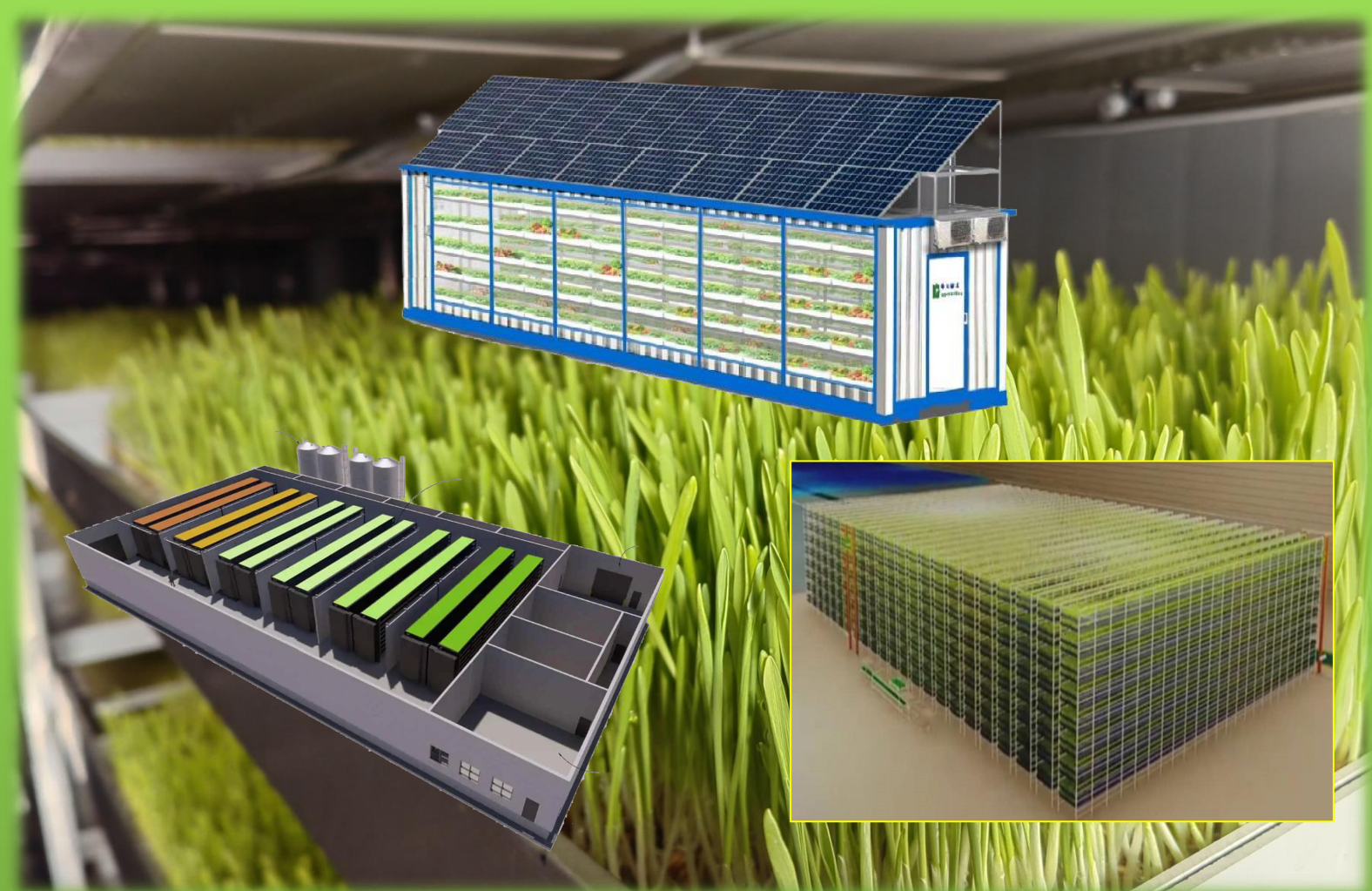




Deepplanting in Green Fodder 青绿饲料工业化解决方案



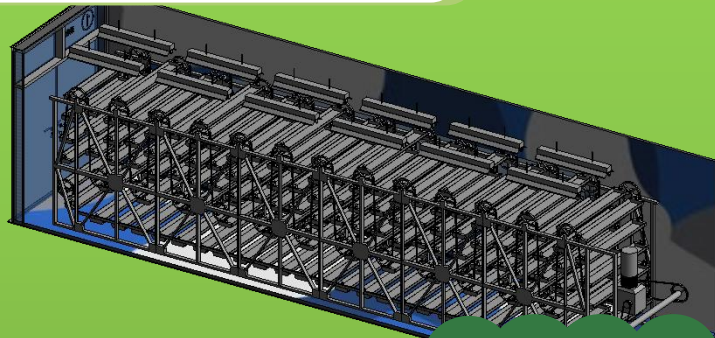
单体式青饲料植物工厂

- ◆ 30平米占地面积
- ◆ 7层种植，7天培育
- ◆ 首创脉动式种植系统
- ◆ 可选配光伏储能单元
- ◆ 全年不间断日产200KG，
