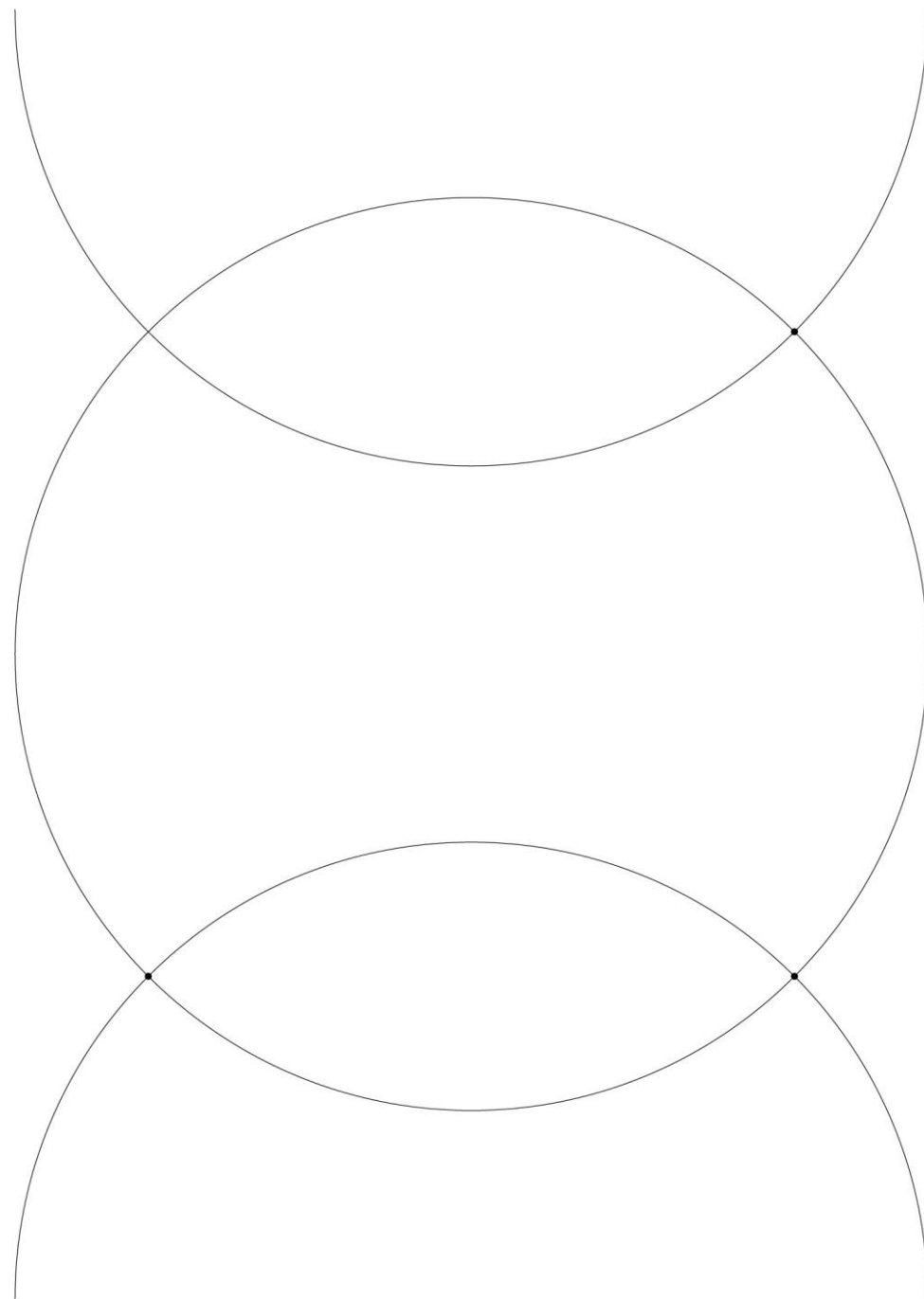


COSMAX  BIO

公司介绍

Company Profile



CONTENTS

01

公司介绍

COSMAX PHILOSOPHY

科丝美诗集团经营范围

沿革及发展趋势

合作伙伴

事业内容

R&I Center

Global Supply Chain

认证现状

02

剂型和包装技术介绍

剂型技术沿革

科丝美诗生物剂型特点

包装技术

生产工厂规模 (Facility)

