



青岛易邦生物工程有限公司

YEBIO Bioengineering Co.,Ltd of Qingdao

Warmly Welcome High-Rank Veterinary Officials from CAREC to YEBIO

The views expressed in this paper/presentation are the views of the author and do not necessarily reflect the views or policies of the Asian Development Bank (ADB), or its Board of Governors, or the governments they represent. ADB does not guarantee the accuracy of the data included in this paper and accepts no responsibility for any consequence of their use. Terminology used may not necessarily be consistent with ADB official terms.

青岛易邦生物工程有限公司简介

地址：青岛市南京路369号，

邮编：266032

联系电话：0532-85620449

WWW.YEBIO.COM.CN

YEBIO@YEBIO.COM.CN



YEBIO

易 邦 生 物

B I O E N G I N E E R I N G

青岛易邦投资的企业

青岛易邦生物工程有限公司

浙江易邦生物技术有限公司

青岛易邦立见诊断技术中心

青岛易邦立业服务中心

青岛易邦**SPF**种禽有限公司

青岛易邦生物工程有限公司--
中华人民共和国国家动物卫生
与流行病学中心控股、浙江升
华拜克参股的集科研开发、生
产销售为一体的生物类高科技
企业。

青岛易邦公司现有人员
416人,各类专业技术人员占
78%,其中有国内著名GMP设
计管理专家、生产管理专家
和行业专家;

青岛易邦公司现拥有两座GMP车间,其中禽用灭活苗**GMP**车间是高标准负压**GMP**车间,是承担国家禽流感疫苗的生产任务,也是对外展示我国生物制品行业发展的窗口。

中华人民共和国
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
兽药 GMP 证书

CERTIFICATE OF GOOD MANUFACTURING PRACTICES FOR ANIMAL DRUGS

证书编号: (2003) 兽药 GMP 证字 19 号
CERTIFICATE NO.: (2003) 兽药 GMP 证字 19 号

企业名称: 农业部动物检疫所动物疫病诊断液制备中心生物制品车间
MANUFACTURER: BIO-PRODUCT LABORATORIES OF ANIMAL DISEASE DIAGNOSTIC REAGENT CENTER, AQIMDAI, P.R.CHINA

地址: 青岛市城阳区红岛镇泉大路
ADDRESS: QUANDA ROAD, HONGDAO, CHENGYANG DISTRICT, QINGDAO

验收范围: 弱毒兽用生物制品
SCOPE OF INSPECTION: BIO-PRODUCT FOR VETERINARY USE

经审核, 符合中华人民共和国《兽药生产质量管理规范》要求。
特发此证。
This is to certify that the above manufacturer complies with the
requirements of Chinese Good Manufacturing Practices for Animal Drugs.

有效期至 2004 年 4 月 6 日
This certificate remains valid until 06/04/2004

中华人民共和国农业部
Ministry of Agriculture of P.R.China
2003 年 4 月 6 日
Issued Date: 07/04/2003



中华人民共和国
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
兽药 GMP 证书

CERTIFICATE OF GOOD MANUFACTURING PRACTICES FOR ANIMAL DRUGS

证书编号: (2004) 兽药 GMP 证字 54 号
CERTIFICATE NO.: (2004) 兽药 GMP 证字 54 号

企业名称: 青岛易邦生物工程有公司
MANUFACTURER: YIBO BIOENGINEERING CO., LTD OF QINGDAO

地址: 青岛黄岛区上海路 25 号
ADDRESS: NO.25 SHANGHAI ROAD, HUANGDAO DISTRICT, QINGDAO

验收范围: 兽用灭活疫苗生产车间
SCOPE OF INSPECTION: WORKSHOP OF INACTIVATED VACCINE FOR VETERINARY USE

经审核, 符合中华人民共和国《兽药生产质量管理规范》要求。
特发此证。
This is to certify that the above manufacturer complies with the
requirements of Chinese Good Manufacturing Practices for Animal Drugs.

有效期至 2005 年 4 月 19 日
This certificate remains valid until 19/4/2005

中华人民共和国农业部
Ministry of Agriculture of P.R.China
2004 年 4 月 19 日
Issued Date: 20/4/2004



中华人民共和国
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
兽药 GMP 证书

CERTIFICATE OF GOOD MANUFACTURING PRACTICES FOR ANIMAL DRUGS

证书编号: (2003) 兽药 GMP 证字 19 号
CERTIFICATE NO. (2003) 兽药 GMP 证字 19 号

企业名称: 农业部动物检疫所动物疫病诊断制剂制备中心生物制品车间
MANUFACTURER: 农业部动物检疫所动物疫病诊断制剂制备中心生物制品车间

地址: 青岛市城阳区红岛镇泉大路
ADDRESS: QUANDA ROAD, HONGDAO, CHENGYANG DISTRICT, QINGDAO

验收范围: 弱毒兽用生物制品
SCOPE OF INSPECTION: DRO PRODUCT FOR VETERINARY USE

经审核, 符合中华人民共和国《兽药生产质量管理规范》要求。
特发此证。
This is to certify that the above manufacturer complies with the
requirements of Chinese Good Manufacturing Practices for Animal Drugs.