年产80余吨



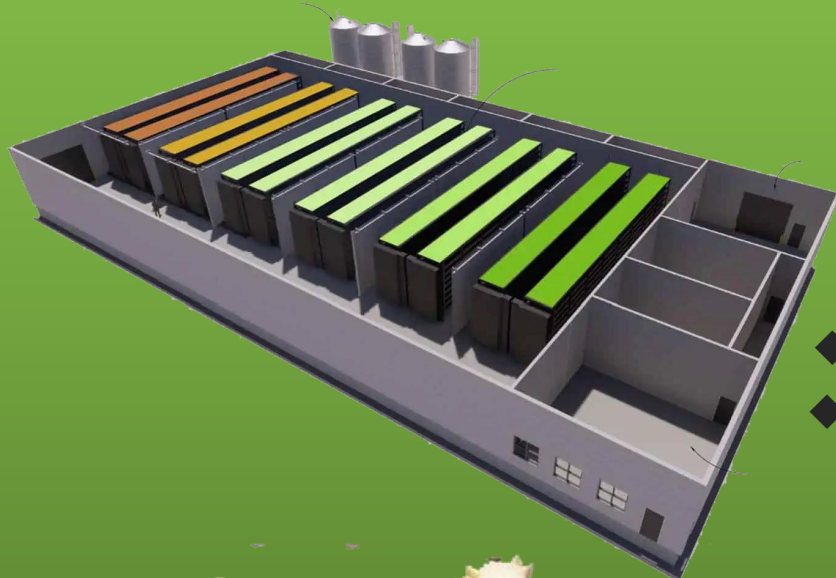
多层低导热材料搭建，热导率最低至**0.03W/(m·K)**

外部



内部

自研脉动流水线式种植系统，自动化程度超过**95%**



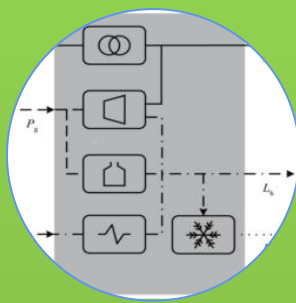
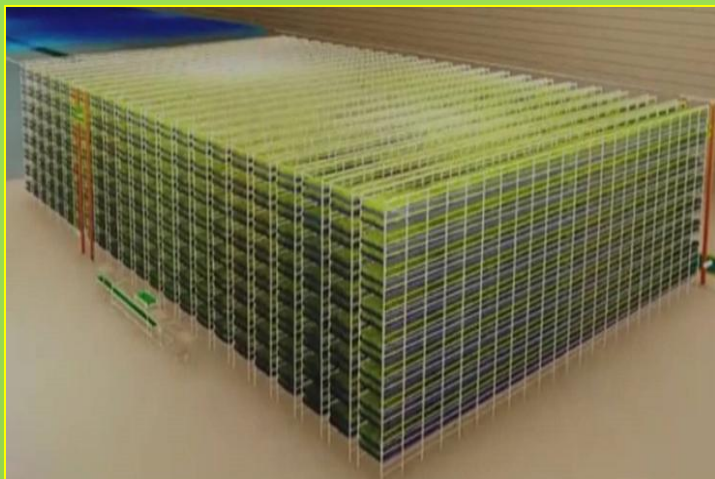
组合式青饲料植物工厂