03

原料介绍

原料开发沿革

COSMAX BIO代表原料

01

公司介绍

COSMAX PHILOSOPHY

COSMAX集团经营范围

沿革及发展趋势

合作伙伴

事业内容

R&I Center

Global Supply Chain

认证现状

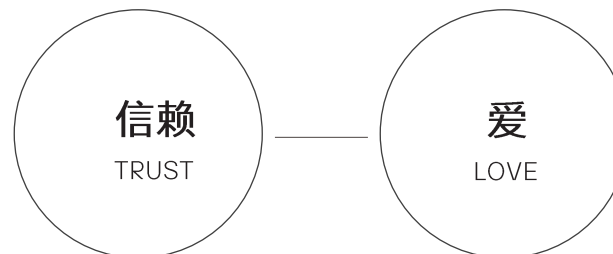
○ SPIRIT OF 3APPLES



COSMAX RING OF THREE PROMISES



○ CORE VALUE



控股公司——COSMAX  BTI

化妆品

COSMAX 

KOREA JAPAN
CHINA INDONESIA
GUANGZHOU THAILAND
USA

COSMAX  NEO

COSMAX  ICURE

健康功能食品

COSMAX  BIO

KOREA
CHINA

COSMAX  NBT

KOREA
CHINA
USA
AUSTRALIA

COSMAX  NS

制药

COSMAX  PHARMA

KOREA

宠物

COSMAX  PET

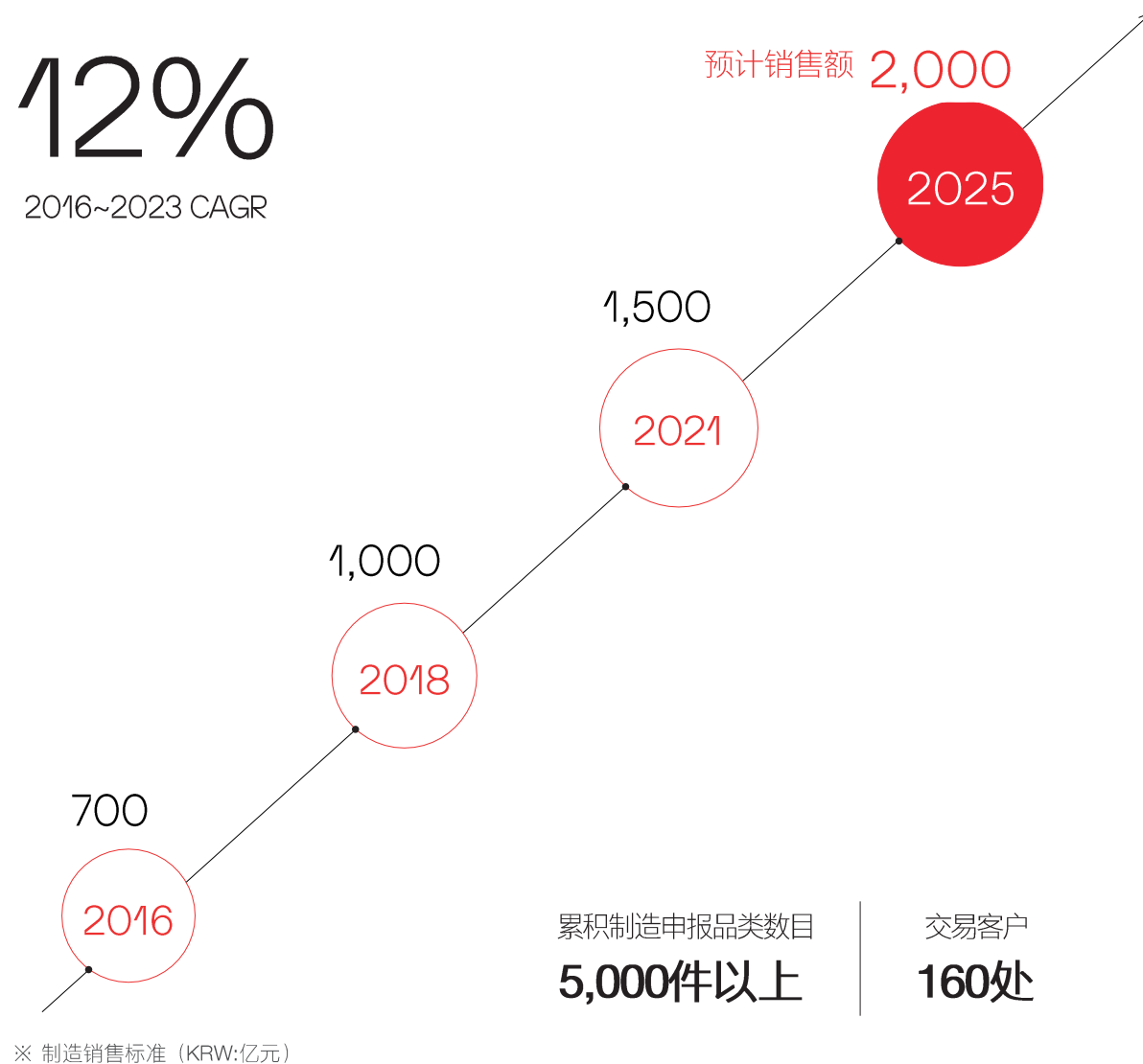
KOREA

History

- 1984.12 ○ 公司成立
- 2005.12 ○ 优秀健康功能食品制造标准 GMP(Good Manufacturing Practice) 指定
- 2010.03 ○ 国内首次注册健康功能食品，获得条形果冻制造专利
- 2013.06 ○ 国内首次注册植物性软胶囊组成物专利
- 2015.02 ○ 国内首次注册肠溶性软胶囊组成物专利
- 2017.12 ○ 中国上海健康功能食品工厂竣工
- 2019.12 ○ “L7DG (紫苏提取物)”
韩国首次以韩国人为对象使用智能手机，改善眼疲劳
食品医药品安全处获得个别认证
- 2020.05 ○ “ReSeringe (绣球叶热水提取物)”
韩国首例针对韩国人的减少体脂、皮肤健康
三重功能性获得食品医药品安全处的个别认证
- 2022.12 ○ 被食品医药品安全处指定为特例个人量身定
做的健康功能食品事业者
- 2023.11 ○ 获得美国安全质量评价机构ULcGMP认证
- 2024.03 ○ 世界首次进行人体适用试验，改善肌肤的健康食品
“鱼子提取物”注册专利
- 2024.04 ○ 国内首次开发出2种健康功能食品小型片剂
(Mini Tab, Ball Tab)
- 2025.04 ○ 国内首次研发出具有多孔颗粒结构的
健康功能性口腔速崩片 (SOM Tab)

