

机电之美

李德发

竭诚为中国饲料/养殖/食品厂建设提供系统化解决方案

正大机电事业 惊艳2019 中国饲料工业展览会

2019年4月18日至20日由中国饲料工业协会、全国畜牧总站主办的“2019中国饲料工业展览会于广西南宁会展中心举行。展会以“转型升级绿色发展”为主题，贯彻高质量发展要求，集中展示饲料行业的新产品、新技术、新工艺、新设备、新业态。



正大集团机电事业携下辖正诚机电、正宜环模、鑫百勤车辆隆重参加此次盛会，向客户、同行业和社会各界朋友展示机电事业的发展规划、产品质量与技术。

18日上午，农业农村部副部长于康震、全国畜牧总站站长杨振海、全国畜牧协会会长李希荣、正大集团中国区谢毅资深副董事长、周永顺资深副董事长等领导莅临机电事业展台参观指导，并给予了高度评价！

鑫百勤 Z66DL 智能环保防疫运猪车结合欧美前沿技术和中国养殖环境特点，为各养殖企业在非洲猪瘟环境下的猪只运输提供了一个示范性解决方案。产品惊艳亮相，吸引了众多的客户及观展人员并收获一众好评。

在行业发展新阶段及环保防控的新形势下，机电事业将继续大力践行绿色发展理念，积极参与到农牧业乃至整个产业链的构建以及农牧食品产业生态的打造中来，与行业各界合作共赢、共同发展。

正诚总经办 张丹凤



【主办单位】 上海正诚机电制造有限公司 上海正宜机械工程技术有限公司 上海鑫百勤专用车辆有限公司

地址：上海松江区茸北工业区茸兴路3-5号 地址：上海松江区茸北工业区茸兴路29号 地址：浙江省慈溪市现代农业开发区三利路

电话：021-57782933 电话：021-57781645 电话：0574-63587070

www.cpszyc.com www.cpszzy.com www.xinbaiqin.com



正诚微信公众号



正宜微信公众号



鑫百勤微信公众号

「人间尽是春消息 传入北庭有几分？」

过了春分，便是惊蛰，大自然里的所有生命也便苏醒了。原野里，山岗上，小草露芽，杨柳飘絮，就连苍柏枯藤都争奇斗艳！好一个万物的万象春晖。

在我的认知里，北国的春似乎睡的更沉了些，当南方已经“竹外桃花三两枝，春江水暖鸭先知”的时候，一切诗文画意，桃花次第，万紫千红似乎都装饰了南方的春，惊艳了南方的世界，标榜了南方的美丽，北方的春就显得黯然了些，我想北国的春应该是一位闺中的姑娘，似乎羞于出世，所以在闺中可能待得久了点，好在也没辜负爱慕者对她的殷殷期盼，街道上杨柳也在偷偷的冒着嫩芽，俯下身子仔细看，小草也慢慢露出了自己的脑袋，好奇的张望着这个世界，春姑娘也便如约而至了。虽然比不上南方的“万紫千红一片春”，但也绝对是“无边光景一时新”。

车子缓缓的开着，一路上绿绿的白杨树、左宗柳，茫茫的戈壁滩，画面单调至简，似乎除了沙漠就是荒山。唐代著名诗人王维曾写道“羌笛何须怨杨柳，春风不度玉门关”，似乎就成了北方地区的代名词，乍一想北方似乎真是这样：“只有夏冬，没有春秋”。但经过数百年的沉淀，清代著名大臣左宗棠为北方地区带来了一抹春天，在征讨匈奴的过程中，让全体将士栽植柳树，于是这一抹绿也就成了这片沙漠的魂，这边的柳树也就被更名为“左宗柳”，他的朋友杨昌浚也曾诗中赞誉他“新栽杨柳三千里，引得春风度玉关”，非常巧妙的引用了王维的典故，又形成了鲜明对比，我觉得这一回合左宗棠胜利了，他没有像王维一样抱怨所处的环境，而是用实际行动去改变自己所处的环境，所以他成功了，正如毛泽东说的“与天斗，与地斗，与人斗，其乐无穷”。可见人的力量和革命性是无穷的，这种革命性或是“黄沙百战穿金甲，不破楼兰终不还”的民族气节，或是“更喜岷山千里雪，三军过后尽开颜”的伟大胜利；亦或是“一桥飞架南北，天堑变通途”的历史壮举；

