

德国Liebherr专业实验室及防爆冰箱

LIEBHERR

Liebherr集团的简介



德国Liebherr集团在1949年建立。

公司的第一台移动式、易装配、价格适中的塔式起重机获得巨大的成功，成为公司蓬勃发展的基础。

今天，Liebherr不仅是世界建筑机械的领先制造商之一，它还是其他许多领域的技术创新用户导向产品与服务的客户认可供应商。

多年以来，Liebherr已经发展成为目前的全球著名的跨国集团公司，业务主要包括机械(建筑机械，工程机械)，电器，航空及运输等设备领域。

分散组织的Liebherr集团分成若干个独立运作的可管理规模公司单元，从而确保客户可接近性，以及灵活响应全球市场信号的能力。在各个产品领域，生产与销售公司的操作管理在各个控制公司的手中。

公司创始人-Hans Liebherr



Liebherr集团的成功故事与其创始人是密切相关的。

这是**Hans Liebherr**的故事，一位资深的营造商、发明者、实用主义商人和成功的企业家先驱。





公司创始人-Hans Liebherr

- 白手起家建立起Liebherr集团
- 具有极高天赋的商业先驱
- 1964年有RWTH Aachen大学授予博士学位
- 1974年由Karlsruhe大学授予荣誉理事称号
- 2010年以37位成员的名义被纳入美国AEM-“名人堂”（美国机械制造协会）
- 2015年在其过世后被德国Handelsblatt纳入家族经营企业名人堂

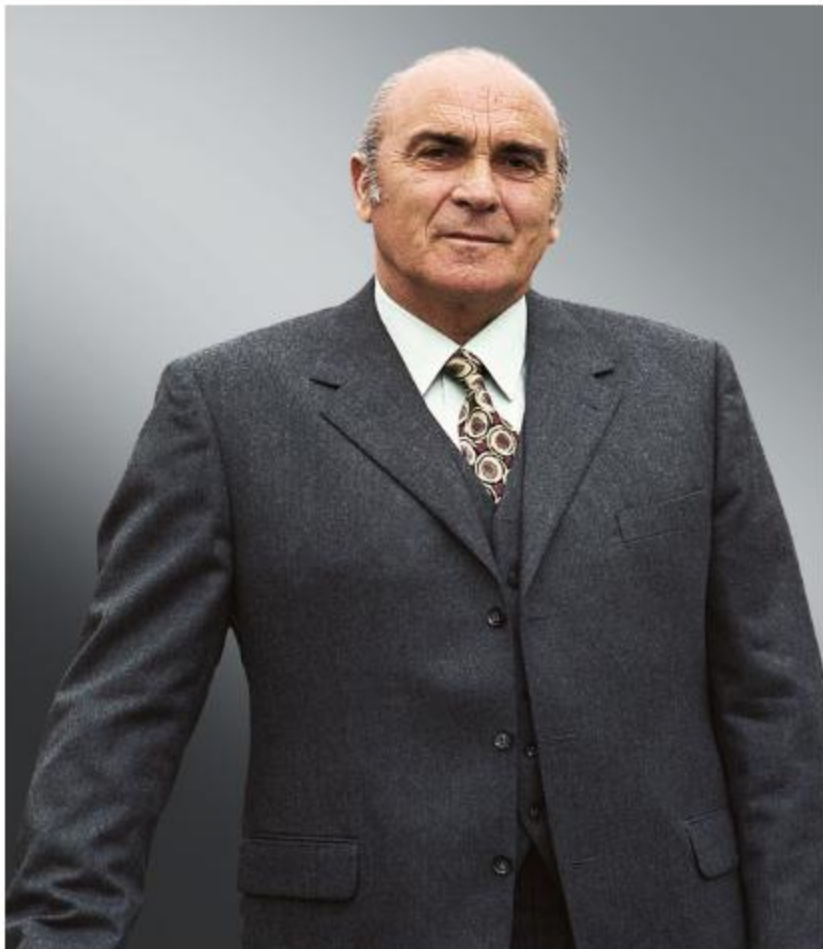


Handelsblatt
HALL OF FAME DER
FAMILIENUNTERNEHMEN

Liebherr集团目前情况



- Liebherr集团目前:
 - 全球范围内拥有130多家公司
 - 员工人数超过43,800名
 - 2017年营业额约95.8亿欧元
- 集团实行分散经营的管理运作模式，由具有相对规模、独立经营的企业单元组成