12%

2016~2023 CAGR



累积制造申报品类数目
5,000件以上

交易客户
160处

通过不断的技术革新
与国内外**160**多个合作伙伴共同成长。























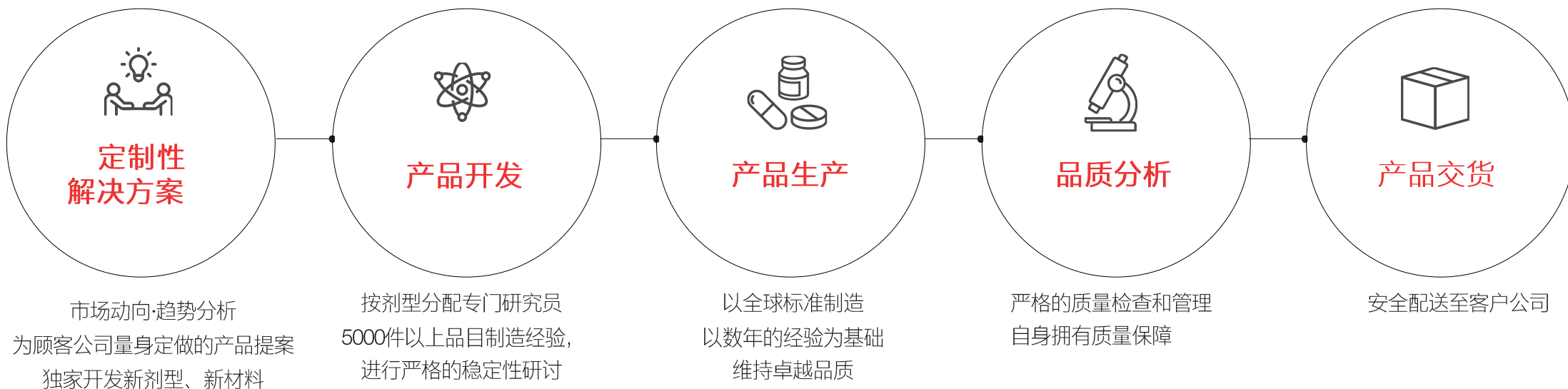




COSMAX BIO ONE STOP SOLUTION

提供从健康功能食品的**咨询到制造、研究、品牌化**的一条龙，差别化服务

ODM Business



Specialized Ingredient Formulation

Cosmax Bio的R&I中心以**"研究的企业"**为Cosmax的创业理念,引领着健康功能食品的原料和剂型的研究开发。

COSMAX BIO R&I Center

产品开发组

剂型开发

新剂型研究、产品开发,
确保产品的稳定性

制度计划组

产品开发

许可及标识、广告审核
政策监控及管理

材料研究组
新原料研发组

原料开发

国内、全球新功能性原料
审核与挖掘

50名

剂型/原料研究人员

20件

取得专利

19件

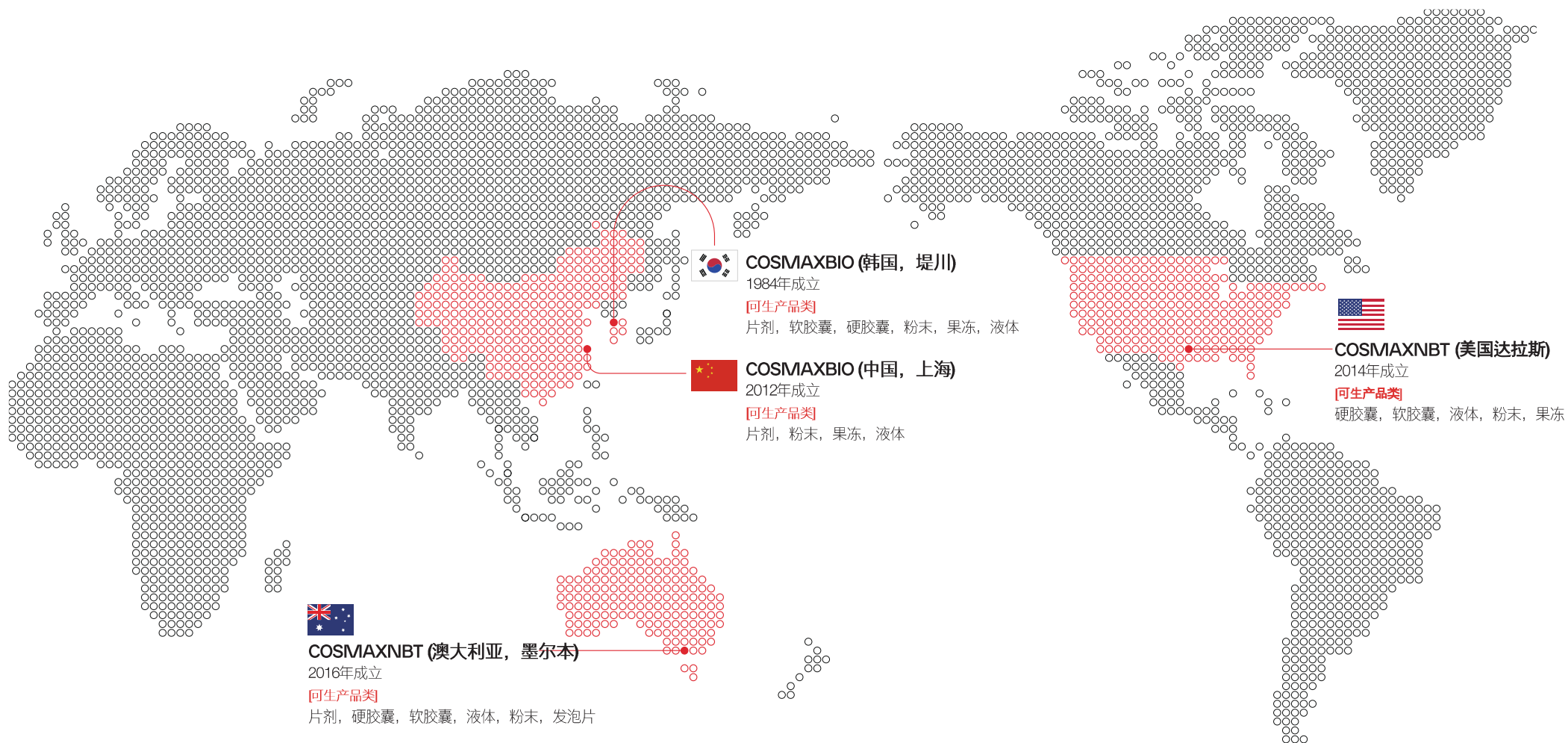
发表国内外论文

13件

进行政府课题研究

Global Supply Chain

通过全球网络，支持国内外生产及出口



通过国内外机构的认证，制造值得消费者们信赖的卫生产品

	GMP [Good Manufacturing Practices]	· Excellent food manufacturing and management technology of foods in terms of quality
	ISO 9001, 14001, 45001 [International Organization for Standardization]	· Quality management system certified by International Organization for Standardization
	FSSC22000 [Food Safety Management Systems]	· Systematic food manufacturing management system in accordance with international food safety standards
	UL [Underwriters Laboratories]	· cGMP (Current Good Manufacturing Practice) certified by American National Standards Institute(ANSI)
	HACCP [Hazard Analysis and Critical Control Point]	· Food safety management certification with a scientific hygiene management system
	ORGANIC [Korean Certified Organic]	· Food manufacturing using organic materials
	KMF HALAL [Halal in Korea]	· Food manufacturing under Islamic law for Muslims
	NSF [National Sanitation Foundation]	· cGMP (Current Good Manufacturing Practice) certified by the U.S. National Sanitation Foundation