坐上去南疆的大巴，车上的气味似乎初次有点不太适应，但无可厚非，看着客车上维族同胞的穿着，想想出生的地方，

正诚销售部 李宏博



电子书在手，万千好书随时可享，而我们是否尤忆念那些手握一册纸书的旧时光呢？

陈冠学老先生在《田园之秋》中如是写道：“同样的一种书，版本不合心意，除非不得已，手边没有别的本子，就是最爱读的著作，也不会欢喜拿起来读。……版式、字体、纸张有一不合心意，读起来便觉有几分勉强。”你是否也有那么一两本爱不释手的枕边书呢？哪怕只随便翻阅几页，读一段，也是满心的喜悦和满足。

最近去文庙逛了趟旧书市，看到了很多穿越历史而来的好书本，与诸君分享下旧书市所见，是否能勾起你的青春记忆哩！

最引人注目的就是版画本，每本书的封面就是一幅幅色彩绚丽、线条明晰、主题明确的画作，让人眼前一亮。这吸引眼球的版画本，是由外国文学社和上海译文出版社共同研究制定的“二十世纪外国文学丛书”。这套丛书选收了上世纪世界文坛上影响较大的优秀作品，计划出版发行二百种。从上世纪八十年代开始，陆续出版，到九十年代末，累计出版发行近百种。让人遗憾的是，从发行之初的几万册，到后期只有几千册，最终难以为继。因一些作品印数少，书迷们为收齐整套书不惜花高价购买。

紧接着就是不得不提的网绘本了，这个形象的名字是书迷们对“外国文学名著丛书”的爱称，因其封面印有斜向交叉网格。看似简单，实则典雅大方，蕴涵着无穷的美感。这套丛书由人民文学出版社和上海译文出版社两家出版社担任编辑出版工作。也拟计划出版二百种，实际出版百五十种左右。这套书都是名家译本，是喜欢外国文学作品的藏家们必藏的一套书。而你是否拥有其中一本呢？

像版画本一样，具有高颜值的，当属日本文学丛书了，内页插图相当精美。人民文学出版社和上海译文出版社都出过一套“日本文学丛书”，但不像“二十世纪外国文学丛书”和“外国文学名著丛书”一样是共同出版，而是自成系列。人民文学出版社的这套丛书侧重于日本传统或经典文学名著，而上海译文的这套，则更侧重于现当代，各自选题侧重不同，并没有重复。这两套丛书较之前的版画本和网绘本，名气小了不少，却不妨碍读者对其喜爱。

将近四十年时光过去，而好的书本却能愈久弥新。

「时光里的好书」

正诚财务 孙莹莹

「记一个春天」

时维三月，暮春之初。适逢休憩踏足，予观夫沪之春色，于松江一隅。芳草才芽，梨花未雨，春魂已作天涯絮。感至此已观四季，逾数月则期年；叹斗转星移，朝夕如矢。忆往昔，峥嵘岁月稠，遂作此文以记之。

蒙有司之厚爱，不嫌余钝以纳之；倚同僚之亲善，待余如弟以教之。然初出茅庐，少不经事，余自知不足，遂习之。吾观往昔项目，援疑质理，俯身倾耳以请，每有收获必备本以记之。观之、问之、思之、记之、悟之、创之。日复积累，循序渐近，欣然之情，得无异乎？

问渠那得清如许，为有源头活水来。池水常清，缘有清水常注；思想常新，亦由不断接受新事物、新思想、新文化。学而时习、习而常思，则受益无穷。

成大事者，不惟有超世之才，亦具坚韧不拔之志。知耻而后勇，知不足而奋进。世间万物有盛衰，人生安得常少年，当在最美的时光做最好的自己。

斯是陋文，纯属喜好，所感所日，望勿见笑，谨以纪念来上海的第一个春天。

正诚技术部 徐超

「时间+努力=成功」

“人们常说时间会改变一切，但事实上你得自己来。”是的，这句心灵鸡汤是在刷朋友圈时看到的，但还是对我触动挺大的。从初出茅庐的小子，到即将三十的大叔，一点点的成熟，我想这与公司的培养是密不可分的。

