与易总签订了 2016 年经营计划目标责任书。

揭阳海壹成功举办“通威质量万里行·资产倍增计划论坛”

本报讯(通讯员 王楠)3月16日,揭阳海壹隆重举办“通威质量万里行·资产倍增计划论坛”,吸引了 520 名潮汕地区鱼虾混养养殖户、经销商前来参会。通威股份虾蟹料片区总裁刘明峰、通威股份特种水产研究所所长陈效儒、揭阳海壹总经理温佳霖出席本次会议并作精彩分享。

据悉,潮汕的鱼虾混养在 2015 年经历了艰难的一年,市场呈现“三低二乱”的现状:虾苗成活率及养殖成功率低,市场鱼虾价格行情差,苗种市场、饲料市场乱。揭阳海壹以本次论坛为契机,首次推出超微粉碎鱼虾混养料,将结合更优化的养殖模式化和更专业的技术服务,力图改变现状,与养殖户共同创造。

“产品等于人品,质量就是生命。通威始终坚持变革创新,不断改善产品显性和隐性品质,为客户创造更多的价值。”会上,通威股份虾蟹料片区总裁刘明峰表示,2016 年是通威虾蟹料片区第二个五年规划的开局之年,片区将以保证质量为基础,向用户及广大同行传播通威最新科学养殖模式,推广高性价比产品,践行通威“为用户创造价值”的服务理念。

配合“质量万里行”活动,揭阳海壹今年非常重视与产品的质量及工艺的改进。以前鱼虾混养以鱼为主,现在以养虾为主,我们的饲料也要更注重虾的营养需求。揭阳海壹品管部经理张高明介绍,今年推出的海壹超微粉碎鱼虾混养料,是在原来粉碎料的基础上一次产品的全面升级,与普通料对比,超微粉碎料的优点在于粉碎细度高、消化吸收率高、含粉率低、饲料浪费少,用超微粉碎鱼虾混养料养殖效益可提高 15% - 26%。

除产品外,揭阳海壹总经理温佳霖认为,要想提高效益,必须在养殖模式上做出转变。揭阳海壹今年将从以下几方面进行改进:采用虾苗标桶模式以提高虾苗成活率;采用罗氏沼虾与白虾混养的横式(在饶平、澄海等区域推广黄鳍鲷与白虾混养模式),以提高养殖效益。

揭阳海壹服务部经理黄英介绍,虾苗标桶将降低饲料投喂量,节省饲料成本;判断虾苗成活率高低,低则补苗,不耽误放养时间;最重要的是可以提高虾苗成活率,节省虾苗成本。

配合“质量万里行”活动,揭阳海壹今年非常重视与产品的质量及工艺的改进。以前鱼虾混养以鱼为主,现在以养虾为主,我们的饲料也要更注重虾的营养需求。揭阳海壹品管部经理张高明介绍,今年推出的海壹超微粉碎鱼虾混养料,是在原来粉碎料的基础上一次产品的全面升级,与普通料对比,超微粉碎料的优点在于粉碎细度高、消化吸收率高、含粉率低、饲料浪费少,用超微粉碎鱼虾混养料养殖效益可提高 15% - 26%。

除产品外,揭阳海壹总经理温佳霖认为,要想提高效益,必须在养殖模式上做出转变。揭阳海壹今年将从以下几方面进行改进:采用虾苗标桶模式以提高虾苗成活率;采用罗氏沼虾与白虾混养的横式(在饶平、澄海等区域推广黄鳍鲷与白虾混养模式),以提高养殖效益。

揭阳海壹服务部经理黄英介绍,虾苗标桶将降低饲料投喂量,节省饲料成本;判断虾苗成活率高低,低则补苗,不耽误放养时间;最重要的是可以提高虾苗成活率,节省虾苗成本。

配合“质量万里行”活动,揭阳海壹今年非常重视与产品的质量及工艺的改进。以前鱼虾混养以鱼为主,现在以养虾为主,我们的饲料也要更注重虾的营养需求。揭阳海壹品管部经理张高明介绍,今年推出的海壹超微粉碎鱼虾混养料,是在原来粉碎料的基础上一次产品的全面升级,与普通料对比,超微粉碎料的优点在于粉碎细度高、消化吸收率高、含粉率低、饲料浪费少,用超微粉碎鱼虾混养料养殖效益可提高 15% - 26%。