Liebherr集团多层次产品类别





我C919大飞机起落架都造不出来？甬急： 现在就给你惊喜



军范

百家号 | 18-05-26 10:00

近日，从上海航展传来一则令人振奋的消息，宝钢特钢有限公司所产300M超高强度钢已获商飞及德国利勃海尔集团认证，接下来，宝钢将会为我国产C919大飞机提供起落架产品，除C919，后续的C929起落架也将由该公司提供，因此，不少人禁不住怀疑：难道，之前我们连C919大飞机的起落架都造不出来？



第二，利勃海尔LR13000履带式起重机 利勃海尔LR13000履带式起重机适用于最新一代的核电站吊装。对单个重量级的预制模块化吊装尤其重要，并且重量越来越大，利勃海尔LR13000,主臂长78米，塔臂长72米,满负荷情况下，据说有大约3,750吨的最大起重能力

可以吊起 20架波音747



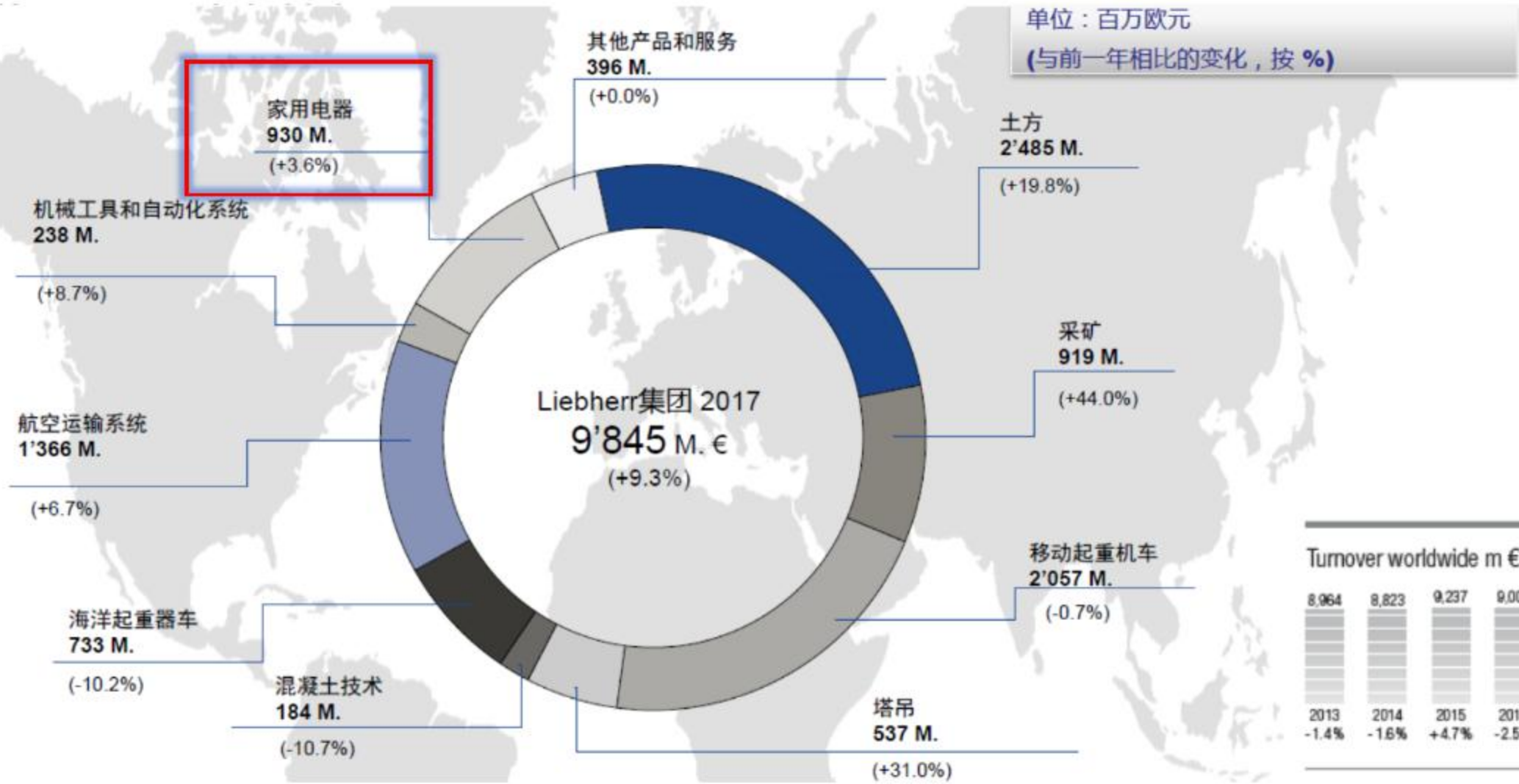
第一，中国制造的骄傲——徐工XGC88000履带起重机是全球最大的起重机。目前世界上所有起重机之中，无出其右者，国产机器终于扬眉吐气一把。徐工4000吨级履带起重机XGC88000采用大跨距前后履带车+组合臂+组合回转装置的设计，以最可靠的布局确保了大起重重量和大力矩的实现。



