

世界环境日 | 保时捷 Taycan 环保先锋诞生记



PORSCHE



请锁屏后，点开大图横屏观看
即刻进入 Taycan “零影响” 工厂

保时捷 Taycan

环保先锋诞生记

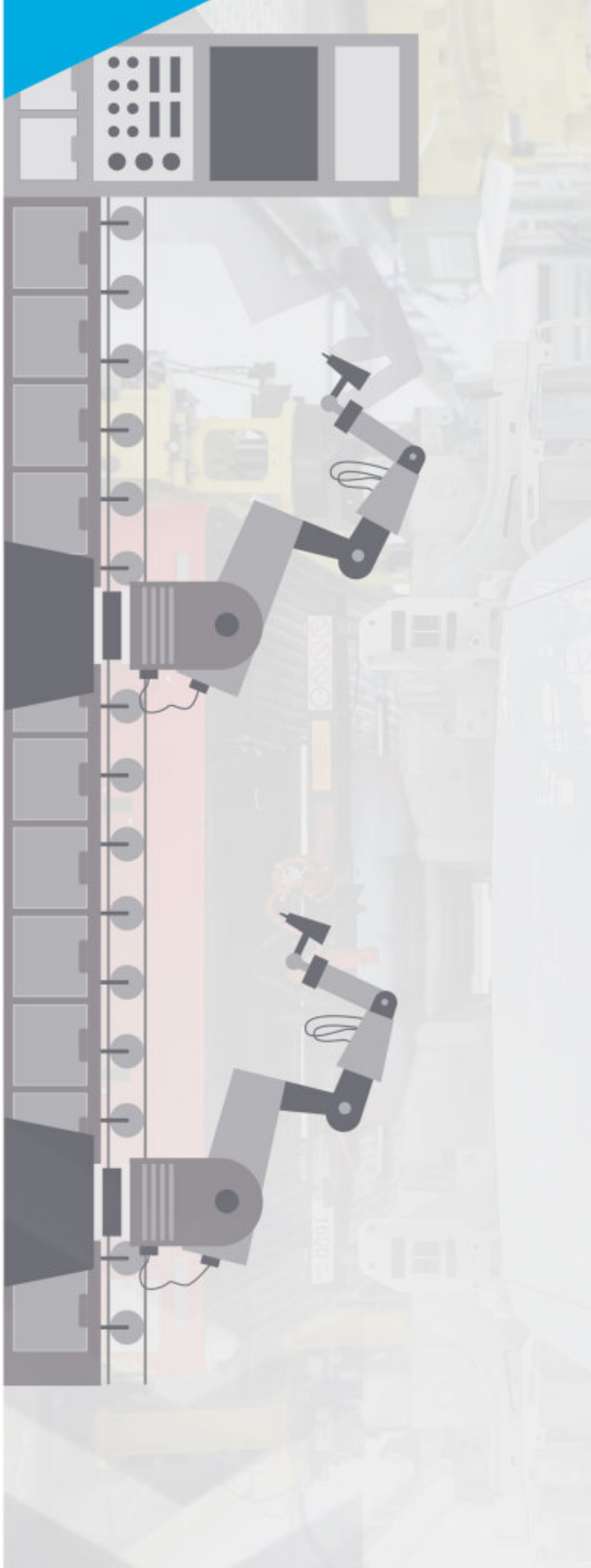
概念构想

Taycan,

天生环保的纯电保时捷。

不仅要实现行驶过程中的零排放，

更致力于在整个产品生命周期不对环境造成负担。



生产过程

一台力求在各环节实现环境“零影响”的保时捷跑车。



出厂运输

用清洁能源作为燃料的绿色铁路将出口车型运送至港口。



在 Taycan 上，

缔造驾驶乐趣与保护自然环境并不相悖。

大气

除利用水能发电外，使用可再生能源和沼气为工厂供电和供暖

100% 使用清洁能源

减少 CO₂ 排放

尽量避免使用 CO₂ 密集型材料、原材料和供应商的制造工艺
在厂区内更多使用电动物流车辆

绿色屋顶覆盖面积约 42,000 m²，节约建筑能耗，改善局部气候。