加入正诚一年有余，一年时光，转瞬即逝，但经历可不是。经过这一年的历练，无论是我的认知，还是为人处世，都给了我很大的提升，对的时间+积极向上的努力=你想要的成功。2017年加入正诚，我便积极的投入到一线工作中去了（当然我那个时候还是一名新人），和林饲料厂从项目的开工仪式，钢结构驻场（构件的制作加工，抛丸除锈，刷漆，成品保护），钢结构吊装，单体的柱梁绑筋浇注、二次结构砌筑、腻子乳胶漆涂刷等等，一个项目从头到尾跟下来这对于新人来说受益匪浅，但我绝对不属于走马观花。

继续历练吧！这是我经常对自己说的话，又能有多少让你蹉跎的时光呢？我一直相信用40%的时间和60%的努力，会换来想要的结果。

正诚工程部 秦宇



开放沟通， 聚焦未来

教练型领导力课程学习有感

作为正大机电事业线的一员，我时不时会在内心感叹，在这里，从不缺乏学习进步的平台与提升自我的机会。每一次的传习大讲堂，每一回的英才班课题研修，都能让人深深感受到浓厚的学习氛围以及机电事业线领导们对于人才培养的关注。2019年4月13日是一个平凡的周末，而在那一天，在正诚的传习大讲堂，我学习到了并不平凡的一课。

“教练型领导与员工是一种持续的合作伙伴关系，通过聆听、发问，以成果为导向，帮助被教练者自己找到解决方案。”在ICF国际教练联盟PCC专业级教练张燕老师这么阐述教练型领导力之前，我对于领导力的理解还停留在泰勒的科学管理理论上，不同于泰勒科学管理理论对于最高工作效率的追求，教练型领导力的重点更侧重于与人的沟通上，强调通过一次有效的领导力对话来充分建立信任，并在信任关系的基础上使用强有力的开放式问题来激发对方的内在潜能，以获得领导与员工一致认同的目标成果。

可以说教练型领导力的概念几乎颠覆了我以往所贯彻的固有管理习惯。作为技术起步的管理者，我对于工作效率和方法的追求可以说是永无止境的，一直坚信通过自己的经验与学识积累所堆砌起的工具与方法体系才是公司技术层面的最优道路。所以在部门内的管理中，往往也是非常直白地将自己的思想方法犹如老师教学生那般分享出去。“这么做最有效。”“这样做最准确。”现在想来，在高速高效达成目的的同时，这样传统的传帮带方式并不能引导员工自主的思考。

“未来公司的主要工作群体必然是90后，甚至95后”。张燕老师的这句话让我明白自己必须作出改变，因为我目前所重点

培养的一位技术骨干，正是一名标准的90后。

从94年的小李身上，依稀能看出我自己刚成为一名助理工程师时的影子，充满干劲与求知欲。所以在对他的培养中，我也有意无意地会将自己当时的学习历程套用到他身上去。但正如张燕老师所述，随着时代变迁与生活环境的改善，90后的员工在工作生活中更偏重马斯洛需求层次上层的尊重与自我实现需求，工作的意义感，自我实现感才是催发他们内生动力更好的源泉。

改变沟通的方式，从以往的给出建议转换为开放式的提问将是我做出改变的第一步——把“你该这么做”替换为“你想知道怎么做呢”。事实上从小李的日常工作表现中我也可以看得出他充满创造性的潜力，“如果这样改一下会不会有不不一样的结果？”是他时常常挂在嘴边的口头禅，对于系统与逻辑近乎钻牛角尖地挖掘细枝末节的部分在以往常常被我视作是一种“偏执”和“不务正业”。但通过教练型领导力聚焦未来，以成果为对象的提问方法，在现在想来，或许可以将他更多的潜能挖掘出来，甚至超越我所为他布置的舞台。

“项目背后你想实现的是什么？”、“为什么这些对你那么重要？”、“你怎么知道你实现了你想要的？”“接下来可以开始的一小步是什么？”被称作“非常四问”的问题不仅是对员工的启发，也同时可以用在管理者自己身上。“领导力是带领人们去往他们所想去但还未到达的地方。”教练型领导力的学习实践，也将势必伴随我今后在机电事业线的工作生活之中，成为实现我与机电事业线的共同目标的一大助力。

正宜技术部 过啸鸿



正诚技术部 庞丽君



泰国VIV展 正大机电事业线参展 取得圆满成功

2019年3月12日-15日亚洲国际集约化畜牧展览会VIV ASIA在泰国曼谷正式召开。此次展会展品范围涵盖：产品服务和技术、家禽育种、屠宰与加工、蛋类产品与加工、猪育种、屠宰与加工、牛育种、饲料、饲料生产与管理、动物保健等。