按产品分类的集团营业额2017

单位：百万欧元

(与前一年相比的变化，按 %)



Turnover worldwide m €



Liebherr电器事业部- 冷藏和冷冻部门



Liebherr电器事业部- 冷藏和冷冻部门



Liebherr电器事业部是Liebherr全球集团的重要一员，Liebherr电器事业部包括家用电器及商用电器两部分。Liebherr电器因其鲜明的理念、现代化的设计及精心规划的解决方案而闻名，为用户提供了最优的便利性。产品主要包括冷藏箱，冷冻箱，冷藏-冷冻组合及可调温葡萄酒储藏柜等。Liebherr家用电器在欧洲及全球均是家用制冷方面顶级奢华和最高端品质的代表。

其著名的**实验室及防爆冰箱产品**主要包括**实验室冷藏箱，实验室冷冻箱，实验室冷藏-冷冻组合冰箱，专业防爆冷藏箱，专业防爆冷冻箱及专业防爆冷藏-冷冻组合冰箱**等。作为安全领域的专家和领导者，Liebherr生产的所有型号的专业防爆冰箱均满足全球最专业和严苛的欧盟ATEX95防爆标准，以确保最终用户在科研，产品储存及生产中的绝对安全。

Liebherr商用电器在全球商用制冷行业始终是最高品质和最专业及安全电器的象征。

Liebherr电器事业部- 冷藏和冷冻部门



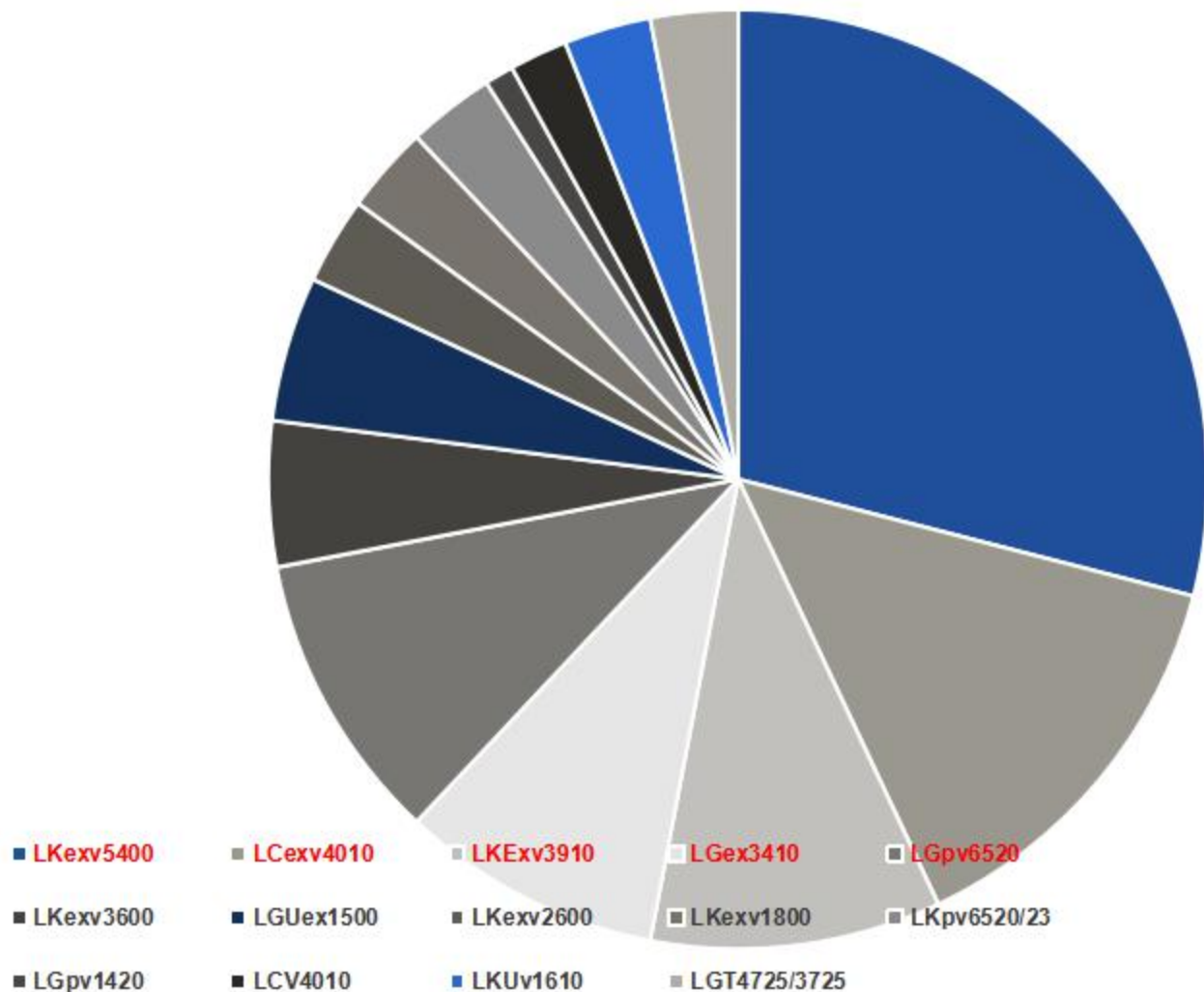
中国区市场在销的实验室及防爆冰箱产品分类



2018年华东区销售数据



