（上接第一版）

过去一年，全球经济低迷，贸易形势严峻，但科润德全体员工众志成城，坚定以客户为中心，专业为客户创造价值，以拼搏之姿在科技创新、客户服务、工程交付、人效优化和质量管控等关键领域均斩获佳绩。然成绩仅为昨日之碑，奋斗方是前行之帆，新的征程已然开启，科润德人将继续逐光奋进。

表彰先进鼓士气

随后，集团副总裁梁传志先生庄重宣读《关于表彰2024年度先进集体、先进个人的决定》。2024年集团涌现出一批积极践行“专业创造价值”的先进员工和先进集体。梁总铿锵有力的宣布在会场中回响，如激昂的战鼓，激励着每一位在场员工。他衷心倡导全体员工以这些脱颖而出的先进为楷模，时刻秉持 “专注、专心、专业” 的价值理念，将其融入日常工作的每一处细微角落。在追逐公司战略目标的漫漫征途上，以坚定不移的信念和持之以恒的努力，砥砺奋进，镌刻属于自己的奋斗足迹，实现个人价值与公司发展同频共振，携手迈向更加灿烂辉煌的未来。

十年感恩 一路相伴

十载春秋，宛如一场逐梦的漫漫征途，恰似一曲交织着汗水与欢笑的青春乐章，更似一部满载耕耘硕果与珍贵回忆的光影诗篇。科润德十年员工颁奖现场，全体员工看到他们在这十年岁月里初心如磐，用日复一日、年复一年的坚守，让执着绽放出熠熠光辉，诠释着非凡价值。那份对事业的炽热深情，对公司的笃定认可，以及对科润德价值观的深度共鸣，犹如坚韧的根须，使他们深深扎根于科润德这片沃土，十年风雨兼程，从未动摇；十载默默奉献，无怨无悔。他们将最美好的青春年华，毫无保留地奉献给了我们共同拼搏的科润德事业，用热血与奋斗书写着壮丽篇章。此刻，让我们心怀感恩，铭记他们十年来的拼搏奋进与辛勤耕耘；同时，也满怀期待，憧憬着能与他们携手走过下一个十年、二十年，乃至半个世纪的悠长岁月，共同铸就更加璀璨的辉煌，让科润德的旗帜在时光长河中永远飘扬。

PPC签约 展担当

“迎新变革 创新增长”，我们迎来科润德集团2025年度PPC签约仪式。在众人热切注视下，董事长曾国良先生移步前台，与各事业部、中心、部门负责人分别签约。2025年度PPC签约活动，不仅仅是一份契约达成，更是集团战略目标在2025年精准落地的关键起点，象征着科润德各事业部、中心和部门咬定既定目标全力以赴，共同开启集团发展的崭新征程，为实现更好的服务全球用户，为集团迈向更高的目标并早日成为机械制造和工程服务全球领先企业奠定坚实基础。

展望2025

最后，科润德董事长曾国良先生发表《展望2025，迎新变革，创新增长》为主题的重要讲话。董事长的讲话高瞻远瞩，深谋远虑！这一番部署发言，让我们明晰了2025年的前进方向，犹如在波涛汹涌的大海中为我们抛下了坚实的锚，让科润德这艘巨轮能够稳稳地向着目标航行。

新岁肇始，蓝图既定，目标在望。随着动人的科润德之歌《神奇的海星》激昂旋律响起，2024年度表彰大会暨2025年度PPC签约仪式圆满落幕。全体科润德人笃信，只要锚定目标、满怀信心，必能在未来征程中，推动科润德发展燕燕日上，再谱华章。