亚洲VIV国际集约化畜牧展开始于1991年，目前每2年举办一次。经过9届展览会、连续17年的经营，已经发展成为亚洲知名度、影响力和号召力的一个国际畜牧展会。此次展会面积为3万平米，拥有近千名参展商，其中国际展商600多家；共有60000多名参观观众。

正大机电事业线积极开拓海外市场，正诚、正宜和鑫百勤三家公司共同参加了此次展会。此次机电事业线参展队伍由上海正宜总经理陈周群先生领队，正宜海外销售万宝利先生、正宜技术啸鸿先生和正诚技术庞丽君女士组成。

机电事业的展位位于99-100号展区（农牧生产展区）3180号。铮亮的环境样品、不断循环的三家公司产品、工程视频展示以及中英双语海报，吸引了广大客户的驻足咨询，泰国总部的领导也莅临了展会并给予了肯定。在为期3天的时间里我们接待了来自中国、越南、柬埔寨、老挝、菲律宾、等7个国家的来宾，收获将近80家合作意向的客户，达到预期效果，并取得了圆满成功。

纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行，此次VIV展会让我们身临其境，切身实际地感受到了来自海内外各个厂家的产品特点和设计思路。通过观看和咨询别人家产品，使我们的视野和思维变得更加开阔。同时通过多方客户来我司展位的驻足参观和交流，从他们的青睐之中，我们也对自己的产品更有认可感，这将激励我们在今后的工作和学习中变得更加锐意进取，求真务实，不断创新，为我们日后海外市场展示出机电事业线的实力打下良好基础。让我们扬帆起航，携手共赢未来共创辉煌，机电事业的明天将会更加美好！

上海正诚“抗瘟利器” 远离非洲猪瘟的料线系统



回首2018年下半年，非洲猪瘟在中国20多个省份肆虐而起（据养猪信息网统计，截止2019年4月8日，全中国除海南、香港、澳门和台湾地区，其余省份均已沦陷），疫情对国内畜牧行业带来了巨大的挑战，但是巨大挑战也伴随着巨大的机遇，2019年对于新建养殖场的防疫要求也将达到巅峰。正大作为享誉全球的集饲料、养殖和食品等为一体的集团化公司，一直对生物防疫和食品安全都保持着高标准、严要求，这次非洲猪瘟无疑将更加凸显我们正大集团的优势。

为响应集团的高标准和严要求，上海正诚作为集团机电事业板块的重要组成部分，公司领导高瞻远瞩，早在2017年的河南内黄项目中定下引进欧洲成熟料线系统的方案，实现了饲料车在场外饲料间向中央料塔打料，再由中央料塔通过100mm塞盘料线为场区内各猪舍送料。这样既减少了饲料车和司机繁琐的消毒步骤，也减少了对料塔逐个打料的步骤。最重要的是饲料车无需进入场内打料，从根源上彻底阻断了病毒从场区外向场区内的传播途径！正是这样的未雨绸缪，才让上海正诚面对行业如此严峻的情况下，仍能昂首阔步，让全国各地的项目不停的落地和投产。本着利国利民企业的三利原则，上海正诚一直在不断尝试和应用新的方案，新的设备来让我们的设计更加完善和多样化，以面对各种挑战，为实现集团“做世界的厨房，人类能源的供应者”而努力！

中国发生过非洲猪瘟疫情 省份示意图（截至2019年4月8日）



旋转料斗



旋转料斗是一个旋转阀，用于调节料线的精确体积计量。它与料线独立运行，因此可以避免进料管料过多，并在每次进料过程后清洁管道。

100mm系统

带有四个转角的最大长度：300m
最大能力：7, 5m³/h



随着一个个项目的投产，上海正诚也开始根据国内市场新的要求逐步开展本土化工作，只有敢于不断挑战自我，我们才会持续不断地进步！为了猪只的健康，为了降低客户的损失，生物防疫刻不容缓！相信在2019，上海正诚必将更进一步，为客户、为集团、为社会提交一份满意的答卷！