02

剂型及包装技术介绍

剂型技术沿革

COSMAX BIO剂型特点

包装技术

生产规模 (Facility)

The First

从最初走向最优的COSMAX BIO剂型技术

科丝美诗生物通过不断的研究,正在开发能够引领市场的新技术。

1st In Korea, 2010

韩国国内最先开发健康功能食品条形果冻剂型
(专利 第10-1211067号)

1st In Korea, 2015

韩国国内最先开发肠溶性软胶囊剂型
(专利 第10-1607459号)

1st In Korea, 2024

韩国国内最先升级肠溶性涂层
研发Enteric Pro

1st In Korea, 2013

韩国国内最先开发植物性软胶囊剂型
(专利 第10-1445334号)

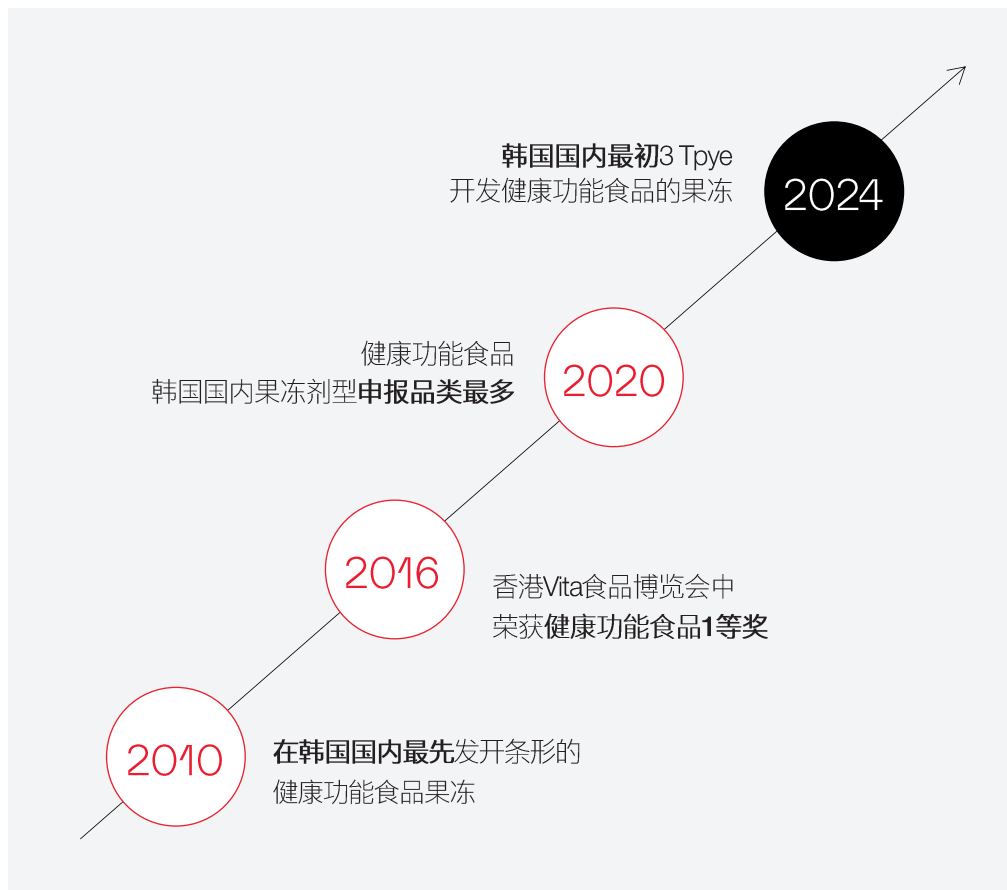
1st In Korea, 2024

韩国国内最初开发两种健康功能食品小型片剂
(Mini Tab, Ball Tab)

1st In Korea, 2025

韩国首次研发出具有多孔颗粒结构的
健康功能性口腔速崩片 (SOM Tab)

以14多年的果冻剂型技术秘诀，
不断革新技术



3种类型的果冻

请选择想要的成分和类型.

	类型	口感	含量
条形果冻	美味又简便的摄取 只能通过片剂，软胶囊 摄取的营养成分	口感Q弹 Moist & Dense	10~30g
泡罩果冻	可以把摄取量大的功能性成分和难以掩盖本身味道的原料，做成美味的泡罩果冻	水分多，口感好 Melty & Soft	30~50g
口袋果冻	尺寸小巧，携带方便 含有健康功能食品软糖中没有的 与众不同的口感和味道	口感Q弹，又嚼劲 Firm & Bouncy	20g

可含有提升口感的辅料



COSMAX BIO剂型特点

○ 植物性软胶囊

2013年，在韩国国内首次成功制造出植物性软胶囊，COSMAX BIO是韩国国内唯一一家获得了不含金属盐的外皮组成物



技术logo

技术说明

VegiSoft™

使用天然植物性原料的胶囊包膜技术
(专利第10-145334号)

Vegi-Fill™

使用植物成分，改善软胶囊内容物
稳定性的技术。
(专利第10-2133837号)