有效期至 2004 年 4 月 6 日
This certificate remains valid until 06/04/2004

中华人民共和国农业部
Ministry of Agriculture of the People's Republic of China
Issued Date: 06/04/2003

兽药生产
许可证

兽药生产证字 090 号

企业名称: 青岛易邦生物工程有限公司生物制品车间
地址: 青岛市南京路 369 号
生产范围: 兽用生物制品。

有效期: 自 2003 年 8 月 6 日 发证机关: 山东省畜牧办公室
至 2003 年 11 月 15 日

兽药生产
许可证

兽药生产证字 27 号

企业名称: 农业部动物检疫所动物疫病诊断制剂制备中心
地址: 青岛市城阳区红岛镇泉大路
生产范围: 兽用生物制品。

有效期: 自 年 月 日 发证机关: 山东省畜牧办公室
至 2003 年 6 月 11 日
2003 年 6 月 10 日

从**2004年5月**至今，国际动物卫生组织（**OIE**）、世界卫生组织（**WHO**）、国际粮农组织（**FAO**）、欧盟（**EU**）、日本、韩国、新加坡、埃及、西亚等专家曾多次来我公司交流与考察。

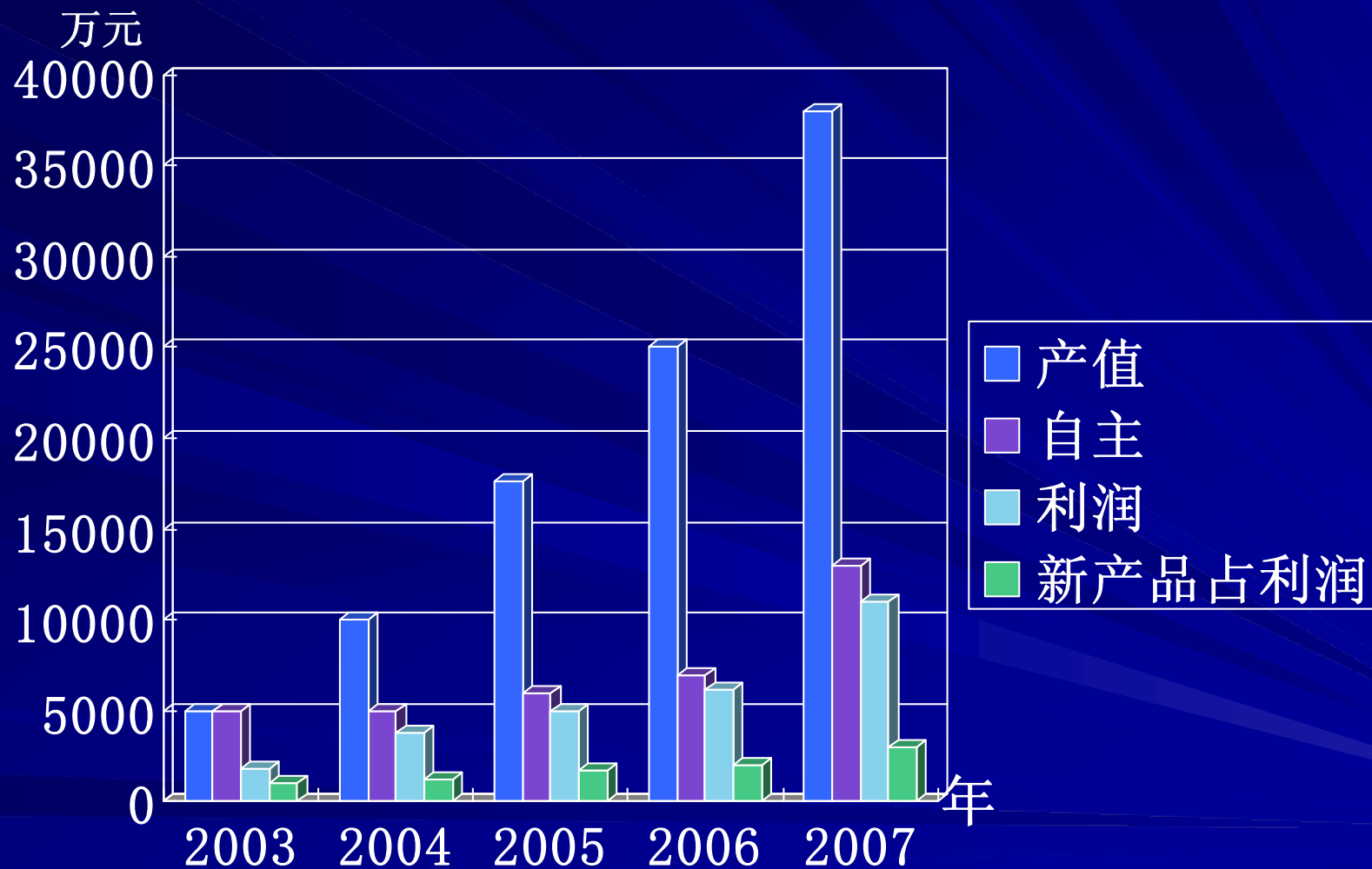
2004年6月15日国际动物卫生组织（OIE）派专家组通过严格的全方位的实地检查后，给予易邦公司禽流感**GMP**车间高度评价：

