证券代码：000530；200530 证券简称：大冷股份；大冷 B　公告编号：2017-001

大连冷冻机股份有限公司
关于压差预冷和冰温保鲜
新产品新技术的自愿性信息披露公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

近日，大连冷冻机股份有限公司（以下简称“公司”）完成的“压差预冷和冰温保鲜技术研发及应用”项目通过了中国制冷学会组织的科技成果评估。评估专家组认为，该项目在移动式压差预冷与蓄冷冰温保鲜装备方面取得了实质性的进步，技术水平达到了国内领先。

自 2010 年《农产品冷链物流发展规划》下发以来，国内农产品冷链得到了迅速发展，但是国内将重点放在了冷藏运输和储存环节，而作为冷链最初一公里的农产品预冷环节被业内忽视。目前国内农产品由于没有预冷或预冷方式不当，造成了巨大损耗。据不完全统计，仅在流通环节上农产品的损耗率就高达 30%以上，而发达国家的损耗率在 5%以下。

为弥补以上行业短板，公司通过技术攻关，自主研发了国内首台移动式压差预冷机、首台蓄冷式冰温库、首台蓄冷式冰温集装箱。公司还结合应用实践，首次提出了“压差预冷+冰温贮运” 联合保鲜技术，即果蔬采摘后立即进行田间快速预冷处理，然后进行冰温贮藏及冰温运输，实现全程冷链。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站

移动式压差预冷机适合在田间环境下完成快速预冷作业，并可以根据不同季节对不同果蔬进行处理，实现全年移动作业。冰温库可根据贮藏对象设定相应冰点贮藏温度，并精准控制舱内的冰温恒定。蓄冷式冰温集装箱可以实现一次充冷 8 小时，连续 5 天冰温保温，冰温波动不超过 0.3℃，箱内最大不均衡温差在 0.5℃以内。蓄冷式冰温集装箱性能完全满足冰温运输要求，标志着冰温技术进入运输环节，缩短了我国与发达国家的技术差距。

“压差预冷+冰温贮运” 联合保鲜技术，是目前国内果蔬保鲜效果最明显的技术。采用该联合保鲜技术对蓝莓的保鲜实践证明，相比传统冷藏，保鲜期延长了 3 倍，损耗率降低至 5%。

公司以“示范基地”模式积极推广上述联合保鲜技术，并取得初步成效。大连蓝莓、广东砂糖橘、云南蔬菜等示范基地均获得成功，大连三寰有机蔬菜、云南鲜花等新示范基地正在有序建设中。

今后，公司将进一步加大“压差预冷+冰温贮运”联合保鲜技术在全国的推广力度，积极协助改善目前中国农产品冷链物流高损耗、高能耗的现状。

特此公告。

大连冷冻机股份有限公司董事会

2017 年 1 月 4 日

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn 中国证监会指定信息披露网站