业绩占比





2018年华东区销售数据分析

总结

- 防爆冰箱占据了绝对的主流和比率
防爆冰箱国内品牌不是强项

防爆冰箱的绝对领导地位



产品的用途？

产品的优势？



产品的用途

非防爆冰箱—存放需要被冷藏或者冷冻的物质

以下列表显示了一些相关物质其摘录 - 如果他们不得被冷却或深冻 - 必须被保存在实验室冰箱或实验室冷冻柜中.

- 抗体
- 细菌/病毒
- 生物物质
- 蛋白质（酶，细胞因子等）
- 组织块
- 组织培养
- 收集到的细胞
- 临床样本
- 控制材料
- 微生物培养
- 患者样本
- 试剂
- 多样的检测试剂盒
- 血清
- 细胞培养基



产品的用途

防爆冰箱—存放易燃、易爆、易挥发危险化学品

化学品已达1000万种，日常使用的已达6-7万种。这些危险物品存在很大的危险性，一旦发生火灾爆炸事故，将会造成严重的后果。

如：一氧化碳、甲烷、乙烷、丁烷、天然气、乙烯、丙烯、乙炔、液化石油气、氟里昂、氧气、水煤气等易燃、助燃、可燃毒性压缩气体和液化气体；汽油、煤油、柴油、苯、酒精、丙酮、乙醚、油漆、松香油等等

易燃易爆品所引发的事故

- 上海一化学品有限公司内实验室发生爆燃引发火灾事故
- 南大实验室发生甲醛泄漏 数百人紧急疏散
- 成都一生化实验室夜间突发火灾 液体爆炸形成流淌火
- 浙工大化工实验室发生爆炸事故
- 崇州一化工厂进行化工实验时发生爆炸，造成2死3伤
- 等等。。。