- ☺ 该 **GMP**车间是我们所看到最好**GMP**的之一；
- ☺ 该 **GMP**车间的管理完全符合国际动物卫生组织（OIE）关于禽流感疫苗生产的要求；
- ☺ 易邦公司禽流感车间生产的产品是完全可以信赖的。



青岛易邦总资产8亿元人民币，净资产5亿，年销售额4亿以上；易邦已成为行业中最具影响的品牌之一。也已成为我国畜牧业方面的高科技成果和技术的转化器。

青岛易邦近年产值、利润相关性



易邦公司非常注重科研开发， 公司建立科技创新专用资金：

----公司自筹：800-1000万元；

易邦公司每年科研投入约800-1000万，约占4%。公司将进一步加大研发资金投入，董事会决定按销售额6-10%计提作为研究开发专项经费。

----课题经费：2200万元；

----各类项目经费：280万元。

公司用于科研开发经费每年约2000万元；

参与各类科研项目20多个；

获得新兽药证书18个；

有5个国际领先产品；

国家重点推广新产品4项。

产 品 质 量

易邦公司非常重视产品质量，产品
1%失误对用户造成100%的损失！ 一个
好的产品是生产出来，而不是检验
出来的，公司对生产全过程实行质量
控制；

一、选择优质、符合兽用生物制品规程要求的原材料。

- 1、美国 **ESSO** 公司的**MAC**佐剂；
- 2、**Span**：美国**CRIDE**公司进口；
- 3、**Tween**：美国**CRIDE**公司进口；
- 4、美国**MERCK**公司病毒灭活剂；
- 5、鸡胚：**SPF**鸡胚，低母源抗体的鸡胚
($\text{ND} \leq 2^4$, $\text{AI} \leq 2^3$) 。