建筑外墙能够吸收氮氧化物，并分解成对环境无害的物质。

循环利用水资源

谨慎处理废水

水资源

社区

装载和交付区进行降噪处理
从源头杜绝噪音污染

生产过程

CO₂

减少 CO₂ 排放

尽量避免使用 CO₂ 密集型材料、原材料和供应商的制造工艺
在厂区内更多使用电动物流车辆

绿色屋顶覆盖面积约 42,000 m²，节约建筑能耗，改善局部气候。

建筑外墙能够吸收氮氧化物，并分解成对环境无害的物质。

循环利用水资源

谨慎处理废水

水资源

社区

装载和交付区进行降噪处理
从源头杜绝噪音污染

资源及生物多样性

资源及生物多样性

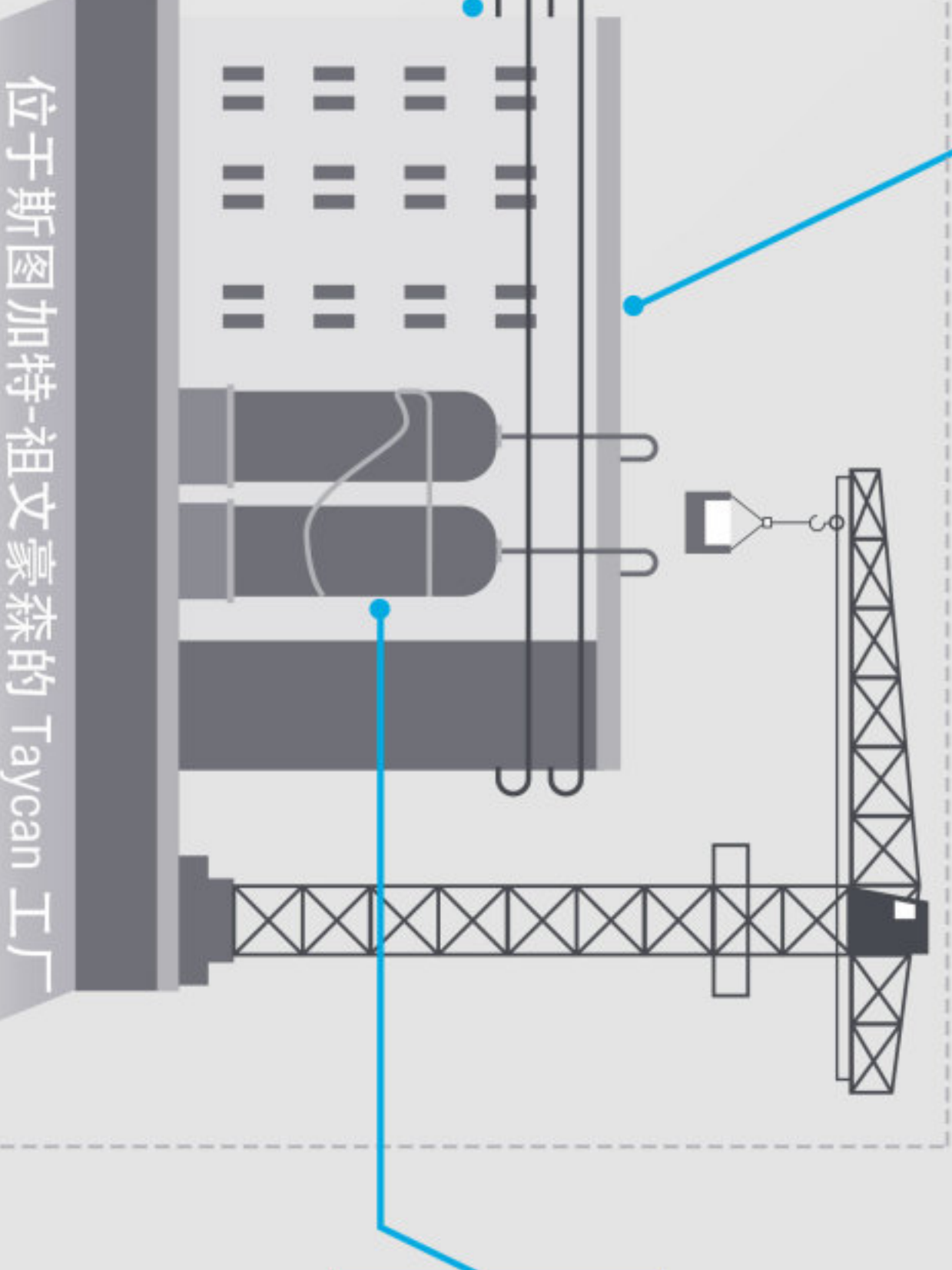
将生产过程中产生的余热回收利用

部分建筑材料来自拆除建筑的废料

启用节能建筑，新厂房能耗降低 15%。

减少并处理废弃物

土地资源



位于斯图加特-祖文豪森的 Taycan 工厂



PORSCHE NEWSROOM

保时捷新闻中心

长按识别二维码并关注