2025年全球重要行业展会预告

序号	名称	时间	地点
1	2025年俄罗斯国际畜牧展（AGROS）	1月22-24日	俄罗斯莫斯科
2	2025年美国IPPE国际家禽饲料工业展览会	1月28-30日	美国亚特兰大
3	2025第13届孟加拉国际家畜展览会	2月20-22日	孟加拉达卡
4	2025第12届北京国际宠物用品展览会	2月27日-3月2日	中国北京
5	2025年泰国曼谷畜牧展览会（VIV Asia）	3月12-14日	泰国曼谷
6	2025中国饲料工业展	4月18-20日	中国青岛
7	第十九届粮油食品产业博览会	4月19-20日	中国青岛
8	2025上海它博会TOPS	5月8-10日	中国上海
9	2025年巴西动物营养及饲料工业展 FENAGRA	5月13-15日	巴西圣保罗
10	第二十二届（2025）中国畜牧业博览会	5月19-21日	中国青岛
11	第18届印尼国际家禽畜牧产业博览会Livestock	7月2-4日	印尼泗水
12	上海亚洲宠物展	8月2—24日	中国上海
13	VIV SELECT CHINA 2025	9月10-12日	中国南京
14	2025年越南家禽畜牧产业展会VIETSTOCK	10月8-10日	越南胡志明
15	2025沙特农业及畜牧展览会	10月20-23日	沙特利雅得
16	2025年埃及国际家禽、畜牧产业展览会	10月23-25日	埃及开罗
17	2025俄罗斯国际饲料展FeedVet Expo	10月29-31日	俄罗斯莫斯科
18	2025年泰国宠物用品展览会Petfair	10月29-31日	泰国曼谷
19	2025哈萨克斯坦农业及畜牧展览会	10月29-31日	哈萨克阿拉木图

❤ 科润德欢迎您，携手同行，服务国际，共创美好！

科润德编辑

江苏科润德智能装备集团有限公司
地　址：江苏省扬州市高新区吉安路198号
邮　编：225127
电　话：0514-80820111
服务热线：0514-89792720
传　真：0514-87770730
邮　箱：kerunde@kerunde.com
网　址：www.kerunde.com

国际事业部
电　话：0086-514-80820213
传　真：0086-514-87770720

饲料工程事业部
梁先生：18021323118
邮　箱：lczkrd@kerunde.com

宠物食品工程事业部
姚先生：13952579652
邮　箱：ydskrd@kerunde.com

中欧机器人码垛工程事业部
王先生：15952703955
邮　箱：wylkrd@kerunde.com

配件事业部
李先生：13905278000
邮　箱：lhb@kerunde.com

预混料工程事业部
段先生：13665209237
邮　箱：dxykrd@kerunde.com

食品工程事业部
张先生：15952778106
邮　箱：zhanghan@kerunde.com

京津冀区域：
李先生：17320698589
邮　箱：lxlkrd@kerunde.com
广东办事处：
吴先生：15952761581
邮　箱：wsfkrd@kerunde.com
广西办事处：
班先生：13773546876
邮箱：bszkrd@kerunde.com
福建办事处：
吴先生：18021332807
邮　箱：wckrd@kerunde.com
苏鲁区域：
季先生：13773588691
邮　箱：jyhkrd@kerunde.com
安徽区域：
金先生：15952701568
邮　箱：jskrd@kerunde.com
浙沪区域：
吴先生：15952710028
邮　箱：wzhkrd@kerunde.com
郑州办事处：
易先生：15952702511
邮　箱：yfkrd@kerunde.com
武汉办事处：
孟先生：15952706495
邮　箱：mtkrd@kerunde.com
成都办事处：
张先生：15952778106
邮　箱：zhanghan@kerunde.com
云贵区域：
闫先生：13511756309
邮　箱：yyfkrd@kerunde.com
新疆办事处：
樊先生：15952706785
邮　箱：fhxkrd@kerunde.com
沈阳办事处：
段先生：15952703808
邮　箱：daykrd@kerunde.com

主　编：敬天爱人
副 主 编：程洪波　郭万毅
责任编辑：王　磊
责任美编：王　磊
摄　影：强　健
顾　问：梁传志　田明涛　姚大述
技术顾问：莫　伟　郭卫松

科润德 KERUNDE 专业创造价值
科润德 微刊
W·NEWS
Http://www.kerunde.com Email: kerunde@kerunde.com 内部资料 免费赠阅 2025年第一期（总第十七期）
饲料机械及工程　宠物食品机械及工程　智能码垛设备及工程　食品机械及工程　智能控制系统工程