动物性软胶囊

COSMAX BIO植物性软胶囊

120°C高温加热的热稳定性测试中，
不融化并维持原状的植物性软胶囊

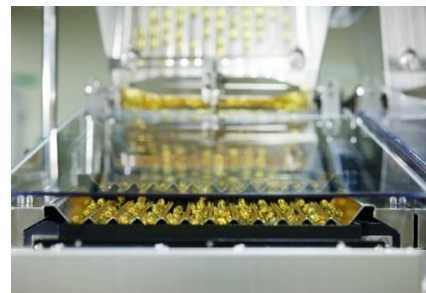
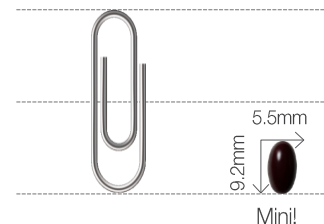
○ 植物性可咀嚼软胶囊

无需水即可咀嚼摄入的咀嚼型 | 酸甜水果味 | 在口中炸开的口感



○ 迷你软胶囊

容易吞咽的超迷你胶囊，
比一般软胶囊小1/5
91mg，是韩国国内迷你胶囊中尺寸最小的



引进特殊设备，植物性软胶囊的专用生产线



COSMAX BIO剂型特点

○ 肠溶性软胶囊

2015年，在韩国国内首次开发肠溶软胶囊并注册专利

2024年，在韩国国内，首次申请提高韩国人胃酸抵抗能力的升级版肠溶性专利

技术LOGO

技术说明

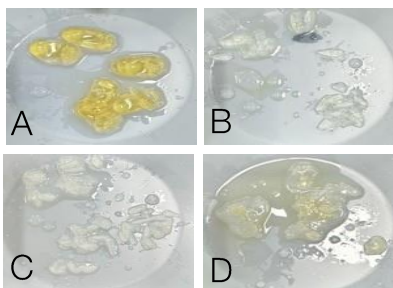
ENTERICAP™

无需涂层，品质卓越
透明质地的肠溶性软胶囊用外皮组合物专利
(专利第10-1607459号)

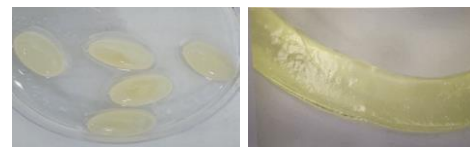
ENTERIC PRO™

使用天然的外皮原料，
在各种pH条件下也不会崩解，非常稳定
稳定的到达肠道
(专利申请中)

考虑年龄和饭前饭后胃酸pH值会变化，而开发的一种可以让
胶囊稳定到达肠道的技术，是韩国国内首创&韩国国内唯一的Enteric Pro技术



VS



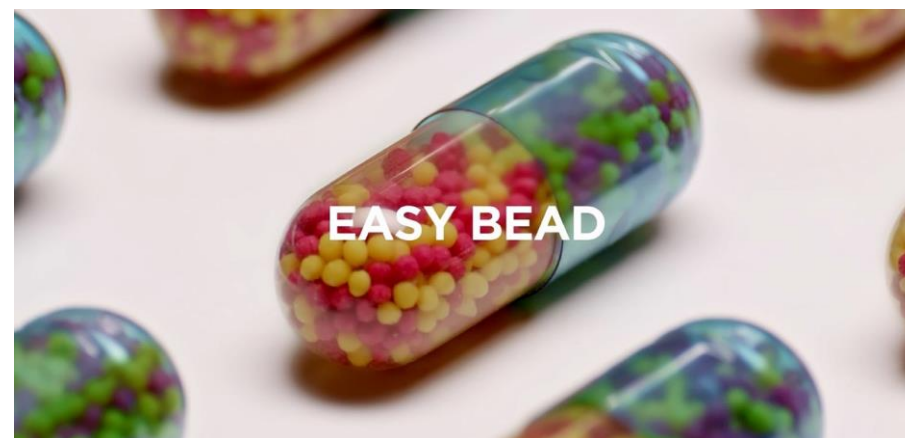
在pH2下（和胃酸PH值相同）接合部位均匀缝合，
的条件下，进行崩解实验比 无漏液
较
(其他公司VS COSMA XBIO)