除产品外,揭阳海壹总经理温佳霖认为,要想提高效益,必须在养殖模式上做出转变。揭阳海壹今年将从以下几方面进行改进:采用虾苗标桶模式以提高虾苗成活率;采用罗氏沼虾与白虾混养的横式(在饶平、澄海等区域推广黄鳍鲷与白虾混养模式),以提高养殖效益。

揭阳海壹服务部经理黄英介绍,虾苗标桶将降低饲料投喂量,节省饲料成本;判断虾苗成活率高低,低则补苗,不耽误放养时间;最重要的是可以提高虾苗成活率,节省虾苗成本。

成都通威水产科技公司顺利通过四川省饲料添加剂生产许可证现场审核

本报讯(通讯员 刘梅)3月16日,由四川省畜牧食品局饲料处、成都市畜牧牧业处、成华区监管局等相关专家组成的饲料添加剂生产许可证审查组一行 5 人,莅临成都通威水产科技有限公司,对公司申请的“微生物饲料添加剂生产许可证”进行现场审核。审查组最后一致认为,公司各项条件满足饲料添加剂生产许可要求,同意通过现场审核。成都通威水产科技公司将成为通威股份首个获得微生物饲料添加剂生产许可证的企业。

审查组首先对公司生产车间、原料仓库、成品仓库、化实验室及其它附属设施进行了全面审查,并现场询问各线的运作流程和管理方式,公司技术部经理苏艳秋及相关人员一一给予详细的答复。

在评审会上,审查组对公司生产、管理文件进行了详细查阅和询问,并当场组织饲料法律法规考试,公司生产、质量、技术等部门负责人全部通过该考试。

最后,经过讨论,审查组充分肯定了成都通威水产科技公司在饲料添加剂生产方面所具备的硬件和软件实力,同时也向公司提出了要以高标准、守规范的生产管理作风做好饲料添加剂生产方面的工作。

据悉,随着养殖业规模化、产业化发展,以及人们对食品质量不断提高的需求,给养殖动物提供安全、有效、营养丰富的优质饲料已成为健康养殖的核心。

成都通威水产科技公司于 2011 年开始从事微生物研发工作,经过 5 年多的努力,公司已在微生物研发方面奠定坚实基础,并于 2015 年成功构建通威股份首个微生物制剂生产发酵平台,成功开展了裂褶菌、乳酸菌、芽孢杆菌等多个微生物产品的生产工作,完全具备生产微生物饲料添加剂所需的各项硬件基础和软件储备。

海外片区 越南通威、海阳通威、和平通威、孟加拉通威、印尼通威、越南富禽

风雨同舟 共生共赢

孟加拉通威工会庆三·八活动圆满结束

本报讯(通讯员 张琢)3月8日,孟加拉通威举办了自建厂销售后的第一次工会会员活动。公司全体女性团聚集一堂,欢声笑语,其乐融融。孟加拉女员工更是盛装出席,穿上民族服,参加活动。

在驱车 2 小时后,女员工们来到国家动物园,在亲眼目睹孟加拉虎后,女员工们都很激动。

下午,动物园旁的 Botanical Garden 便是大家散步聊天拍照的好去处,郁郁葱葱的树林,纵横交错的幽静小路,满是爱意的情侣,趁着节日,女员工们也扎堆来此放松心情,放松心情。随后,公司还组织员工享

用了丰富的餐点。

据悉,2015 年 12 月,孟加拉通威全体员工克服海外文化差异,历经雨季恶劣天气、国家长期缺水、海运设备受损等困难,在管理总部及公司领导的正确指导和关怀下,在各部门全体同仁和各施工单位的辛苦努力下,协力同心,迎难而上,终于试生产成功。