科润德2024年度表彰大会暨2025年度PPC签约盛启新岁

岁序常易，华章日新。回首过往，我们以拼搏作笔，用汗水为墨，绘就科润德集团2024年度绚丽画卷；展望新程，我们怀壮志豪情，持坚毅之心，欲再谱2025年璀璨华章。为萃取往昔经验，凝聚奋进力量，更为嘉奖先进楷模，树立前行标杆，在辞旧迎新的12月31日，科润德集团于钟灵毓秀的名城扬州盛大召开“迎新变革 创新增长” 2024年度表彰大会暨2025年度 PPC 签约仪式。大会既为过去一年的拼搏荣耀加冕，更为即将到来的新挑战、新机遇击鼓催征！

首先，公司运营副总裁李海兵先生致辞《回顾2024，同心同德、奋进同行》，宛如一幅画卷徐徐展开集团全体将士2024年的奋斗篇章。这一年，公司营销业绩稳中有升，战略布局趋于完善，技术创新成果丰硕，客户价值显著提升，专业交付精彩纷呈，企业文化催人奋进。李总在肯定成绩的同时，也直面问题，深入剖析了现存不足。

（下转第四版）

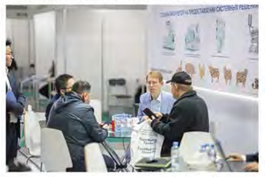
加速深耕宠物行业 科润德亮相第三届东南亚宠物用品展

第三届东南亚宠物用品展(Pet Fair South East Asia 2024)于10月30日至11月1日在泰国曼谷举办。现场来自45个国家的近400个参展商与来自75个国家和地区的近15000位商务观众共聚一堂。

科润德盛装亮相本届展会。深根服务全球宠物行业，科润德专业为国内外宠物食品客户提供系统解决方案，从高品质的宠物食品主机设备到专业的系统解决方案，科润德提供一站式系统服务。科润德始终秉承专心、专注和专业的理念，不断推出更高品质的主机设备和系统服务，为全球宠物行业的健康发展做出更大贡献，携手各界友人为宠物行业创造美好明天。

科润德扎根俄罗斯，参加FeedVet Grain Expo 2024 畜牧业与饲料业盛会

10 月 22 日，备受瞩目的俄罗斯 FeedVet Grain Expo2024展会在莫斯科的 Crocus Expo IEC盛大开幕。这是一场汇聚了全球饲料、兽医及相关行业精英的专业展览，来自15个国家250个参展商，逾万名参观者，现场热闹非凡，处处展现着行业的蓬勃生机与创新活力。



科润德携带先进饲料机械及技术方案重磅亮相本次盛会，向全球业界朋友展示科润德的专业饲料机械智能装备和先进工程系统解决方案。科润德15年来服务全球50多个国家的客户，这些成功实践可根据全球客户需求，专业提供包括畜禽、水产、反刍、宠物和粮油加工等多个领域的智能化单机装备和工程系统解决方案。本次展会科润德代表中国制造的优秀服务商之一吸引了大量全球客户的到访交流互动。

科润德编辑

科润德携手启鲜，开启烘焙宠物食品新鲜之旅！

科润德，致力于宠物食品智能装备和系统解决方案的创新研发，以科技力量助力宠食产业升级，引领行业迈向新高度，只为给全球万千萌宠小伙伴们呈上更新鲜、更安全的舌尖盛宴。2024年，科润德携手启鲜宠物食品（山东）有限公司，依托高效的宠物食品工艺和国际领先的专业化智能装备，匠心独运地共同雕琢出一条集高端品质、精湛工艺和专利技术于一体的烘焙宠物食品生产线，为烘焙宠物食品市场注入全新活力，开创美味新纪元。

启鲜 启鲜宠物食品（山东）有限公司，高端烘焙宠物食品生产制造商，选址我国山东省德州市，由知名品牌公司简谟联合国内知名高端鸡肉粉生产企业维尔普顿共同投资建设。宠物营养技术研发紧跟全球宠物食品消费潮流，深度参照AAFCO、FDA、FEDIAF等国际标准，对标世界知名品牌，面向国际、国内市场，积极和国内高校院所深度合作，致力打造高鲜肉烘焙粮，通过科润德最新专利技术的烘焙工艺慢烘锁鲜方式，开创出全新宠粮品类。