○ Easybead

首次使用形形色色的小型颗粒，制作健康功能食品

在小于1.5mm的珠粒上，涂有功能性原料

easy bead™



耗时1年6个月开发而成，期间经过110次以上测试

选择想要的颜色和功能
可用颜色区分营养成分，进行色彩营销



COSMAX BIO剂型特点

○ 小型片剂

咀嚼后摄入，直径在4mm以下的超小型健康功能食品
圆圆的外形像丸子一样，确保与片剂相同的稳定性

Mini Tab™



Ball Tab™



按大小与外形分为2种类型
适用蛋白质、多种维生素、啤酒酵母等多种健康功能食品/一般食品原料



考虑到食用便利性和携带性，采用的包装类型（条形包、组合包）

○ 咀嚼型片剂 & Melting tablet

难以吞咽药片的儿童和女性，即使没有水也可以咀嚼或溶解后食用。
可做成一般圆形和各种动物形状



Soltab™

○ Melting粉末

不苦涩、在嘴里慢慢融化、可快速吸收的全新粉末类型

○ 泡腾粉末 & 泡腾片

使用碳酸钾，口感柔和，并有碳酸感的泡腾粉
与普通泡腾片相比，钠含量非常低，适合低钠产品

○ 无添加剂PHGG涂层

韩国国内首次使用瓜尔豆胶水解的膳食纤维做无添加剂涂层
解决了常用的玉米蛋白涂层的硬度下降的问题，光泽度更好

* PHGG : Partially Hydrolyzed Guar Gum stands for

○ somTab™

Soft On Mouth 入口即化，柔软如棉花糖的口崩片



Quick to Melt,
Easy to Enjoy

口内迅速溶解，方便吞
咽困难人群服用。



Convenient Health,
Anytime, Anywhere

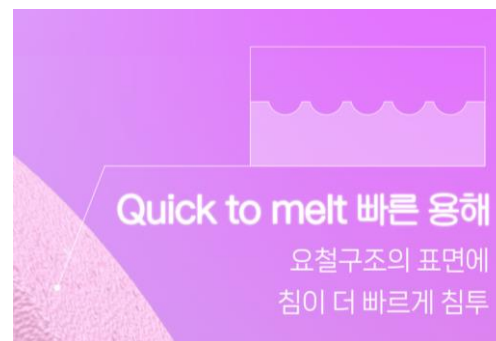
无需用水，迅速溶解，
方便随时随地服用



Delicious Wellness
in Every Melt

丰富口味与独特口感，
创造愉快的经验。

韩国首次多孔粒子结构的口腔速崩片



口内快速溶解的秘诀

- 历经2年时间及数十次测试，成功研发出多孔颗粒结构
- 配备完善的标准化工艺流程，保障大批量稳定生产

包装设计指南

区分	拉链袋	一触即开瓶	瓶
图片			
材质	铝箔	PE	HDPE
硬度	中-弱	中	中
容量	最大 60片	最大 60片	最大 60片
大小	120mm x 160mm	100ml	90ml
辅包材	无需	下底需泡泡纸	下底需泡泡纸
箱子	无需	建议使用固定托盘	建议使用泡泡纸
有效日期	24个月	18个月	18个月

COSMAX BIO剂型特点

○ Popping软糖

在嘴里能感受到“炸开”乐趣的popping糖果粉末



各种体验

在嘴里清爽爆发的爆米花粉末，带给消费者美味与趣味

可使用的原料

乳酸菌，多种维生素酵素等

○ 双仓剂型

可一次性享受摄取便利性和功能性的高级剂型
优点是无需用水，能随时随地与液体一起一次性摄取



[双仓剂型]

Oval cap	瓶(液体)
片剂：600 mg X 2片 软胶囊：1,000 mg 以下 X 1粒 OVAL软胶囊类型可能	20ml
	25 ml
片剂：1,000 mg X 2片 软胶囊：1,000 mg以下 X 2粒	30 ml
	50 ml

[组合包]

A(片剂)	B(液体)
片剂：500 mg X 2片 ※ 规格固定， 软胶囊不可	30 g

Dual Pack

简便一次性服用，双重剂型的革新演进



DUAL PACK

上端

- 500mg : 3片 / 600mg : 2片
- 300mg 以下: 3片
- 片剂肠溶性包衣 (彩色 透明都可以)

下端

- 20ml, 30ml

剂型优势

1. 依据原料特性优化剂型设计，全面提升协同效应

- 多方位满足健康需求，打造全方位多重解决方案
- 发挥各剂型优势，实现最佳吸收与协同效应最大化

片剂 (稳定性, 最佳含量)	液体 (快速吸收, 高生物利用率)
• 不溶性成分(绿茶提取物, 银杏叶) • 对水分敏感的成分(Vit C, 酵素) • 微量成分(生物素, 硒, 锌, 钼)	• 水溶性成分(维生素B群) • 即时效果 (咖啡因, 牛磺酸) • 大量摄入成分 (糊精)

2. 创新的包装设计与稳定性

- 专利创新容器，打破双重剂型限制，打造独特竞争优势
- 通过密封结构升级，显著提升防潮能力，保障产品最佳稳定性

3. 简便一次性服用

- 胶囊与液体无需分开，一次同步摄取
- 便于携带，简单服用，随时随地轻松摄取

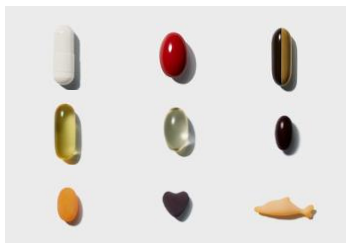
COSMAX BIO剂型及包装技术

生产符合客户需求的各种剂型及包装的产品



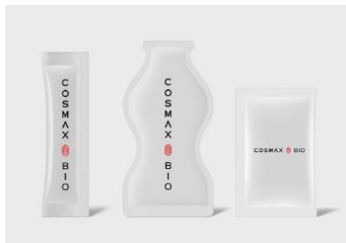
○ Tablet

裸片、涂层片、肠溶片、
糖衣片、速崩片、咀嚼片、
小型片剂等



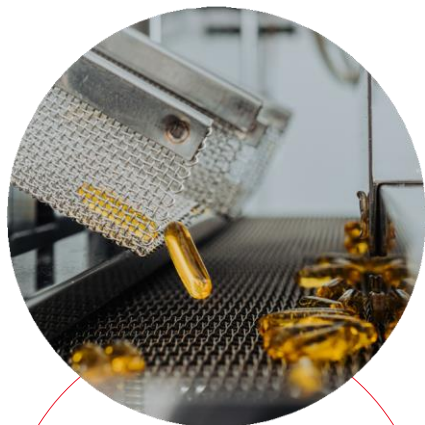
○ Capsule

硬胶囊、植物性咀嚼软胶囊
(动物性、植物性、肠溶性)



○ Jelly

条形果冻、泡罩果冻、
口袋果冻



Formulation
(剂型)



○ Powder

颗粒、熔化、水混合、发泡粉、
Easybead、Popping粉等



○ Liquid

多种功能的液体型
健康功能食品



○ Bar

国内唯一的Bar型健
康功能食品

COSMAX BIO剂型及包装技术

生产符合客户需求的各种剂型及包装的产品



Tablet, Capsule

○ BOTTLE

HDPE, PET, 玻璃瓶



Tablet, Capsule

○ PTP

2/4/5/6/10个



Tablet, Capsule

○ 组合包

可包装两种以上的 剂型



Powder

○ 条形包

2~30g



Powder

○ Jar类型



Package
(包装)



Jelly

○ 条形·口袋果冻

10~30g 条形包



Liquid

○ 安瓶、玻璃瓶

25~50ml 瓶



Tablet, Capsule

Liquid

○ 双仓剂型

片剂, 软胶囊+液体

20~50ml 瓶or 30g 泡罩



Jelly

○ 泡罩果冻

30g~50g 泡罩



Liquid

○ 泡罩果冻

40~80ml

环保包装

ESG

考虑环境的计划

2

生产工厂规模 (Facility)