目前,公司紧紧围绕“打基础、创品牌、树口碑,聚势聚焦,集中资源”的经营关键点,抢占重点市场。在未来五年,公司将实现快速上量、做大规模、调整结构,早日盈利的目标。



孟加拉通威三·八节活动合影

“鱼虾混养”模式技术详解

通威股份水产研究所 王武刚 文远红

本版技术顾问:米海峰



职务:通威股份水产研究所所长
联系方式:13551880310
E-mail:mihf@tongwei.com

近年来,随着南美白对虾苗质量退化、水源污染越来越严重,养殖环境越来越差等种种因素导致南美白对虾发病率越来越高,尤其是 EMS 的爆发使华南地区精养虾的成功率低至 20%-30%,许多养殖户为防止虾病暴发,减小养殖风险,纷纷开始采用鱼虾混养养殖模式,这种养殖模式成功率高、风险小,虽不高产但稳产,有稳定的经济效益,并且易于操作和推广。南方地区的鱼虾混养模式主要集中在在广东(潮汕等区域)、粤西(湛江、茂名、阳江)、福建、海南、广西沿海的土池养殖有少量分布。

鱼虾混养模式的优势:①鱼类的活动,增加了水质的活力,改善了养殖环境条件,创造了较适宜的生活环境;②鱼类可吃掉病虾,减少病原体的繁殖和传播,有效控制对虾发病死亡,提高对虾成活率;③鱼类可以吃掉残饵和有机碎屑,减少有机物质积累于塘底,减轻了池塘底质的污染,同时也减少了饲料浪费,降低了养殖成本。

一、养殖模式简介

1. 粤东地区



粤东地区混养鱼类主要有草鱼、鳊鱼、鳙鱼和乌头,虾的养殖采用轮捕轮放模式(见表 1)。

2. 粤西地区

粤西地区混养鱼类主要有罗非和金鲳鱼等,虾一般一年养 3 造(见表 2)。

二、通威鱼虾混养料

目前通威鱼虾混养料主要集中在广东地区,以 1 号料为主(见表 3)。

三、投喂管理

混养鱼的数量较少时,放虾苗后的

10-15 天内,不投喂虾料,以混养料为主,之后逐渐增加虾料投喂量,当虾达到 5g/尾左右时,按混养料:虾料 1:1 的比例投喂,当虾长到 6.5-7g/尾时,全部投喂虾料,一般一天 2-3 餐。

混养鱼的数量较多时,放虾苗 30 天内,投喂虾料,30 天-60 天时逐渐增加混养料比例,直至 60 天后,完全使用混养料,一般一天 2-3 餐。采用通威 1 号混养料加通威鱼料的投喂方式,全程料比一般在 1.15-1.3 之间。

四、注意事项

1. 品种搭配

鱼虾混养模式中,偏肉食性鱼类如鲈鱼、鳊鱼等中下层鱼类,往往会对虾类造成较大的伤害,在混养中一定要控制数量,同时放养这些鱼种时,对虾的体长应该达到 4cm 以上,不能放种过早,避免造成虾苗损失。

2. 养殖密度

采用鱼虾混养模式,种苗的投放密度是一个值得重视的问题。如何确定两类养殖品种的放养密度,需视鱼种的特点、养殖条件、养殖习惯、市场需求等因素而定。

3. 饲料投喂

养殖过程中,投喂混养料有利于保持

表 1

放养品种	放苗时间	放养密度(尾/亩)	出塘规格
白虾	清明节前后	10-20 万	100-120 尾/斤
	6 月中旬	5-10 万	
	轮捕轮放	视虾的存塘量而定	
草鱼	清明节前后	30-100	9-10 斤/尾
白鲢		30-50	6-8 斤/尾
鳊鱼		30-50	6-8 斤/尾
乌头		500-1000	1.5-2 斤/尾