终端客户

非防爆冰箱—存放需要被冷藏或者冷冻的物质

- 制药公司
- 生物技术公司
- 化工企业
- 高校
- 科研院所
- 食品实验室
- 环境实验室
- 其它实验室（食品、香精、烟草、疾控中心等等）



终端客户

防爆冰箱—存放需要被冷藏或者冷冻的物质

- 制药公司
- 生物技术公司
- 化工企业
- 高校
- 科研院所
- 食品实验室
- 环境实验室
- 其它实验室（食品、香精、烟草、疾控中心、石化等等）



悠久的历史

谈及德国工业不得不提到Liebherr，创立于1949年的德国LIEBHERR集团（利勃海尔），它不只是世界首屈一指的工程机械制造商，于1954年创立了家用电器厂，并生产了第一台冰箱，制造生产冷藏箱、冷冻箱、冷藏冷冻组合及可调温葡萄酒储藏柜，在冷藏、冷冻柜方面的技术已有58年的历史，LIEBHERR以其领先的科技与对冰箱冷藏的专业技术，着重于发明、创新、具设计感和科技突破之上，深耕于专业型实验室冰箱，专为实验室设计，专为实验室量身打造冰箱，为欧洲实验室冰箱首选品牌。

优势





购买德国Liebherr冰箱的十佳理由

➤ 1.公认的专业性

做为冷藏和冷冻领域的专家，60多年来，Liebherr一直致力于发展和制造一流质量、顶尖设计的冷藏柜、冷冻柜。顾客的信任时刻激励着我们，这种极高的品牌忠诚度在客户购买新产品时以信任的方式被体现的淋漓尽致：87%的Liebherr电器使用者坦言

“我还会购置Liebherr电器！” **防爆冰箱通过欧盟ATEX 95防爆认证体系-权威机构**

严格认证 高含金量



购买德国Liebherr冰箱的十佳理由

➤ 2. 顶级产品质量

为了保证Liebherr产品的可靠性与长使用寿命，只有顶级品质的元件才被用于生产。

生产过程中，电器要经过全面的测试和检查，以确保作工和功能的完美无暇。



购买德国Liebherr冰箱的十佳理由

➤ 3.德国制造

优质材料、完美工艺、便捷精准的电子控制、最佳制冷元件以及先进的生产流程，所有这些都是Liebherr电器品质的长使用寿命的保障，日复一日，年复一年，一丝不苟。精益求精！

。



购买德国Liebherr冰箱的十佳理由

➤ 4.经典设计

融合高品质材料与经典路线的Liebherr冷藏柜和冷冻柜拥有最顶级的设计，优质不锈钢、精准的电子控制以及美感十足的GlassLine线型钢化玻璃使得这种典雅设计更加持久永恒。

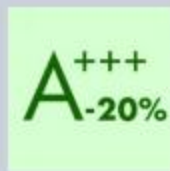
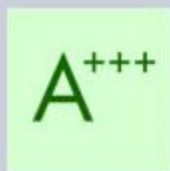
。



购买德国Liebherr冰箱的十佳理由

➤ 5.环境友好与高效节能

通过尖端的电子技术与高效的制冷系统的完美融合，Liebherr推出了独具魅力的端到端技术系列家用电器，它们均有着最佳的节能功效，节能级别可达顶级能效等级A+++或部分产品已达全球冰箱领域独一无二的比A+++更节能20%。





购买德国Liebherr冰箱的十佳理由

➤ 6.BioFresh（生物养鲜）— 确保您的健康

BioFresh（生物养鲜）是一项超长保鲜的技术。略高于0°C的温度和对应理想的湿度，使果蔬、肉类、鱼类和乳制品富含的健康维生素、沁人芳香以及引起食欲的迷人外观得以持久保存，保鲜能力是传统冷藏室的三倍以上。



