

设计平面

1 走进山河

- A.企业简介
- B.发展历程
- C.企业文化

2 云展

3 掘进机与盾构装备

- A.掘进机 (TBM) 系列
- B.盾构机系列
- C.专用与配套装备系列

4 机器人与具身装备

- A.工程与应急救援机器人
- B.智能机器人 (专用机械臂)
- C.具身智能装备

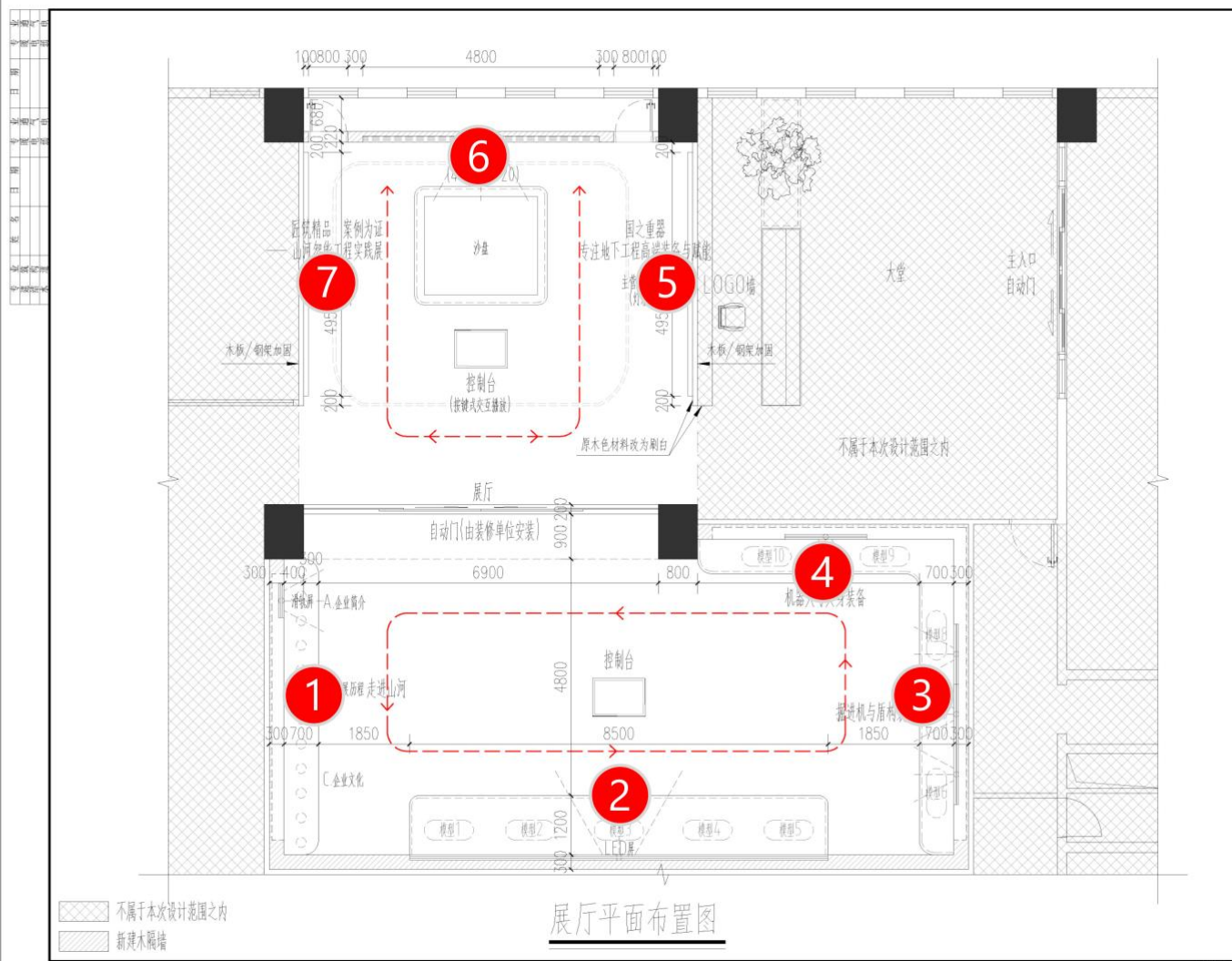
5 国之重器·专注地下工程 高端装备与赋能

- A.主营业务介绍

6 沙盘展示

7 匠筑精品 案例为证

- 山河智能工程实践展
- A.案例介绍



展厅平面布置图





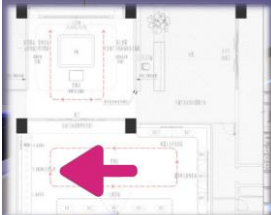
DEVELOPMENT HISTORY 发展历程

EXHIBITION STAND 展览展位

Explore SUNWARD 走进山河

DEVELOPMENT HISTORY 发展历程

- 有效专利 Active patents 1030+项
- 国际标准 International standards 3项
- 国家标准 National standards 40+项
- 行业标准 Industry standards 21项
- 地方标准/规范 Local standards/norms 16项
- 团体标准 Group standards 53项



1030+

1030+

创新是企业经营最重要的品质，关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中，制造业也一定要抓在我们自己手里。——总书记

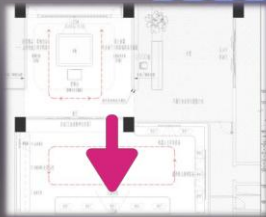
“创新是企业经营最重要的品质，关键核心技术必须牢牢掌握在我们自己手中，制造业也一定要抓在我们自己手里。”——总书记