二、制订高于国家标准的3-5倍的企业标准：

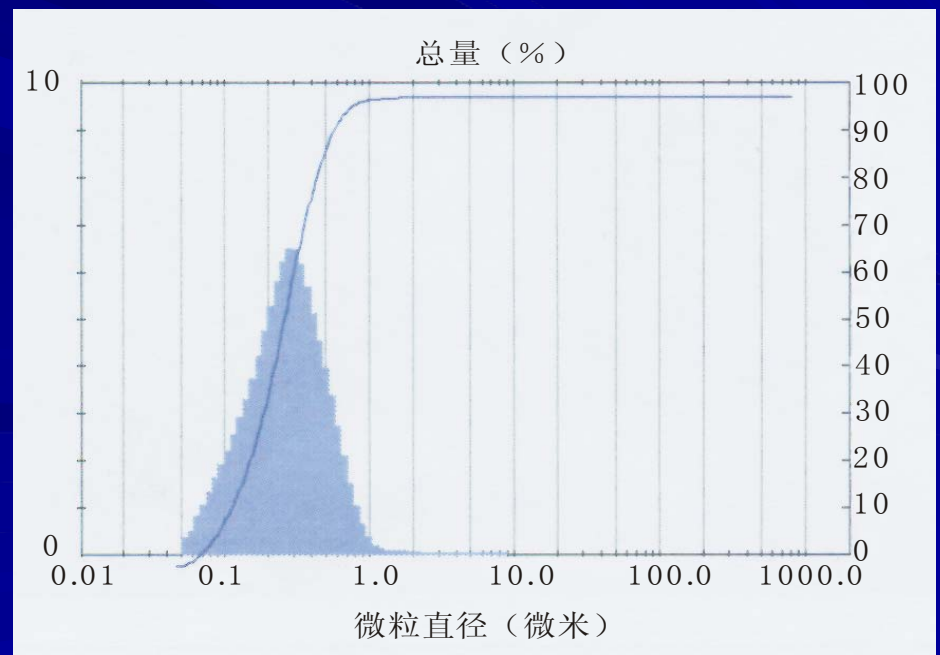
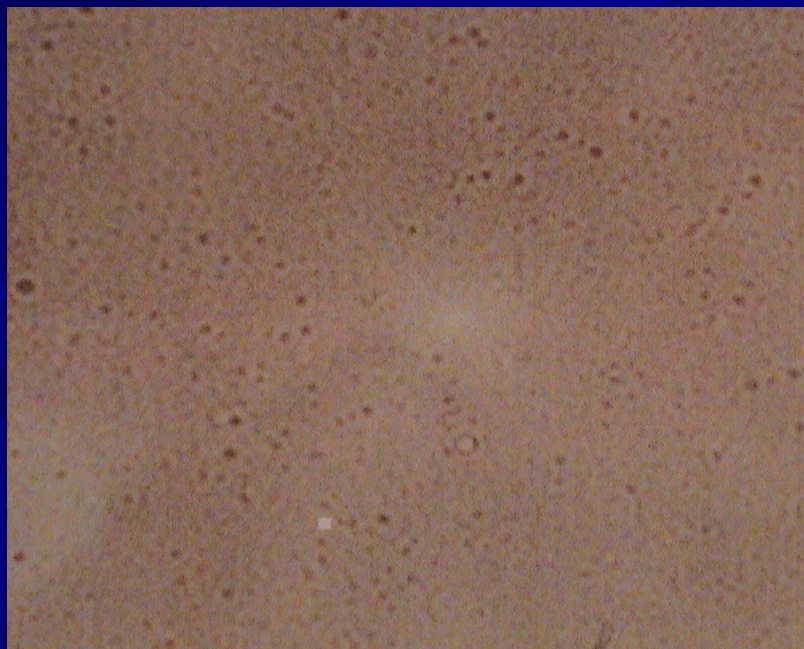
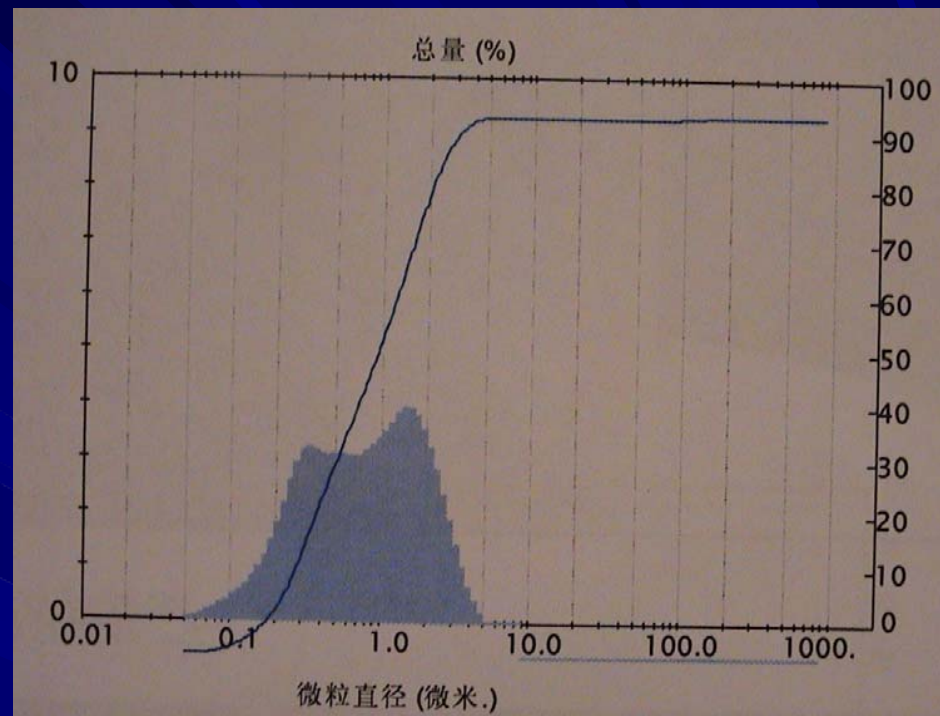
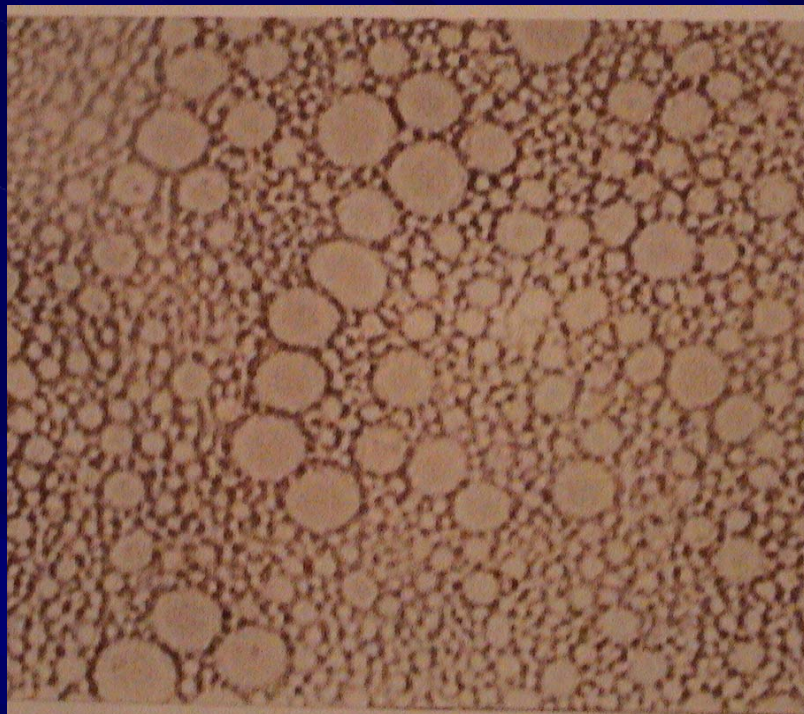
- 1、**ND**疫苗每羽份不低于 **$4 \times 10^8 \text{EID}_{50}$** ；
- 2、**AI**疫苗每羽份不低于 **$4 \times 10^8 \text{ELD}_{50}$** ；
- 3、**EDS**疫苗每羽份不低于**4000HA（2000HA）**；
- 4、**IB**疫苗每羽份不低于 **$3 \times 10^6 \text{EID}_{50}$** 。
- 5、传染性鼻炎（**IC**）每羽份不低于**A型7亿，C型5亿个细菌（A型5亿，C型3亿）**；