科润德为启鲜宠物量身打造的此次时产3吨高端智能化烘焙宠物食品生产线，整套生产线集鲜肉粉碎混合系统、成型系统、真空低温烘焙系统、喷涂冷却系统、液体添加系统以及智能化控制系统等多功能区于一体，全线融入智能化元素，智能筛选精心把关原料，烘焙精准控温慢烘锁鲜，均匀喷涂添风味，高效冷却护品质，高速包装又精细，充分实现“洁净卫生、绿色健康、少人化和智能化”，最大化激发生产效能，铸就无可挑剔的烘焙宠食的卓越品质。

粉碎工段
双U高性能粉碎机

粉碎工段采用科润德11项专利技术的双U高性能粉碎机，专利技术中的独有喷吹系统和双U结构（专利号：ZL2013 2 0438263.1；ZL2011 2 0011063.9），有效推动高油脂物料的粉碎和清理筛网，确保粉得细，粉得出，并提高粉碎效率，真正意义上解决了宠食行业特大难题之一的高油脂物料的粉碎效率。

烘焙工段
科学真空 慢烘锁鲜

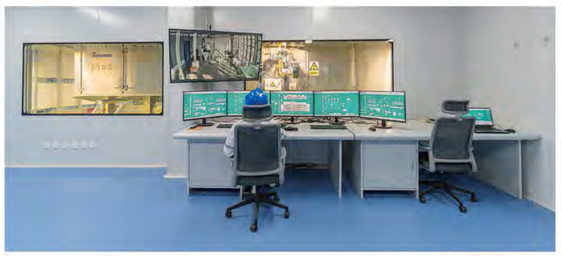
真空低温烘焙系统，采用科润德专利技术双层真空微负压烘焙仓（发明专利号：ZL 2022 1 0832289.8），极方便的实现分区烘干，烘干温度自动调节和风路循环利用，经过多次低温底烘和面烘，科学真空，慢烘锁鲜，确保烘焙食品色泽均一、口感酥脆，真正有效地保留鲜肉的营养和质感。

喷涂冷却工段
精准喷涂 均匀冷却

喷涂工段采用科润德宠食专用喷涂系统，喷涂精确均匀可靠；适用于油脂、诱食剂、维生素、抗氧化剂、氨基酸等液体的喷涂。冷却工段采用科润德宠食专用圆角翻板逆流式冷却器，配备柔性液压传动系统控制的摆动式翻板卸料机构和无极调节料位高度系统，促进不同宠食的冷却均匀、高效稳定和清洁无残留。

智能控制
科佳智慧控制系统

秉持对宠物食品卫生洁净的不懈追求，本项目采用科润德|科佳最新“驾驶舱”智能化控制系统，整个加工工艺全智能化控制，减少人工参与，产品品质交给设备和工艺控制，细节控制稳定。该系统选用优质进口自动化电气元件，自动排产、智慧控制，实现全程质量可追溯，卓越的自动化、智慧化技术助力启鲜提升运行效率，稳定设备运行，降低生产成本，提高每一餐烘焙宠物食品的品质。



科润德与启鲜的合作，是一次成功的产业升级实践。它不仅快速提升了宠物食品生产的技术水平和产品质量，更推动了整个行业的进步和发展。未来，随着科技进步和市场繁荣，科润德将继续携手更多合作伙伴，共同开创宠物食品行业的新篇章。

科润德编辑

科润德业务领域

饲料工程事业部

- 畜禽动物饲料加工工程单线产量5-50TPH不等；
- 浮性鱼饲料、沉性鱼饲料、虾料、蟹料等加工工程，单线产量3-20TPH不等；
- 反刍动物饲料工程；
- 预混料工程；
- 生物质能源工程；
- 原料、成品散装仓工程；
- 饲料线技术升级改造项目。