购买德国Liebherr冰箱的十佳理由

➤ 7.无霜 — 专业级的制冷

无需除霜：Liebherr无霜电器提供专业级的长期制冷储藏技术。冰温循环空气环绕食物并快速冷冻，所有湿气被即刻排出，以确保冷冻室保持不结冰，从而使食物常年无霜。



购买德国Liebherr冰箱的十佳理由

➤ 8.完美佳酿的理想储藏环境

Liebherr葡萄酒储藏柜为您的葡萄酒提供理想的储藏环境，从而使其逐渐成熟并臻至完美口感。多温区葡萄酒柜可使葡萄酒达到最佳的饮用温度。Vinidor系列酒柜将这两种优势完美地融合到了一起。



购买德国Liebherr冰箱的十佳理由

➤ 9.多种世界知名奖项

Liebherr多款冰箱和酒柜产品荣获众多全球著名奖项，PlusX奖，红点设计奖，厨房创新奖等等。





购买德国Liebherr冰箱的十佳理由

➤ 10. 广泛系列型号的高端奢华产品

不论是立式冷藏柜或冷冻柜、台下式电器，还是嵌入式电器，也不论是追求冷藏、冷冻或二者兼顾，Liebherr电器所拥有的300多种型号可满足每一位顾客的不同需求。



产品特点

二、德国LIEBHERR防爆冰箱

防爆安全认证—通过Electrosuisse-SEV(瑞士电气工程、电力和信息技术协会)、ATEX 95欧洲防爆指令;通过德国VDE电气产品安全;德国电气产品EMC; 国际电工委员会CB测试; 符合限制在电气产品中使用的有害物质的指令声明; R600a化学品安全技术说明书; 环保材料声明; 零部件不含甲醛证明等一系列权威机构的认证证明。保证危险品实验室以及相关储存品的安全。



- ◆无火花防爆内胆冰箱，适用于特殊实验室的爆炸性和高燃性物品的储存。
- ◆多容积选择
- ◆冷藏冷冻选择
- ◆涵盖绝大数的化学品实验温度储存要求。



产品特点

- 通过欧盟ATEX 95防爆认证体系-权威机构 严格认证 高含金量
- 采用经济型高端类电子控制器---Comfort Carel
- 具有0.1的温度控制精度
- 有温度/开门/探头错误/断电四个报警保护
- 重点记录存储最后3组详细的报警记录
- 配备无电压接口，实现远程实时监控功能
- RS485可记录和监控多达20台冰箱温度曲线和报警记录
- 可额外外接一个PT100型独立温度传感器
- 采用无火花式防爆，冷藏型的为强制风冷、自动除霜；冷冻型为直冷式、手动除霜
- 超低能耗最大冰箱，日均能耗不超1.5KWh
- 防爆冰箱气候等级宽（SN-ST）10—38°C的环境范围，在多种环境下具备足够制冷能力
- 门可以根据实际情况进行方向安装
- 冷藏型玻璃支架最大承重40KG;冷冻型塑料抽屉最大承重24KG
- 采用环保型制冷剂R600a
- 配备高质量锁，保护冰箱存品安全