表 2

放养品种	放苗时间	放养密度(尾/亩)	出塘规格
白虾	清明节前后/6 月中旬/8 月中旬	2-5 万	30-50 尾/斤
罗非/金鲳	清明节前后	500-1000	1.0-1.5 斤/尾

表 3

饲料编号	粗蛋白≥	粗纤维≤	粗脂肪≥	粗灰分≤	钙	总磷≥	赖氨酸≥
1 号	30	12	3	14	0.4-1.5	0.9	1.3
2 号	29	12	3	14	0.4-1.5	0.9	1.3
3 号	28	12	3	14	0.4-1.5	0.9	1.25
5 号	26	12	3	14	0.4-1.5	0.9	1.1

养殖前期的水质稳定,减少调水产品和使用,但是养殖后期易造成水体过肥,导致亚硝酸盐偏高,引起虾病。另外在投喂方式上,如果鱼数量较多,多采用投饵机投喂,而鱼数量较少时则采用四周遍洒的方式喂料。

4. 用药选择

由于鱼、虾对渔药的敏感性不同,因此在使用有机磷杀虫剂、菊酯类杀虫剂以及氯消毒药、阿维菌素等药物时要格外慎重。

5. 水质调控

采用鱼虾混养模式,养殖初期以肥

水为主,尤其是虾苗下塘时一定要做到肥水下塘,一般鱼苗在清明节前后放苗,由于水温较低,池塘底质中有有机质分解速度慢,此时可施用微生物制剂等用以快速肥水。

养殖中期,随着水温升高,投喂量的增大,水体的肥度不断增加,此时可根据情况及时使用调水剂,帮助分解过多的有机废物。养殖后期,池塘种有有机非氧化分解沉积在底部,造成水体下层长期缺氧,可采取泼洒生石灰、底质改良剂或添加分解亚硝酸盐、硫化氢等有害物的活性菌制剂及增加溶氧的方法改善水质。

鳊鱼饲料的选择与投喂管理

通威股份水产研究所 李宝圣

鳊鱼,又名花鲢,四大家鱼之一,属硬骨鱼纲,鲤形目,鲤科,鲃亚科,其头大而肥,约占体长的 1/3,故又名大头鱼、胖头鱼、鳊鱼,主要吃轮虫、枝角类、桡足类(如剑水蚤)等浮游动物及部分浮游植物(如硅藻和蓝藻

类)。近年来,通威股份水产研究所团队联合中国无锡淡水研究中心戈壁团队组建了鳊鱼攻关项目团队,集中攻关鳊鱼专用高效饲料配方及配药技术、鳊鱼功能性饲料添加剂技术、鳊鱼最佳投喂模式技术等,在国内

率先推出了鳊鱼膨化配合饲料,并在华南地区推广应用上取得重大成功,提高了花鲢的密度和产量,提高养殖户的养殖效益,因此下面和大家介绍一下鳊鱼的营养需求与饲料的投喂模式。

一、鳊鱼饲料的选择

鳊鱼的食性是以浮游动物为主,在各养殖阶段摄食浮游动物的种类不同,市场饲料的表现来看,鳊鱼对脂肪和蛋白有着较高的需求,鳊鱼对蛋白含量及动物性蛋白有着较高的要求,而且高密度和低温情况下对饲料营养水平的要求越高,日常的摄食、饲料蛋白含量在 30 以上、脂肪在 4 以上最佳,原料的选择最好以动物性蛋白最佳,植物性蛋白原料方面以花生饼效果最好,在饲料的档次方面最好选择高档料。

饲料工艺方面,最好使用超微细粉,粉碎细度在 90% 过 80 目为佳,这样可以提高鳊鱼的消化吸收效率及生长速度,同时降低低饵料系数减少 N、P 的排放,减少对水体的污染。