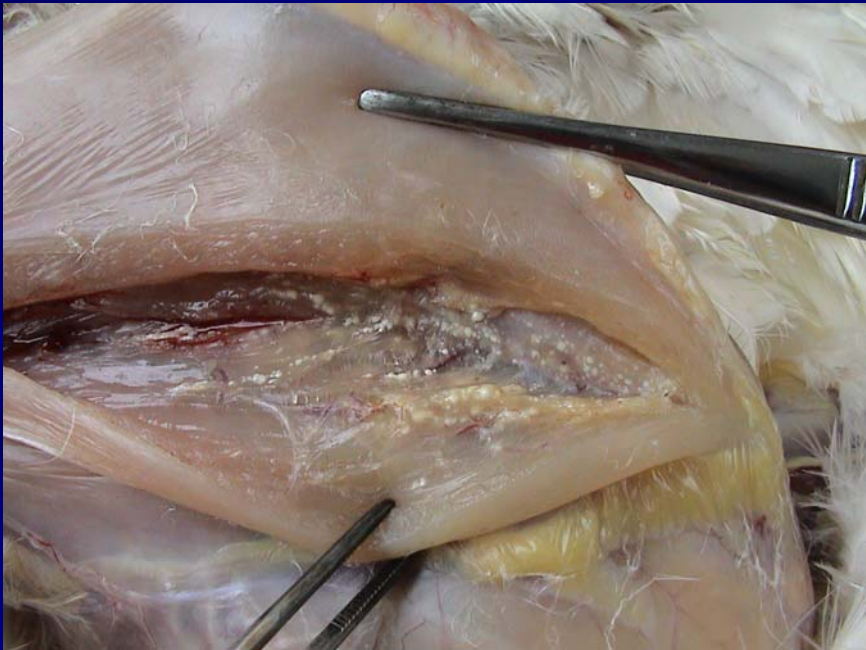
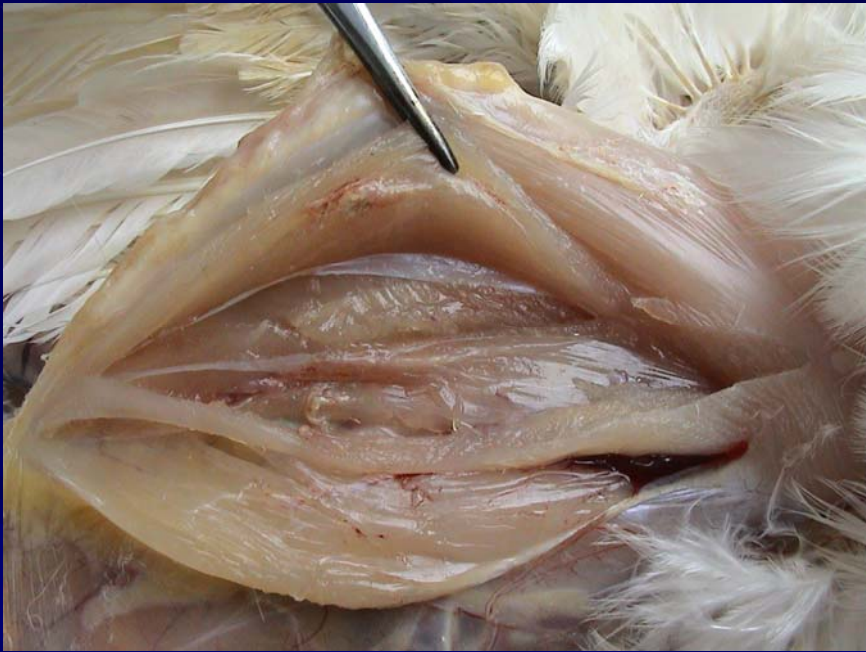
三、完善的生产体系和先进的生产工艺：

