

## 安徽华恒生物科技股份有限公司 ANHUI HUAHENG BIOTECHNOLOGY CO., LTD

二〇一九年六月

#### 公司概述







**秦皇岛华恒**是收购核工业四零四厂,经两年改造升级完成的集研发、生产的大发酵基地,可生产L丙氨酸、DL丙氨酸等产品,年产能30000吨。

安徽华恒是研发、销售和管理的中心及酶工程生产基地,可生产L丙氨酸、DL丙氨酸、β-丙氨酸、D-丙氨酸系列产品,年产能7000吨。

合肥学恒目前正在筹建,集研发中心和生产基地为一体,建成后作为高端生物制品基地,同时建成华恒国家级研发中心。

#### 安徽华恒(831088)—丙氨酸细分行业领军者, 酶催化产品中心











#### 秦皇岛华恒一国内最大发酵法丙氨酸基地,发酵工程基地













#### 合肥华恒一华恒高端生物产业研发基地、终端产品生产基地











#### 发展历程

## 关于我们



公司成立,做到行业 内第一家产品品质 达到光学纯的企业

2007



#### 总体方向

#### 生物基材料



以可再生资源

替代

不可再生资源





以清洁环保生产工艺

替代

传统石化工艺



提升生产率 降低成本



L-丙氨酸

## 技术创新



- ✓ 世界上首次成功以微生物发酵法生产L-丙氨酸的技术
- ✓ 我国首个自主研发的处于国际领先水平的发酵法氨基酸产品



## DL-丙氨酸技术创新

用醋酸做介质污染、成本高

生物消旋酶法,污染低、成本下降









## β-丙氨酸技术创新

化工合成: 高污染、高成本、品质差 生物酶法: 绿色环保、纯度高、低成本







#### 知识产权















菌种构建

专利 保护



生产工艺



产品应用











目前公司获得的发明专利14项, PCT专利4项

#### 产学研合作

## 技术创新









技术合作 研发平台













## 产品市场

#### 主要产品

#### 丙氨酸系列

L-丙氨酸

DL-丙氨酸

β-丙氨酸

D-丙氨酸

#### 其他产品

D-泛酸钙

D-泛醇

D-天冬氨酸

DL-天冬氨酸

甘氨酸

L-谷氨酸

a-熊果苷





#### 产品认证

## 产品市场

#### 产品应用



## 产品市场

#### 产品认证

#### 犹太组织





伊斯兰组织

## 农业委员会







133 Eledis Avenue + Sutta 300 + Bultimore, Manutani 11300 + No. 410-450-4112 + Pauc 413-413 4704 + press (A9-4), p. 4 non-recit Apper 4 (616)0000, No. 100-400 in Proceedings in Proceedings in No. 100-400 in Procedure (100-400). Procedure in Procedur



Canberra

#### 市场占有率

## 产品市场



# 发展生物技术服务生命健康