饲料粒径的选择:鳊鱼饲料分为粉料和膨化料,半斤前可使用粉料投喂,半斤后可选择 1.0 粒径的膨化料。

二、鳊鱼的放养模式

精养模式:放养密度在 1000 条左右,主要使用粉料为主,模式较单一,产量偏低,效益一般。

混养模式:此模式为华南片区各家通威成分、子公司主要推广的养殖模式,鳊鱼放养的密度在 100-300 条不等,此模式产量高、成本低、效益好,同时可促进主养鱼草鱼的销售,受到养殖户的欢迎。

三、鳊鱼饲料的编号

鳊鱼饲料为近几年来水产研究所重点研发和跟踪的品种,饲料编号较简单,主要借鉴于草鱼的编号,目前广东片推广的鳊鱼饲料产品型号为 131(粉料)+151(膨化料)(见表 1)。

四、饲料投喂技巧

分区投喂:为了提高花鲢的摄食效率,需对草鱼等主养鱼和鳊鱼进行分区投喂和驯食,首先需要先投喂草鱼半小时后再使用粉料或膨化料进行投喂诱食,投喂区域间距在 20 米以上为好,一般驯化诱食约需要经过 7-10 天的驯化方可正常。

少量多餐:鳊鱼的投喂主要根据水温、藻类丰度、放养密度、鱼的摄食情况来调整,正常的投喂率建议在 0.5%-1.5%。鳊鱼为肉食性鱼类,通过不停的过滤水体中浮游动物进食,全天候进食,所以考虑到鳊鱼的进食方式,同时根据鱼塘的放养密度,尽量提高配合饲料的投喂频率,每天喂到 4-5 餐为佳,鳊鱼密度越高投喂频率应越高,一般推荐草鱼等混养塘中,鳊鱼的放养密度在 60 条以内可以减少投料或者

不投料,放养密度达到 100 条以上必须投料且加大投喂量,否则会影响其生长速度,在秋冬季受水体藻类丰度的影响,可根据鳊鱼的进食情况适当提高投喂量和投喂频率,花鲢对温度的适应范围较宽,据养殖过程中的跟踪观察,在华南地区几乎全年可以吃料,在水温 10 度以上投料几乎不存在问题,而水温到 35 度以上,则吃料受到一定的影响。

选择合适粒径:鳊鱼进食颗粒的大小主要取决于鳃耙间隙和咽喉的孔径,如下图,目前推广的为“粉料+膨化料”是饲料使用过程中针对不同规格的鳊鱼使用不同粒径的饲料,若前期使用大粒径的膨化料,则会因为难以通过其咽喉被吐出,所以在此阶段最好使用粉料投喂,而到了后期,鳊鱼到了半斤以上,随着鳊鱼的生长,鳃耙的间距也较前期加大,粉料会随着水流从加大的鳃耙间距排出,从而使鳊鱼从外界摄取的饵料减少,影响鳊鱼的生长,粉料在 1 斤后半后生长速度减缓多由此引起,所以养殖过程中选择鳊鱼饲料时一定要考虑存塘鳊鱼的规格来决定(见表 2)。

五、养殖效果数据

生长情况:使用通威 151 养殖的鳊鱼,200 条/亩的鳊鱼的生长速度和 40-60 条/亩的生长速度基本持平,0.15 斤的鳊鱼在 3 个月内可以达到一斤以上,一年规格克达到 7-8 斤,可比未用料的鳊鱼规格大

2-3 斤以上。

料比:全年料比在 0.6-0.8,单斤成本低。

解剖情况:观察肝胆、肠道等器官健康状况好,鱼头比例大。
解剖后发现吃料的鳊鱼肝脏状况良好,无论吃料还是未吃料的花鲢,肝胆颜色正常,而使用饲料的未吃料的花鲢肠道内的消化物颜色浅很多,未投料花鲢肠内杂质(底泥、碎屑)较多,花鲢不停在进食水体中的藻类,即使进食饲料,肠道中也会有绿色藻类,进食饲料的鳊鱼肠道较未用饲料的肠道颜色浅。