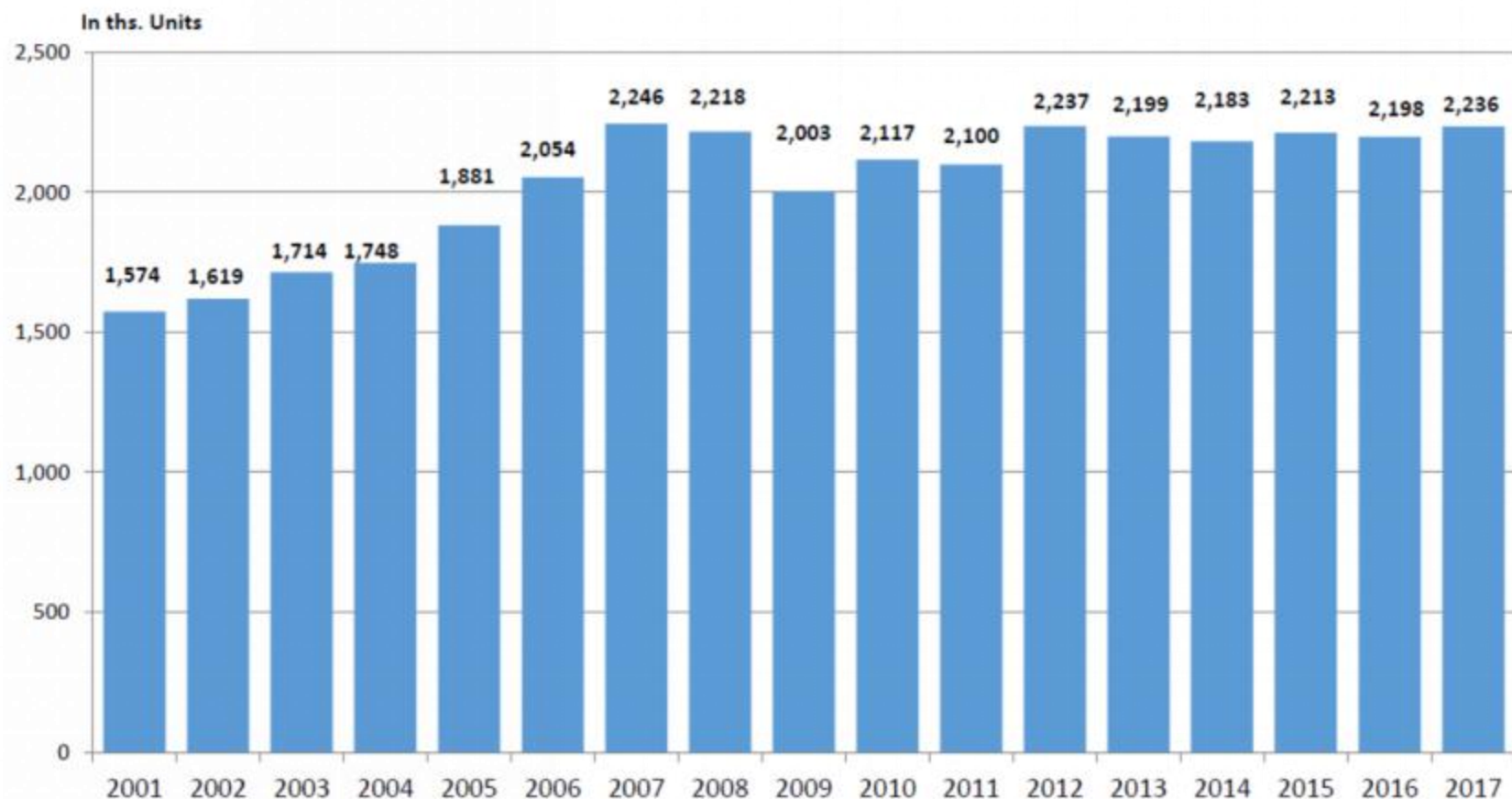


- **Liebherr**集团实验室及防爆冰箱销售数据
- 主要工作开展计划



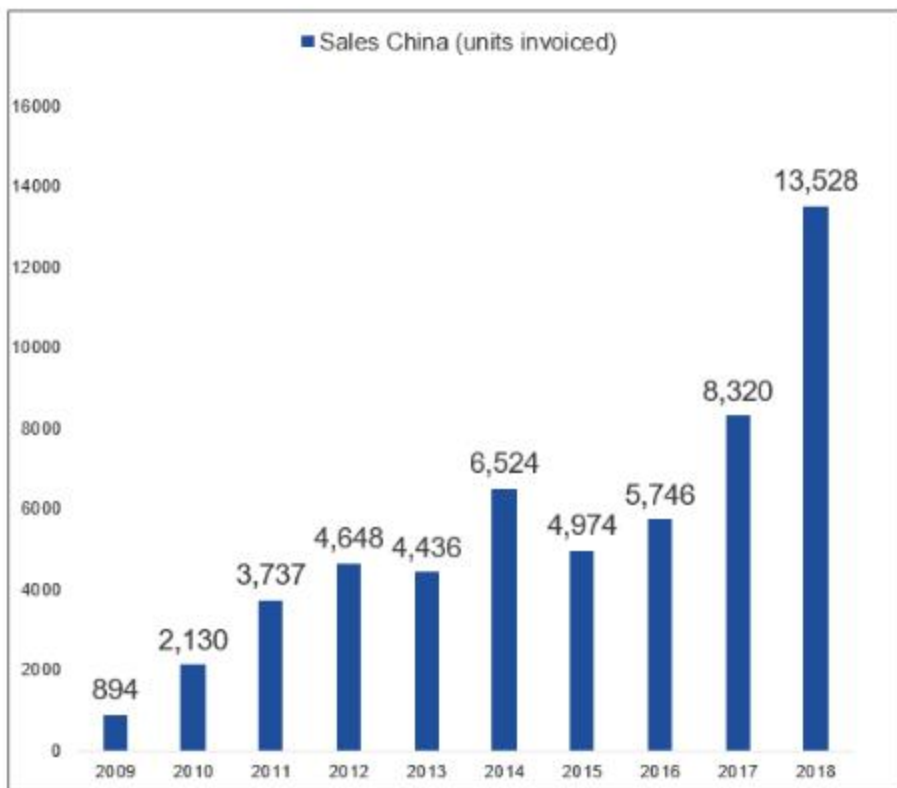
Liebherr冷链产品全球销售数据

Development of unit sales Cooling and Freezer Appliances 2017





Liebherr冰箱中国区销售数据