韩国，堤川

Oct. 2024Y

Site Area

19,131 m²

Building Area

24,135 m²

Capacity : unit / day

VEGI SOFTGEL : 600,000

GELATIN SOFTGEL : 720,000

PET BOTTLE : 116,000

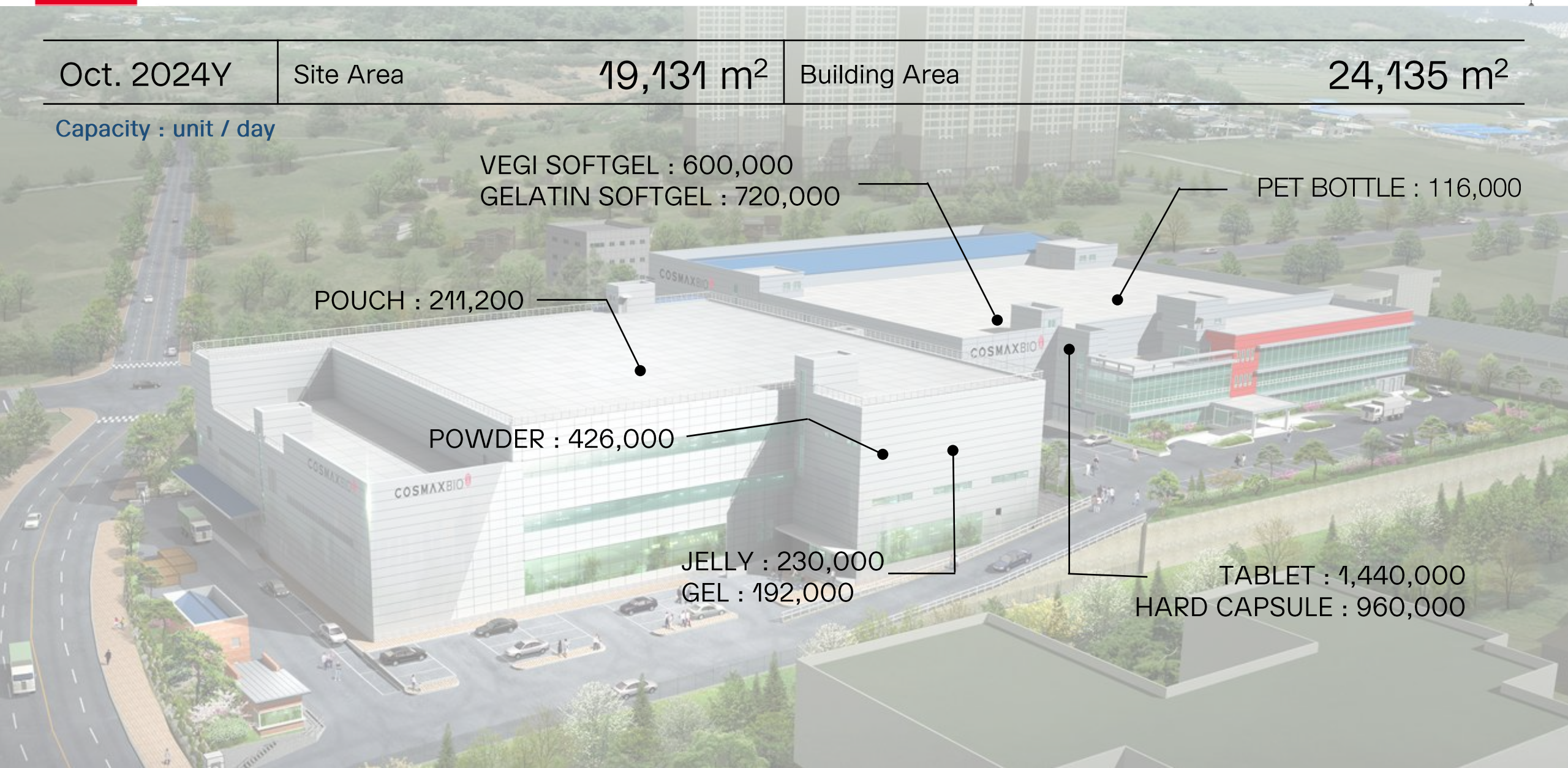
POUCH : 211,200

POWDER : 426,000

JELLY : 230,000

GEL : 192,000

TABLET : 1,440,000
HARD CAPSULE : 960,000

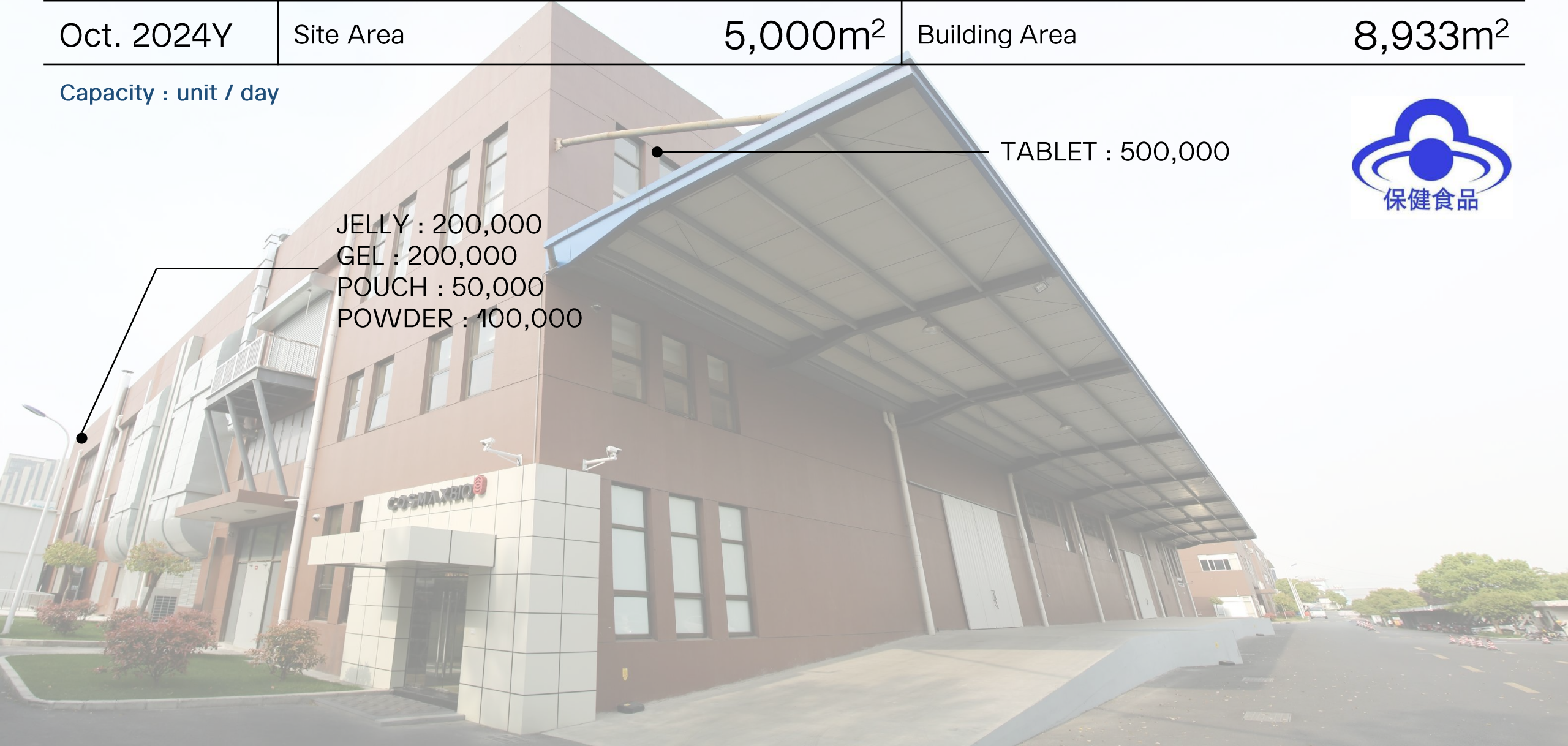


Oct. 2024Y	Site Area	5,000m ²	Building Area	8,933m ²
------------	-----------	---------------------	---------------	---------------------

Capacity : unit / day

JELLY : 200,000
GEL : 200,000
POUCH : 50,000
POWDER : 100,000

TABLET : 500,000



03

原料介绍

原料开发沿革

COSMAX BIO代表原料



The Best

向最优秀前进的 科丝美诗生物的材料技术

通过对天然物质、微生物原料的发掘和研究，不断努力开发得到食品医药品安全厅和FDA等国际机构认可的功能性和安全性的功能性原料。

1st In Korea, 2019

韩国国内首次以韩国人为对象
进行使用智能手机，改善眼疲劳的实验，
原料L7DG（紫苏提取物）
获得食品药品安全处的个别认证

1st In Korea, 2021

ReSeringe (绣球叶热水提取物)
韩国科学技术企划评价院评选为
"国家研究开发优秀成果100强"

1st In World, 2024

世界首款4重功效
ReplereCell
(酶处理鱼子提取物) 获得专利

1st In Korea, 2020

韩国首家以韩国人为对象
获得减少体脂肪、皮肤健康三重功能性原料
ReSeringe (绣球叶热水提取物)
获得食品药品安全处的个别认证

1st In Korea, 2022

因紫外线引起的皮肤损伤的原料
SUNMAX (迷迭香提取物等复合物)
获得食品药品安全处的个别认证
(Cosmax Bio & 大韩Chemtech共同开发)

1st In Korea, 2024

含有业界最大指标成分的
BOSMAX (乳香提取物)
获得食药处个别认证型
(Cosmax Bio & 大韩Chemtech共同开发)

体脂肪、肌肉、睡眠、
记忆力、头发、皮肤健康
等新材料的研究正在进行
中

○ 个别认证型原料



L7DG®

紫苏提取物
Perilla frutescens var. acuta Kudo

眼睛健康

- 有助于改善眼睛疲劳
第2019-17号