投料 3-4 小时后花鲢后肠道情况中后肠的消化物(饲料、藻类)(见表 3)。

鳊鱼头体比的比例主要受鱼体的肥度及长度的影响,花鲢头体的比例随着鱼的肥瘦而变化,比例在 40%-60%,用料的鳊鱼头的比例要高,这和其放养密度和投喂率有很大的关系,所以在用料过程中,根据鱼体规格和放养密度及时调整投喂量很重要。对肠道和内脏进行了对比,使用饲料的鳊鱼其肠道要明显长于未用料的鳊鱼,肠道长度的延长利于提高鳊鱼的消化吸收效率从而降低饲料成本,减少对水体的污染,使鱼体更健康,对两种鱼的内脏进行了对比,饲料养殖的鳊鱼肠系膜脂肪更少,内脏更健康。

鱼塘中选择合理的鳊鱼放养密度,选择优质的鳊鱼饲料及合理的投喂管理可以显著提高鳊鱼的产量,给养殖户带来良好的收益。

泥鳅养殖中的技术要点

通威股份水产研究所 薛春雨 蒋宗杰

泥鳅又名鳅,杂食性鱼类,适宜在 15-30℃水温生长,广泛分布在我国南方各地河流、湖泊、池塘等水域中,有钻泥的习性。因其营养丰富,味道鲜美,有补益气血、滋阴肾气之功效,故有“水中人参”之称。

泥鳅不仅能用鳃和皮肤呼吸,还具有特殊的肺呼吸功能,在水中溶氧低时,可以跃出水面,或垂直上升到水面,用口直接吞入空气,而由肠壁辅助呼吸,当它转头缓缓下潜时,废气则由肛门排出。所以其耐低溶氧能力强,在池塘精养的其它养殖鱼类因缺氧而发生死亡时,泥鳅仍能正常活动。

泥鳅市场需求大,同时又是出口创汇的重要品种,现已成为重要的水产养殖品种之一,主要养殖品种有真泥鳅(青鳅)、大鳞副泥鳅。区分大鳞副泥鳅与青鳅的形态差异:大鳞副泥鳅口角须比青鳅长,侧线鳞少于青鳅。江苏省连云港市赣榆县是全国最大、最集中的泥鳅养殖和出口市场,目前估计此地的泥鳅养殖面积有 6-7 万亩,年出口吨达数万吨以上。

一、泥鳅的养殖模式

池塘养殖泥鳅是我国养殖泥鳅的主要

养殖方式。连云港地区泥鳅养殖单个塘口面积一般在 2-3 亩为宜,水深 0.4-0.9 米,池底覆盖有 15-20cm 淤泥,池塘四周装有防护网,防护网距塘堤 40-50CM,防止泥鳅逃逸,池塘应排灌方便,进排水口均用铁丝网过滤;广东地区泥鳅养殖单口池塘面积一般以 5 亩为宜,池塘修整修池埂、田埂,加设防逃设施,要求池埂高出水面 30 厘米,成鳅养殖水深 1.5 米-2.5 米,池边无杂草,做成斜坡状,四周池壁无缝隙,养殖时,可套养花白鲢,用以调节水质,防止蓝藻爆发。

放养前应进行清塘消毒,放苗应选择大小均匀、饱满有活力的苗种,放苗数量:苗种规格在 200-400 尾/公斤,放养数量 3-5 万尾/亩。泥鳅养殖苗种主要有:河南苗、台湾苗、银川苗、东北苗、菏泽苗等,河南苗在连云港地区养殖占有一定优势,其苗种质量较好,长势较好。养殖台湾苗(大陆泥鳅与台湾本土泥鳅的杂交品种,属于大鳞副泥鳅),其最大的特点是生长速度快,养殖周期短(只需 3-4 个月),但种苗价格贵,发病率高,成鳅价格略低于中国鳅,台湾泥鳅在广东地区的养殖热情逐渐