- ◆ 300平米占地面积
- ◆ 7条并行生产作业单元
- ◆ 自研脉动式种植流水线
- ◆ 根据养殖规模和场地条件适配
- ◆ 全年不间断日产1.65吨，年产
600余吨



规模化青饲料植物工厂

- ◆ 500~5000平米弹性方案
- ◆ 7~15层种植空间
- ◆ 全自动脉动式种植流水线
- ◆ 根据养殖规模和场地条件适配
- ◆ 全年不间断日产3~50吨,
年产1000~18000余吨



封闭式培养

气溶胶气体消毒
二氧化氯水体消毒

无生物
安全风险

高智能化
程度

植物工厂架构

智能化的水、光、温、
湿调控

周年
稳定产出

工厂化生产

标准化的工艺环境
流水线式生产流程

自动泡种



自动摆盘



自动培育



自动混料





450 | 92%

相比传统青饲料种植，土地节省450倍，用水节省92%，省去耕地、播种、施肥、采收、运输、贮存等环节。



24 | 7 | 365

24小时全天候运行，7天生长周期，全年不间断产出，解决传统青饲料受季节制约导致的供应不稳定。

营养丰富促吸收
高蛋白加优质纤维，
促进牲畜消化吸收，
提升肉质口感。

天然绿色无添加
优选麦种培养，
青饲料生产全过程
无农残病害。

供应稳定保安全
植物工厂周年稳定
产出，无生物安全
风险。

绿色、高效、生态
助力养殖业降本增效

规模适配易使用
根据养殖规模灵
活部署，1人即可
全流程操作管理。



90% | 50%

青绿饲料消化率高达90%以上，比传统牧草高出50%，同时优质纤维的补充改善牲畜便秘、瘤胃积食等问题。

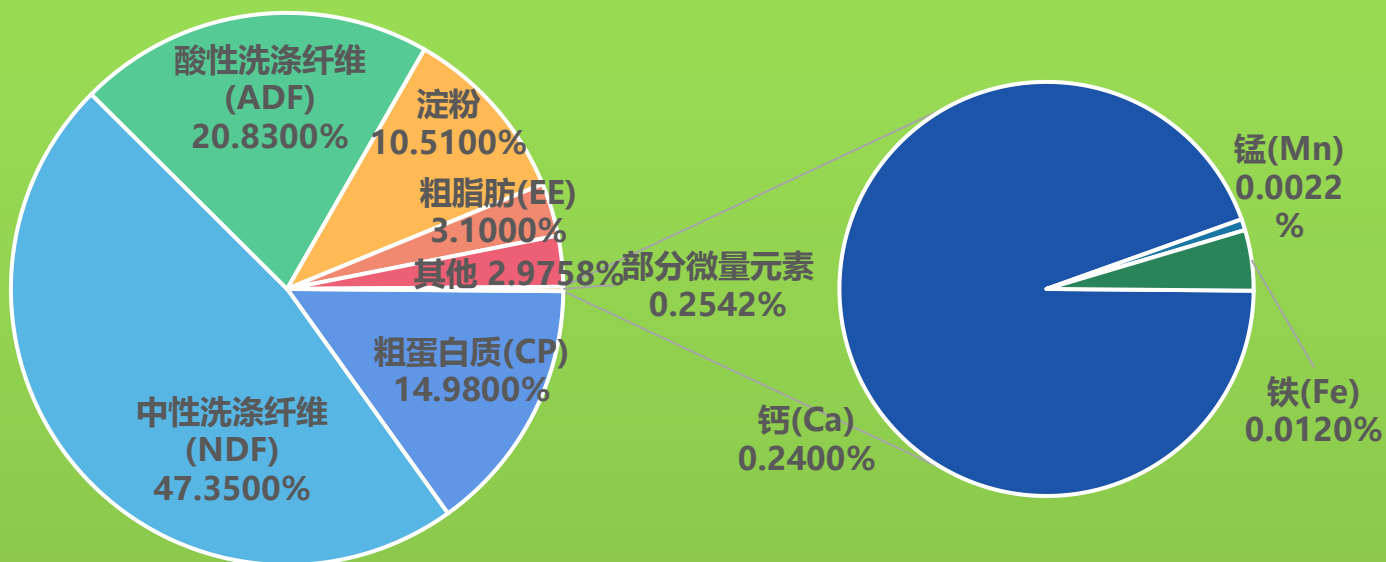


14.3% | 10.8%

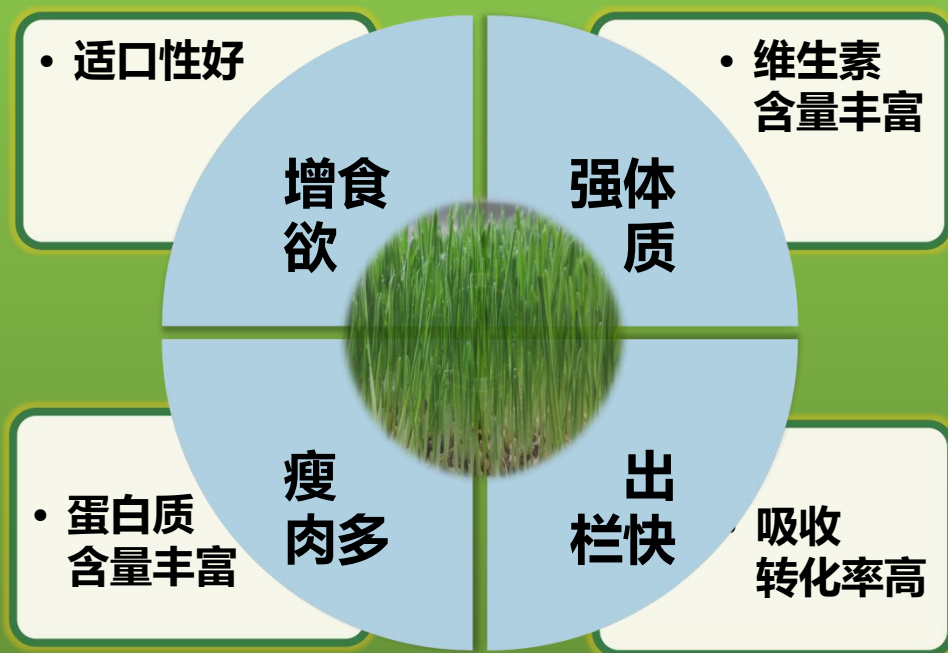
饲喂对照实验表明料重比降低14.3%，表观吸收率提高10.8%，有效的提高日粮的转化效率，降低饲料总成本。