- 1、根据**GMP**要求制订严格的生产程序和**SOP**；
- 2、先进油佐剂的加工工艺，国内一流；
- 3、先进乳化工艺，引进德国高速剪切机，制备油剂苗在室温和**2-8℃**保存**3**年不发生分层，乳化的颗粒均匀一致；
- 4、先进低温灭活工艺，保证灭活后抗原性；
- 5、引进美国**MILLIPORE**抗原提纯浓缩技术。

三不原则

- ☺ 不接受上一道工序传下的缺陷;
- ☺ 本工序内不制造缺陷;
- ☺ 不将缺陷传给下一道工序。





四、完善的质量保证体系：

整个生产过程有六道质量控制（即生产关键点控制）：

- 1、原材料控制；
- 2、建立生产小组质量员，负责本组的生产质量控制；
- 3、半成品的质量控制；
- 4、浓缩后质量控制；
- 5、产成品的质量控制；
- 6、用户反馈综合评价；

五、周到完善的技术服务体系

- 1、一流设施，一流的人才，一流的技术；
- 2、个性化制做与全程序的跟踪服务；
- 3、技术指导与人才培养相结合；
- 4、技术刊物与电子网络相结合；
- 5、免费全天候咨询电话：

400-618-0836；

800-860-0836。

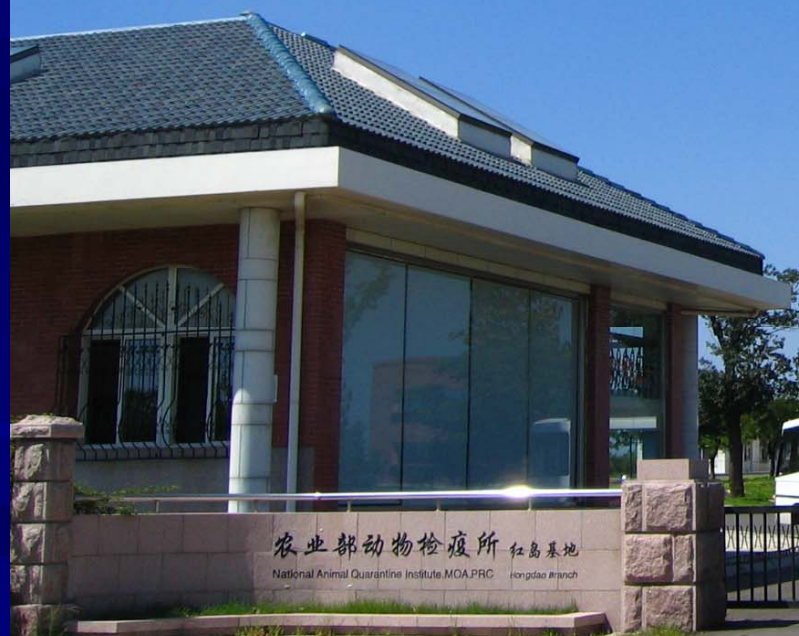
厂区位置

■ 青岛易邦生物工程有限公司生物制品车间座落于青岛市城阳区红岛镇东西大洋村之间。

■ 自然条件适宜，三面环海，离最近海岸线0.5公里，环境优美、空气清新、含尘量低、周边无任何污染源。