我司引进的欧洲塞盘料线系统有以下优势：

- (1) **无需进场**：饲料车在饲料间将料打到中央料塔后输送到场内所有内部料塔中，饲料车无需进场，防止携带猪瘟病毒进入猪场。
 - (2) **自动控制**：控制箱采用ABB电气元件，中央料线可自动给厂区内各个料塔打料，养殖人员可根据厂区需要设置打料时间，设置简单操作方便。
 - (3) **定制设计**：料管直径有60mm, 100mm, 160mm三种规格，可根据猪场规模定制设计，传送距离极限可达600米。
 - (4) **稳定可靠**：欧洲技术设备，30多年的喂料系统的经验，确保设备稳定投产。
- 河南内黄项目中央料线采用了100mm塞盘料线，并配有旋转阀配合下料量的控制。其每小时传送量可达5吨，是传统的60mm塞盘的6-7倍，可以轻松满足一个6000头种猪场的料量需求，并且其输送距离也有保证，最长可达300米。采用新式的转轮后，转轮带动链条，通过链条间的空隙来带动链条，产生的噪声较之前要小的多，并且大大减少了对链饼的损耗。此系统在欧洲已经有10年以上的成熟案例，日常只需定期维护，稳定性非常高。针对国内的非洲猪瘟，真是“抗瘟利器”！

正诚技术部 于鹏 胡雪峰

上海正宜一环模产品

- 优质高铬钢铁 High Chromc Stocl
- 高质量原材料 High Quality Material
- 模孔光洁 Hole Smooth
- 持久耐用 Wearable
- 产量高 High Produciton
- 外观漂亮 Nice Appearance



XBQ5310ZSLA38气力 输送散装饲料车



● **引进德国技术，填补国内空缺**：气力输送散装饲料车是2008年引进荷兰百年企业WELGRO的技术，在国内首次利用空气压力方式输送散装饲料，经过10年的沉淀，我们具有自主知识产权，技术达到国际设计水平和丰富的技术经验。

● **输送过程中，饲料破碎率低**：一般蛟龙散装饲料车，在输送过程中，蛟龙内螺旋叶片高速旋转，导致饲料破碎率过大，造成料塔内饲料分层严重，而且在自动下料时，粉料比例越大，粉尘就会越大，对空气质量和猪只都会有影响；然破碎率高，也会带来饲料的浪费，尤其对鸡料和鸭料最为严重，每年的饲料浪费金额巨大。

● **罐体内无残留，杜绝残留变质影响猪只健康**：蛟龙饲料车完成饲料输送后，无论是蛟龙管壁还是罐体内都会有一定的饲料残留，部分残留物位置特殊，时间长了会发霉变质，随时间推移或震动的幅度不同，又会被重新输送到料塔内，这样将间接的对猪群造成安全隐患，尤其是怀孕母猪。

● **核心部件—无油螺杆空气压缩机，进口德国POWRTEC公司**：无油螺杆空气压缩机是气力输送散装饲料车的核心部件，他具有出力重大、输出压力低，控制方便，抗污染能力强，使用寿命长等特点。

● **选用进口流化器，设计原理先进**：本车采用了原装进口的流化器，设计水平领先国内，提供了最佳的空气量来保证高效的装料操作。提高了罐体的密封性，流化器部件可以作为直接更换件来使用

● **气力输送散装饲料车结构简单，故障率低**：罐体部分主要由无油螺杆式空气压缩机、硫化蝶阀、开门机构组成，结构简单，主要部件都为进口件，故障率非常低，有效避免后期故障，影响生产，也大大降低维护费用。

● **气力输送散装饲料车具有输送距离远，打料高的优势**：普通蛟龙饲料车因升降蛟龙长度有限，打料高度和距离都受限，造成苦闷；本车可做到不进厂打料，对一些特殊地理位置和生物安全都提供了方便。

● **罐体顶部踏板采用的是铝合金鹰嘴板设计**，具有防滑、抗锈、防腐、重量轻等特点，且坚固耐用、外形美观。

● **气力输送散装饲料车打料操作简单**，软管拿出、接上快速接头，即可打料，比普通蛟龙饲料车打料操作简单，提高工作效率。

● **进料口盖精度高，密封性好**：因本车需在封闭的状态运行，固对罐体的密封性要求极高，最难的地方为进料口，均为碳钢制品，密合后保证不漏气，对进料口盖的弧度和精度要求非常高，我司采用的进料口盖均经特殊加工过的，密封性完全满足现有需求

鑫百勤总经理 李文军