Achievement Through "Combination Approach"
Among Product, Marketing & Sales -- 5 digits



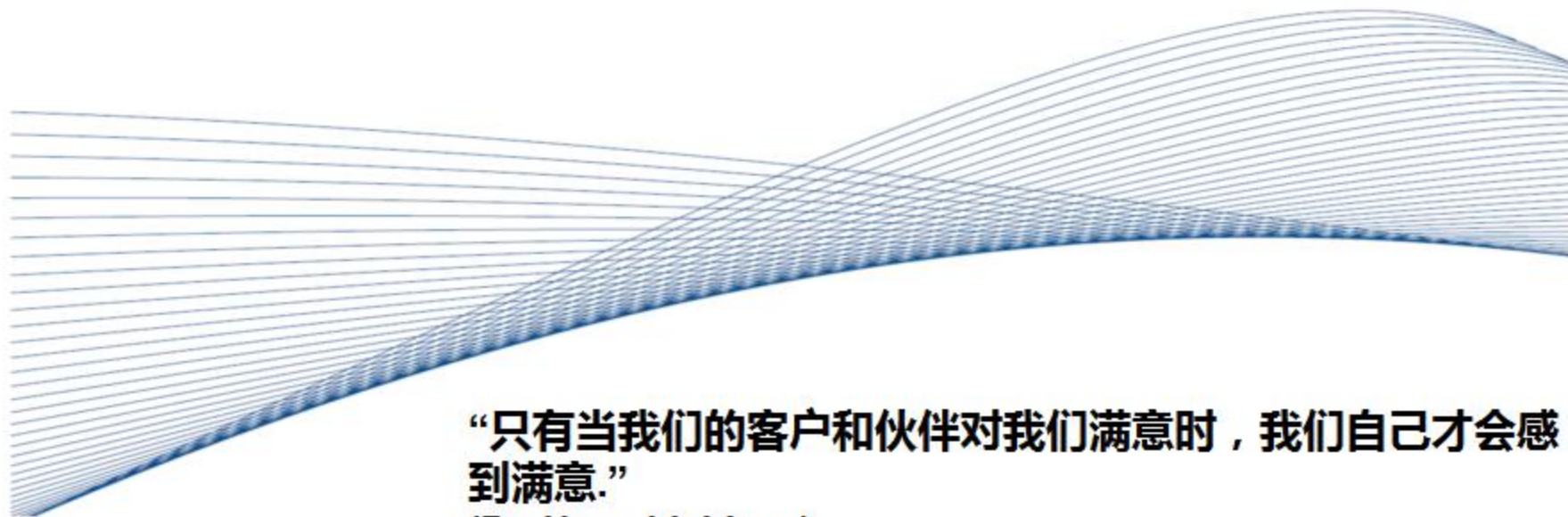
EWTdf 3553



CNef 4315



Quality, Design and Innovation



“只有当我们的客户和伙伴对我们满意时，我们自己才会感到满意。”

(Dr. Hans Liebherr)