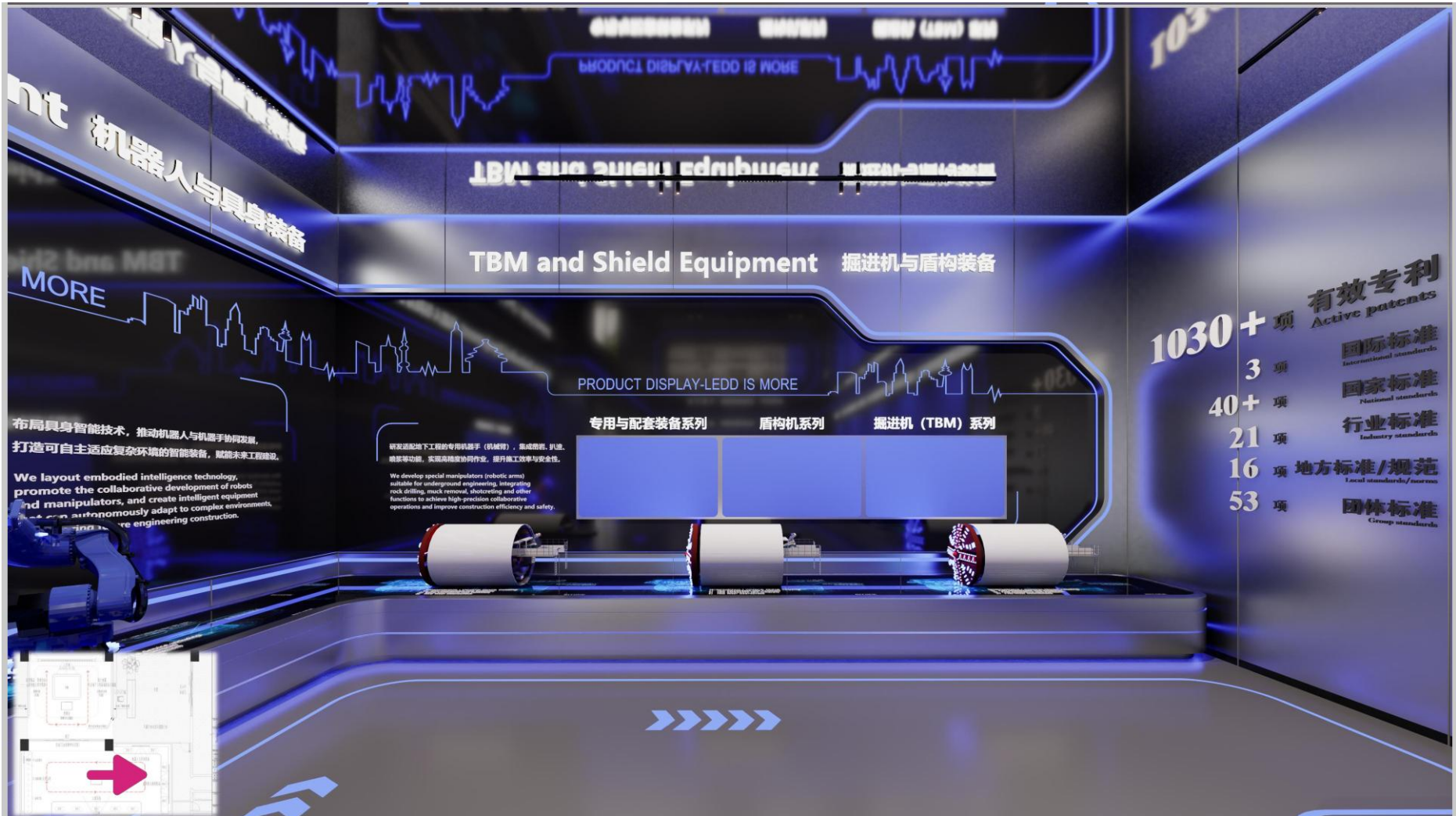
1030+ 项 有效专利

- 3 项 国际标准
- 40+ 项 国家标准
- 21 项 行业标准
- 16 项 地方标准/规范
- 53 项 团体标准

有效专利 1030+ 项

- 国际标准 3 项
- 国家标准 40+ 项
- 行业标准 21 项
- 地方标准/规范 16 项
- 团体标准 53 项





nt 机器人与具身装备

TBM and Shield Equipment 掘进机与盾构装备

TBM and Shield Equipment 掘进机与盾构装备

1030+ 项 有效专利
Active patents

- 3 项 国际标准
International standards
- 40+ 项 国家标准
National standards
- 21 项 行业标准
Industry standards
- 16 项 地方标准/规范
Local standards/norms
- 53 项 团体标准
Group standards

PRODUCT DISPLAY-LEDD IS MORE

专用与配套装备系列 盾构机系列 掘进机 (TBM) 系列

布局具身智能技术, 推动机器人与机械手协同发展, 打造可自主适应复杂环境的智能装备, 赋能未来工程建设。

We layout embodied intelligence technology, promote the collaborative development of robots and manipulators, and create intelligent equipment that can autonomously adapt to complex environments, empower future engineering construction.

研发适用于地下工程的专用机械手 (机械臂), 集成磨削、铣削、钻削等功能, 实现高精度协同作业, 提升施工效率与安全性。

We develop special manipulators (robotic arms) suitable for underground engineering, integrating rock drilling, muck removal, shotcreting and other functions to achieve high-precision collaborative operations and improve construction efficiency and safety.