- ◆ 富含优质纤维素、维生素、矿物质、酶和抗氧化因子。
蛋白质含量高且品质优良，赖氨酸等动物不可合成氨基酸含量丰富，且氨基酸组成合理。



- ◆ 提升畜禽表观吸收率、料重比，促进母畜的繁殖能力。
改善牲畜的瘤胃积食、便秘等问题，降低畜禽的健康管理成本。



关于我们



- ◆ 专家团队源自中国科学院、中国农业大学、中国农业科学院等顶尖科研单位，团队1/3以上成员具有博士背景，在北京、青岛两地设有研发实验室，其中青岛联合实验室被认定为国家级“新型研发机构”。



中国科学院
CHINESE ACADEMY OF SCIENCES



中国农业科学院
CHINESE ACADEMY OF AGRICULTURAL SCIENCES



中国农业大学
China Agricultural University

- ◆ 植物工厂相关成果转化自中科院自动化所近20年的研究积累，技术合作团队在第二届国际人工智能温室挑战赛上进入全球总决赛。青饲料植物工厂历经5年的研发投入，积累技术专利3项，著作权2项，在申请专利2项。



- ◆ 获2018年“中关村国际前沿科技创新大赛”农业领域Top10。
获2022年首届“上合组织国家农业博览会”官方推广。
获人民网、宁夏日报、中国乳业等主流及行业权威媒体报道。





青绿饲料工业化解解决方案
助力养殖业降本增效



总部:

北京市海淀区海淀北二街8号中关村sohoB区615

办事处:

山东省青岛市胶州市杭州路717号院1层

宁夏回族自治区银川市金凤区宁安东巷97号明新科技家园B3-102

内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克前旗社会组织创新创业双孵化园G2-04

(+86)15650768361

service@deepplanting.com

fodder.deepplanting.com