宠物食品工程事业部

- 膨化宠物食品加工工程，采用专业膨化机、冷却器以及喷涂设备，单线产量1.5-10TPH不等；
- 烘焙宠物食品加工工程；
- 宠物食品线技改升级项目。

中欧工业机器人有限公司

- 机器人码垛工程；
- 智能装车系统；
- 自动投料系统工程。

科佳智慧科技有限公司

- 单机自动化控制系统工程；
- 饲料厂自动化控制系统工程

核心设备

双U高性能细粉碎机
新一代自润滑双轴混合机
双马达皮带颗粒机
新型齿轮颗粒机
双螺杆膨化机
单螺杆膨化机
立式烘干机
卧式烘干机
真空喷涂系统
双轴卧式真空喷涂系统
双轴卧式常压喷涂机

投稿邮箱：kerunde@kerunde.com

投稿热线：0514-80820111-58831

欢迎赐稿

科润德携手希杰，打造高端预混料生产线

立足于动物营养科技的初心使命与预混料加工精细化、信息化和安全化的发展趋势，科润德携手希杰，共同创新设计和高标准建设了沈阳希杰高端预混料生产线，实现多类预混料成品的高效、安全、协同生产，提升生产效率，并实现全流程质量追溯。

CJ集团是一家创造健康、快乐、便利的全球化生活文化企业，创办于1953年，是《财富》世界500强之一，有四大主营业务，分别是食品与餐饮、生物科技、物流与新流通、娱乐传媒。目前，集团业务遍布全球23个国家和地区。中国是CJ集团最重要的海外市场，早在1978年，CJ集团就在香港设立了办事处，为开展中国事业奠定了基础，并于中韩建交之后的1994年正式进入中国市场。二十多年来，CJ集团植根中国本土并不断创新，四大核心业务均获得了长足发展。截至2021年，在70多个城市，设立法人公司135个，拥有员工15,000多人。

CJ集团不仅关注食品、生物科技、物流与新流通、娱乐传媒等集团现有业务的在华发展，还着眼于未来，在文化(Culture)、平台(Platform)、健康(Wellness)、可持续发展(Sustainability)领域不断寻求优质的投资和发展机会，优化产业布局。

CJ Feed&Care自2002年进入中国市场以来，持续稳定发展，以提供高品质的动物饲料产品和服务，赢得了广大客户的好评。

希杰(沈阳)饲料有限公司是CJ集团的全资子公司，随着CJ集团在生物科技领域的迅猛发展，BIO事业部门依托世界顶尖环保生物发酵工艺和菌株技术，构建了全球唯一的8大饲料用氨基酸、发酵豆粕与酶生产体系，在全球饲料氨基酸市场上位居于无可替代的地位。尤其是CJ集团BIO事业部所研发的，有助于家畜消化的“饲料酶剂”可有效提高肠内消化率和肠道有益菌数量，改善饲养成果和饲料的利用效率，提高养殖效益。

科润德为沈阳希杰建设的此套高档预混料生产线从咨询、设计、制造、安装、调试、培训和服务，实现一站式解决方案服务，项目全套采用科润德预混料专用设备，集投料分配料、混合、包装计量和输送为一体，其中科润德全新单轴桨叶式预混料专用混合机混合均匀度高，轴端加强型密封无漏料，确保极少残留。借助科润德科佳智慧控制系统，各种原料输送配料精准，生产线全程无粉尘扩散，在保证产品质量与工作环境的基础上，为安全生产保驾护航，为客户在减少投资、降低运营成本、提高产品市场竞争力和加快产品上市等方面创造价值。

在与希杰项目合作过程中，科润德始终秉持着专业为客户创造价值的理念，紧密合作，不断创新，较原计划提前13天完成竣工验收，两个团队在专业领域内的资源整合以及工作流程的优化，对项目的提前竣工起到了关键的推动作用。这不仅是一次技术上的突破，更是彼此信任与协作的成果。未来，我们将继续携手前行，共同面对新的机遇与挑战，助力希杰实现更高的业务价值，共同推动预混料行业持续发展。