高涨。

二、泥鳅饲料品种的选择

泥鳅食性杂,天然水环境中的小型水生动物、浮游动植物、微生物及有机碎屑等都是它喜欢的食物。人工饲养可以堆肥发酵后的动物粪便,繁殖生物饵料,投喂商品颗粒饲料或者膨化饲料。泥鳅对饲料蛋白需求较高,研究表明,5g 左右的泥鳅蛋白质水平和能量水平分别为 36.5%和 14MJ/kg 饲料较适宜,饲料市场上泥鳅饲料蛋白范围在 30%-40%之间。泥鳅对碳水化合物消化能力弱于草鱼、鳊鱼,其肠道弯曲度小,对饲料中纤维素耐受性不强,其肠长度与体长之比小于草鱼、鳊鱼。

饲料粒径大小主要根据泥鳅大小选择不同粒径的饲料,建议放苗后的前一个月投喂粉料和小破碎饲料,一个月后可喂小粒径浮水料,预防泥鳅翻肚及肠道疾病。根据水温高低,鱼体大小等选择不同档次的饲料。连云港通威泥鳅颗粒品种有:泥鳅 1# 料(泥鳅育成 CP:34)、泥鳅 3# 料(泥

鳅育成 CP:30);膨化料品种有:泥鳅开口膨化配合饲料 1671(CP:36)、泥鳅育成膨化配合饲料 1673(CP:32)。

三、投喂管理技巧

投喂与其他鱼类养殖一样,泥鳅投喂也要做到定时、定点、定量、定量。投喂量根据水质、天气、鱼体大小、数量、摄食状况而定,水温适宜时每天投喂 4-6 次,水温较低投喂 2-3 次。一般情况下,投喂料比(投喂量占在池泥鳅体重的百分比):养殖前期 3-4 月份,1%-3%;5-6 月份,3%-5%;7-8 月份,6%-10%;9-12 月份 <6%。高温期适度投喂膨化料,不易坏水质。由于泥鳅的惰性以及喜游边性,为保持泥鳅长势均匀,饲料沿池塘四周进行投喂。

管理中每天多次巡塘检查,观察水质变化以及泥鳅的摄食、活动情况,并做好防逃工作。放苗前投施一些有机和无机肥料肥水,中后期使用微生物制剂等调水改底,高温期定期换水,保持水质“肥、活、嫩、爽”。

在苗种培育阶段,应注意预防水蜈蚣、青蛙、水蛇等泥鳅天敌。养殖过程中要注意

表 1 不同鱼体规格所需饲料粒径参考

鱼体规格(厘米)	<5	5-10	>10
饲料粒径(毫米)	粉料、天然饵料	0.8-1.2	1.2 以上

表 2 泥鳅饲料营养指标参考

饲料编号	粗蛋白(%)	粗脂肪(%)	粗纤维(%)	粗灰分(%)	钙	总磷(%)	赖氨酸(%)
泥鳅 1# 料	34.0	5.0	7	15	0.4-1.8	1	1.65
泥鳅 3# 料	30.0	5.0	8.5	15	0.4-1.8	0.7	1.5
1671	36.0	4.0	7	16	0.4-1.8	1.1	1.8
1673	32.0	5.0	8.5	15	0.4-1.8	1	1.3

疾病预防,泥鳅养殖前期(苗期)容易患胀气、烂鳃、出血肠炎,建议前期投食量要少,不要多喂,并逐渐增加饲料投喂量,阴雨天减少饲料投喂量,并做好水质调控。养殖中后期易感染寄生虫:车轮虫、指环虫,建议前期做好防虫工作,使用杀虫药物全池消毒;中后期容易产生水质问题如蓝藻水,底黑、底臭,导致缺氧,细菌真菌感染,建议提前

做好调水消毒改底等预防工作。此外,越冬期要注意泥鳅偷死、掉膘。

四、产品效果

做好良好的水质调控管理以及疾病防控工作,选择优质种苗,正确搭配、合理投喂饲料,使用通威泥鳅料的饲料系数一般在 2.8-4.0 左右。