农业部动物检疫所 红岛基地
National Animal Quarantine Institute MOA PRC Hongdao Branch



YEBIO
青岛易邦生物工程有限公司
YEBIO Bioengineering Co., Ltd of Qingdao



YEBIO

易邦生物

青岛易邦生物工程有限公司
YEBIO Bioengineering Co.,Ltd of Qingdao











GMP车间乳化间



GMP车间内景

Insight view of the GMP workshop



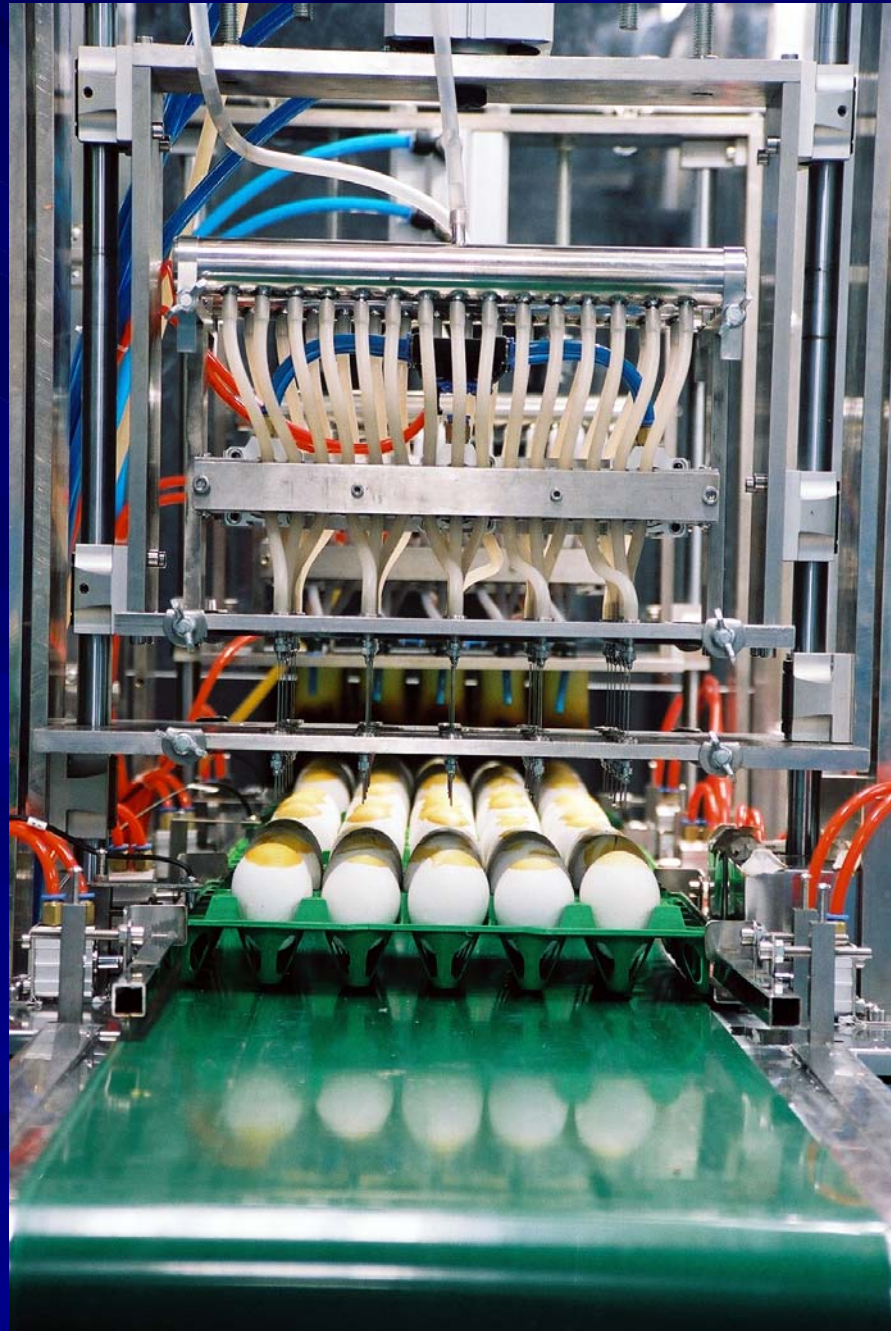
GMP灌装车间

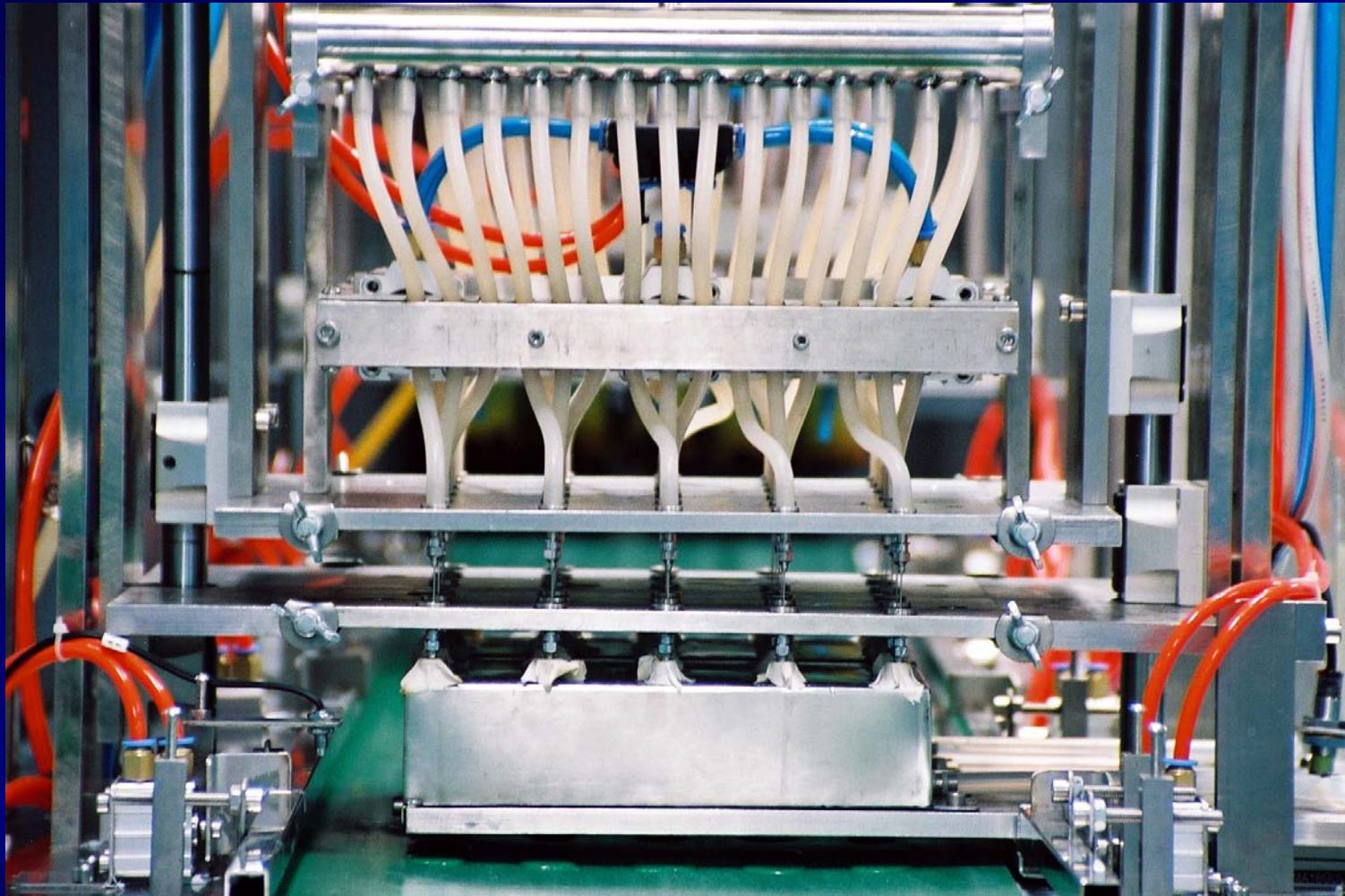
A GMP bottling room













易邦全自动鸡胚接种、收获机			人工操作
接种机	1.5万枚/H	3人	15人
收获机	1万枚/H	2人	15人
废弃率	6%		10%
收获量	11ml/枚胚		11ml/枚胚
场地	干净、整洁、保持净化级别		混乱、难以保持净化级别
劳动强度	小		大



GIP清洗设备机组
GIP cleaning equipment sets





合作、共赢

和谐发展、共创辉
煌

健康 安全 环境

谢谢!