设备润滑的注意事项及建议

设备润滑是机械设备日常使用管理的重点，设备润滑可以减少设备磨损，提高设备运行效率及使用寿命，从而节约生产成本。不当的润滑会导致设备故障率提高，影响生产和交付，对于设备润滑来说，日常要注意如下几点，将会使日常保养工作事半功倍。

一、设备润滑是一个系统工程不只是加油

设备润滑，相当是设备的血管，与设备运行安全和维修成本密切相关。设备润滑不到位或缺少润滑，设备温度上升、震动和噪声增大、机械性能下降等，而润滑并不是只加油就可以，需要明确加油量、加油周期、加油品种、油品质量等，这样才能保证设备润滑良好，减少摩擦和磨损，提高设备使用寿命，减少设备故障的发生。

二、设备润滑加油量的控制

设备润滑是在两个摩擦表面形成薄薄的油膜，避免摩擦面直接接触，从而减少磨损；但是润滑油的量也不是越多越好，使用过程中要控制其加油量。

Eg：在膨化机配套的齿轮箱，为了减少齿轮运行中阻力和油的温升，浸入测的齿轮深度以1—2个齿高为宜，故建议首次运行500小时，更换一次齿轮油，以后每年更换一次或3000小时更换一次油。更换齿轮油时，需要用柴油彻底清洗齿轮箱。用220#闭齿工业齿轮油，油量加到齿轮箱视镜1/2处。

Eg：粉碎机转子两端轴承，由于粉碎机转速高，加油量不宜过多或过少。加油过多时，在运行中，轴承承运转时阻力增大，产生的热量不易散失，会造成轴承温升高和轴承损坏，严重时轴承烧损，影响其使用寿命，故加油一般只要填满轴承壳体的1/2-3/4。

三、选择合适的润滑油

润滑油的选择，要根据设备的工况、使用环境、摩擦表面具体特点和润滑方式的不同，选用合适的润滑油种类、牌号， 如粉碎机转子轴承，建议选用SKF耐高温润滑油。

注：减速机在不同温度环境下，使用的润滑脂会有所区别，使用时一定要参照说明书选用合适的润滑脂（特别北方地区，冬夏温差大，润滑脂选用会有所区别）

四、不同润滑油不得混用

切记不同润滑油不得混用，为了改善润滑油的理化性能，润滑油内必须加入一定的添加剂，各种润滑油的添加剂可能会不同，不同种类，不同牌号的润滑油混在一起，油中的添加剂发生化学反应，从而失去原有添加剂的作用，损害了润滑油应有的效果。

五、定期更换润滑油

设备运行，设备中润滑脂随着时间推移，润滑性能会下降，机械磨损会产生铁屑等，需要定期更换润滑油。如粉碎机转子轴承，运行1000小时后，建议将轴承彻底清洗一次，重新加油。

Eg：码垛机器人定期维护保养，更换润滑油，就是避免运行过程产生铁屑，造成对机器人电机（一轴、二轴、三轴及六轴）进一步损伤；

但也不建议盲目地勤换油，这样不仅是一种浪费，也容易隐藏设备故障，润滑油在使用过程中是否失去使用价值，可以通过粘度检验、水分的检验、性质等方面进行判定。

六、润滑工作的“三过滤、五定”

设备润滑工作“三过滤、三定”是把日常润滑管理工作规范化、标准化，其内容是：

五定：

1、定点：确定每台设备的润滑部位和润滑点，实施定点给油；

2、定质：确定设备润滑部位所需的油的品种、牌号及质量要求，所加油质必须经过化验合格；

3、定量：确定给油部位每次加油换油的数量，实行耗油定额管理和定量换油；

4、定期：确定各润滑部位换油的周期，按规定周期加油、添油和清洗换油，对储油量大的油箱，按规定在周期抽样化验，确定下次抽验和换油时间；

5、定人：确定操作工人，维修工人，润滑工人对设备润滑部位加油、添油和清洗换油的分工，各负其责，共同完成设备的润滑；

三过滤：

1、入库过滤：油液经运输入库储存时的过滤

2、发放过滤：油液发放注入润滑容器时过滤

3、加油过滤：油液加入贮油部位时过滤

科润德编辑