



西安杨森工厂环境可持续发展5年指标

Xi'an Site 2025 / 2030 Climate Goals & Vision



100% Renewable
electricity in our
operations globally by
2025



Carbon neutrality for our
Operations by **2030**
Going beyond our Science-Based Target* to
reduce absolute Scope 1 and 2 emissions
60% from 2016 levels



Reduce upstream (scope 3)
emissions **20%** by **2030**

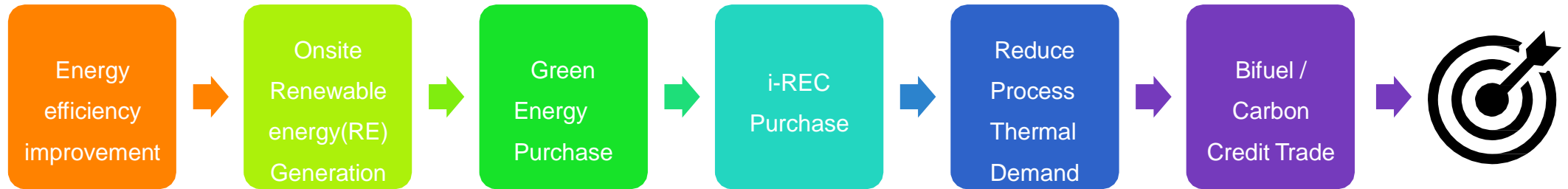
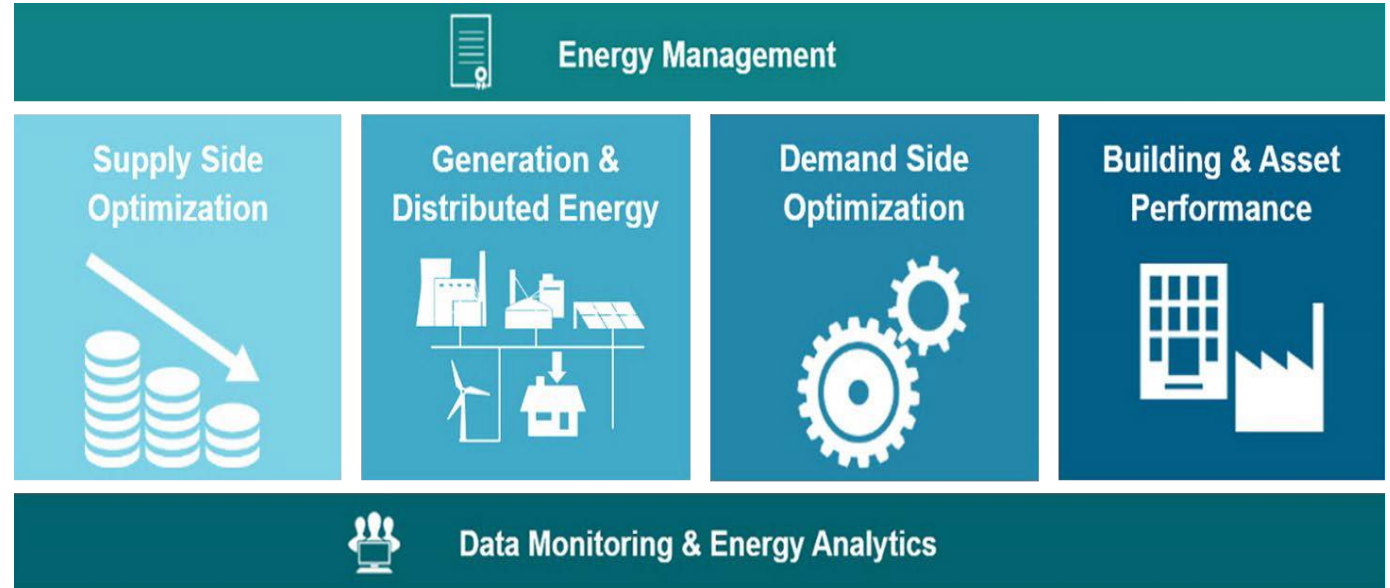
From 2016 baseline

65% Reduction in absolute carbon emissions by 2025. (VS 2020)

(2020 Absolute CO2 emission 20,182 Tons, 2025 Target controlled within 7,070 Tons)

Our Strategies

How will we get there?