在**韩国首次**以韩国人为实验对象，进行韩国国内长时间使用智能手机后改善眼部疲劳的人体适用试验。



ReSeringe®

绣球叶热水提取物
Hydrangea serrata Seringe

减肥 皮肤健康

- 有助于减少体脂
- 皮肤保湿，保护皮肤免受紫外线伤害
第 2020-7号

在**韩国国内首次**以韩国人为对象进行人体适用性实验

确认是可以减少体脂，保护皮肤健康，3重功能性的原料

2021年获得韩国国家研发优秀奖，并被选入100项效果显著的原料。



SUNMAX®

迷迭香和玛丽黄金复合提取物
Rosmarinus officinalis L. and Tagetes erecta L.

皮肤健康

- 保护皮肤免受紫外线伤害
第 2021-18号

迷迭香叶和玛丽黄金叶按照8:1的配比

确认到有免受皮肤受到紫外线伤害，改善脸部周围的效果



BOSMAX®

乳香提取物
Boswellia serrata

关节健康

- 有助于关节健康
第 2024-15号

与原有乳香提取物相比减少摄取量，含有最多指标成分的关节功能性原料。

在**韩国国内**最先确认关节炎指标



枳椇提取粉末

Hovenia dulcis Thunb.
extract powder

肝健康 运动能力 改善疲劳

- 有助于保护肝免受酒精损伤，提高运动能力
- 有助于改善压力带来的疲劳
第2008-55号

韩国最初确认到有助于保护肝免受酒精损伤的个别认证型原料

2001年，2012年，两次获得总统表彰



CONFIDENTIAL

This document is for internal use only. The information contained within the body is the sole property of COSMAX BIO and serves the purpose of guidance and reference purposes only. COSMAX BIO makes no representations or warranties regarding the efficacy or completeness of the information contained herein, and assumes no liability in relation to the information or its use. All recipients of this document, acknowledge and accept responsibility for complying with all packaging, product testing, and ensuring that all products comply with all relevant laws and regulations.

6F, GB2-C Bldg, 25, 256 Beon-gil

Pangyo-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do

13487 Korea

www.cosmaxbio.com

