

“校中厂”——啤酒实训中心

啤酒实训中心由汉斯赛德尔基金会于 1988 年投资 3000 多万马克兴建年产 50 吨啤酒的教学啤酒厂，并由国际知名企业捐赠配套设备集教学、生产、科研和培训于一体的“校中厂”。占地面积：1050 平方米，1989 年投入使用。

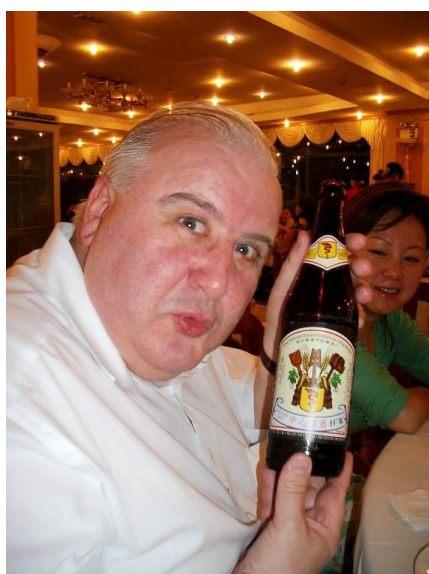
■ 主要设备：

序号	设备名称	设备厂商	数量	设备值(万元)
1	啤酒离心机	德国 GEA 公司	1 台	200
2	啤酒空瓶验瓶机	德国 Krones 公司	1 台	150
3	水处理设备	德国 Krones 公司	1 台	50
4	贴标机背标单元	德国 Krones 公司	1 套	50
5	洗瓶机水泵	德国 Krones 公司	1 台	3
6	桶装扎啤售酒器	荷兰 Haffmans 公司	1 台	1
7	CO ₂ 测定仪	荷兰 Haffmans 公司	2 台	8
8	溶解 O ₂ 测量仪	荷兰 Haffmans 公司	1 台	15
9	浊度仪	荷兰 Haffmans 公司	2 台	12
10	啤酒泡沫持久性测定仪	荷兰 Haffmans 公司	1 台	10
11	全自动啤酒分析仪	奥地利 Antonpaar 公司	1 台	30
12	密度测量仪	奥地利 Antonpaar 公司	1 台	15
13	在线密度测量仪	奥地利 Antonpaar 公司	1 台	10
14	在线测氧仪	奥地利 Antonpaar 公司	1 台	10
15	Braumat 自控系统	德国 Siemens 公司	1 套	20
16	生化培养箱	德国 THIEMT 公司	1 台	15
17	恒温水浴锅	德国 THIEMT 公司	1 台	15
18	啤酒桶装灌装设备	英国 APV 公司	1 套	50
19	CO ₂ 填充设备	英国 APV 公司	1 台	30
20	原料立仓	德国 Ziemann 公司	2 个	3

21	EBC 粉碎机	德国 Buehler 公司	1 台	10
22	普氏平板分级筛	德国 Buehler 公司	1 台	10
23	厌氧培养罐	英国 Oxoid 公司	10 个	2.5
24	地面清洗设备	希悦尔(中国)有限公司	1 台	10
25	高压喷冲装置	希悦尔(中国)有限公司	1 台	2
26	小糖化锅	希悦尔(中国)有限公司	1 个	2
27	NBB 系列培养基	德国 Doehler 公司	1 箱	30*
28	贴标用胶水	德国汉高公司	10 箱	50*
29	清洗剂和杀菌剂	美国 Ecolab 公司	20 箱	100*
30	清洗剂和杀菌剂	希悦尔(中国)有限公司	10 箱	30*
31	可编程序控制器应用箱	德国 Krones 公司	1 套	200
32	50T/年啤酒包装生产线	德国 Krones 公司	1 套	2400



啤酒实训中心外景



啤酒实训中心主打产品——中心小麦啤酒

■ 主要车间：

【麦芽制造车间】

麦芽制造车间：精选机、浸泡发芽两用箱、干燥箱及除根机等设备。

生产能力：每次生产大约可以加工 100Kg 大麦，制成麦芽约 80Kg



麦芽制造车间设备

【啤酒酿造车间】

啤酒酿造车间由糖化车间、发酵车间和过滤车间组成，单产 500L 糖化设备一套、2500L 锥形发酵罐 3 个、叶片式硅藻土过滤机 1 套和离心机 1 套。



单产 500L 糖化设备



锥形发酵罐



叶片式硅藻土过滤机



德国 GEA 公司离心机

【啤酒包装车间】

啤酒包装车间由德国 Krones 公司提供的 4000 瓶/小时灌装生产线及饮料配制生产线组成。

【检测中心】

- **理化检测室：**原料分析设备、协定糖化仪、滴定设备、风光光度计、密度仪、二氧化碳检测仪、泡沫测定仪、啤酒全自动测量仪等。
- **微生物检测室：**无菌室、显微镜、培养箱、灭菌锅、酵母扩培等仪器
- **产品：**注册“中心啤酒”商标，中心小麦啤酒、浅色啤酒、深色啤酒
- **功能：**集教学、生产、科研、培训于一体。



德国 Krones 公司 4000 瓶/小时灌装生产线

运行模式：工厂管理人员：10 教师 工厂员工：各年级段学生

生产状况：常年生产，生产实现了**量产化、市场化、品牌化**。



德国 Krones 公司饮料配制生产线



生产现场教学



实操实训现场