2025

100% Renewable electricity(RE) By 2025

2030

Carbon Neutrality

西安杨森可持续发展战略规划

2020-2025



目标&愿景

世界级可持续发展工厂

- 全球领先工厂
- 可持续发展水管理
- 引领新的绿色碳中和技术

授权员工

- 建立和增强可持续发展理念
- 带来良好社会联系和影响

方法&策略



废弃物资源化处理

- 最大限度的提高工厂原材料、包装材料的循环利用
- 提高产品效率、产品稳定性、产品可靠性、OEE等
- 减少危险废弃物的产生量
- 提高危害废弃物的可回收利用率



塑料减量化

- 提高包装过程塑料制品的高效利用
- 整合设备绿色设计理念
- 餐厅区域禁止使用一次性塑料制品
- 减少办公区塑料和纸张的使用
- 推动无纸化办公



可持续能源

- 最大限度提高工厂能源使用效率，减少能源浪费，能源回收利用
- 更多的可再生能源资产投入
- 绿电&绿证采购



可持续水管理

- 良好的水管理制度
- 可持续的水平衡
- 良好的水质状况
- 水相关重要领域的健康状况管理



可持续发展文化

- 持续宣传和沟通，促进每位员工和其它相关方节能&节水可持续发展意识
- 鼓励每位员工对节能节水及可持续发展积极建言献策
- 加强与外部相关方合作，开展一系列有意义的宣传活动，构建健康生态圈



以我们的信条&领导力准则为可持续发展动力



5年工厂环境可持续发展量化指标

2021和2022年均为实际数据，
2023和2024年均为预估指标

Item	2020	2021	2022	2023	2024	Item	2021vs2020	2022vs2021	2023vs2022	2024vs2023
Volume (MM Packs)	199	166	175	153	145	Volume (MM Packs)	-16%	5%	-13%	-5%
Electricity (KWH)	19,193,454	17,083,102	14,142,070	12,476,275	10,502,000	Electricity (KWH)	-11%	-17%	-19%	-15.8%
Water (T)	226,173	175,081	182,367	170,705	168,140	Water (T)	-23%	4%	-4.7%	-1.5%
Steam (T)	36,307	31,957	30,842	26,384	22,600	Steam (T)	-12%	-3.5%	-15%	-14.3%

Xian Site Energy Forecast (23 LRFP)						Xian Site Energy Forecast (23 LRFP)				
Item	2020	2021	2022	2023	2024	Item	2021vs2020	2022vs2021	2023vs2022	2024vs2023
Volume (MM Packs)	199	166	175	153	145	Volume (MM Packs)	-16%	5%	-13%	-5%
标煤 (T)	5,828	5,153	4734	4054	3450	标煤 (T)	-12%	-8.1%	-16.7%	-14.9%
CO2 (T)	20,853	18,471	16,381	14,247	12,101	CO2 (T)	-11%	-11.3%	-17.2%	-15.1%

5年工厂环境可持续发展量化指标

2021和2022年均为实际数据，
2023和2024年均为预估指标

Item	2020	2021	2022	2023	2024	Item	2021VS2020	2022VS2020	2023vs2020	2024vs2020
Volume (MM Packs)	199	166	175	153	145	Volume (MM Packs)	-16%	-12%	-23%	-27%
Electricity (KWH)	19,193,454	17,083,102	14,142,070	12,476,275	10,502,000	Electricity (KWH)	-11%	-26%	-35%	-45%
Water (T)	226,173	175,081	182,367	170,705	168,140	Water (T)	-23%	19%	-25%	-26%
Steam (T)	36,307	31,957	30,842	26,384	22,600	Steam (T)	-12%	-15%	-27%	-38%

Xian Site Energy Forecast (23 LRFP)						Xian Site Energy Forecast (23 LRFP)				
Item	2020	2021	2022	2023	2024	Item	2021VS2020	2022VS2020	2023vs2020	2024vs2020
Volume (MM Packs)	199	166	175	153	145	Volume (MM Packs)	-16%	-12%	-23%	-27%
标煤 (T)	5,828	5,153	4734	4054	3450	标煤 (T)	-12%	-19%	-30%	-41%
CO2 (T)	20,853	18,471	16,381	14,247	12,101	CO2 (T)	-11%	-21%	-32%	-42%

janssen



PHARMACEUTICAL COMPANIES OF
Johnson & Johnson

