



Tatneft 公司展示

PJSC TATNEFT
总经理
N.U. Maganov



Tatneft公司业务



Tatneft公司石油开采

在石油公司领域中的地位

5 – 开采量在俄罗斯的排名

32 – 开采量在世界的排名

21 – 石油探明储量在世界的排名



超过 **28 百万吨** 石油

石油资源的巩固和拓展

根据独立国际咨询公司MILLER AND LENTS的评估，2017年初，Tatneft的各级石油探明储量达到



MILLER AND LENTS, LTD.
INTERNATIONAL OIL AND GAS CONSULTANTS
FOUNDED 1948

869,8 百万吨

公司持有97份许可证，并凭此在卡尔梅克共和国，奥伦堡州，萨玛拉州，乌里扬诺夫斯克州，涅涅茨自治区进行了碳氢化合物原料的搜寻，勘探和开采

吸引投资-公司增长的引擎



石油伴生气使用率达到

96,7 %



维修间隔期 -

大于1000 昼夜

国际认可



THOMSON REUTERS

Thomson Reuters的分析家认为，在欧洲和中东地区，从油气勘探和开发领域的发明数量来看，我公司是的绝对冠军

每年超过
200
项专利



Ashalchinskoye油田超稠油开采

3 800 吨/天

千吨

1 782

843

939

376

563

326

237

180

146

107

73

65

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

钻探了:

275 对油气分离器;

52 蒸汽循环油气分离器

■ 年开采量

■ 累计开采量

2006-
2009

Ashalchinskoye油田超稠油开采



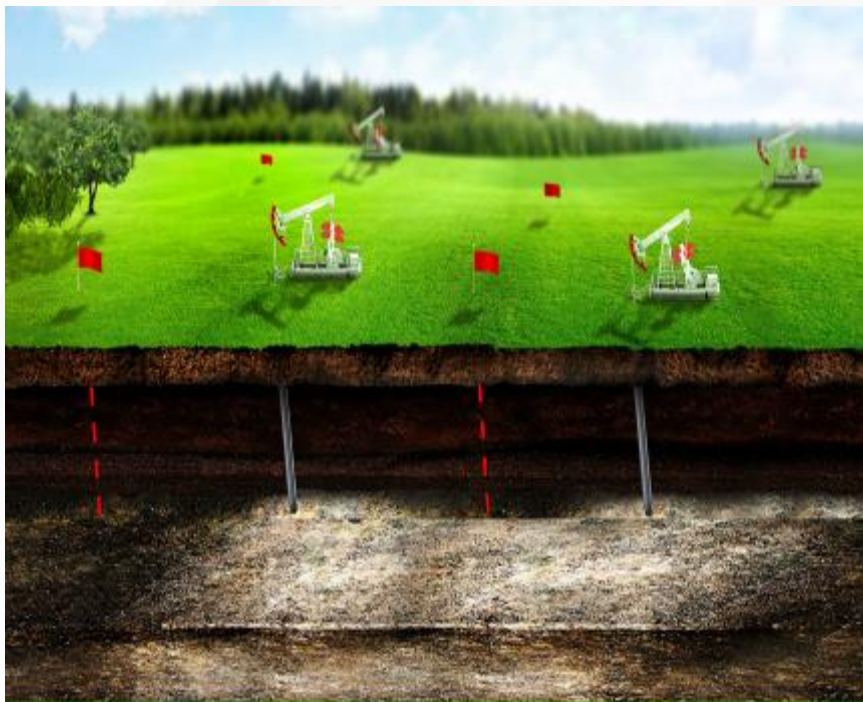
The Boston Consulting Group 评估，从该领域的工艺专利数量来看，我公司处于领先地位

自项目启动以来已开采了

2,1 百万吨石油



油井分布网紧密化项目



- 按300 × 300米网格分布的传统油井



- 紧密网格型油井分布

- 优化油井结构
- 水力钻头项目开发
- 优化钻井流程

- 传统油井 –
22,4 百万卢布
- 小直径油井 –
10,2 百万卢布

成本压缩 59 %

油井施工管理 一体化服务

全套工作包括：

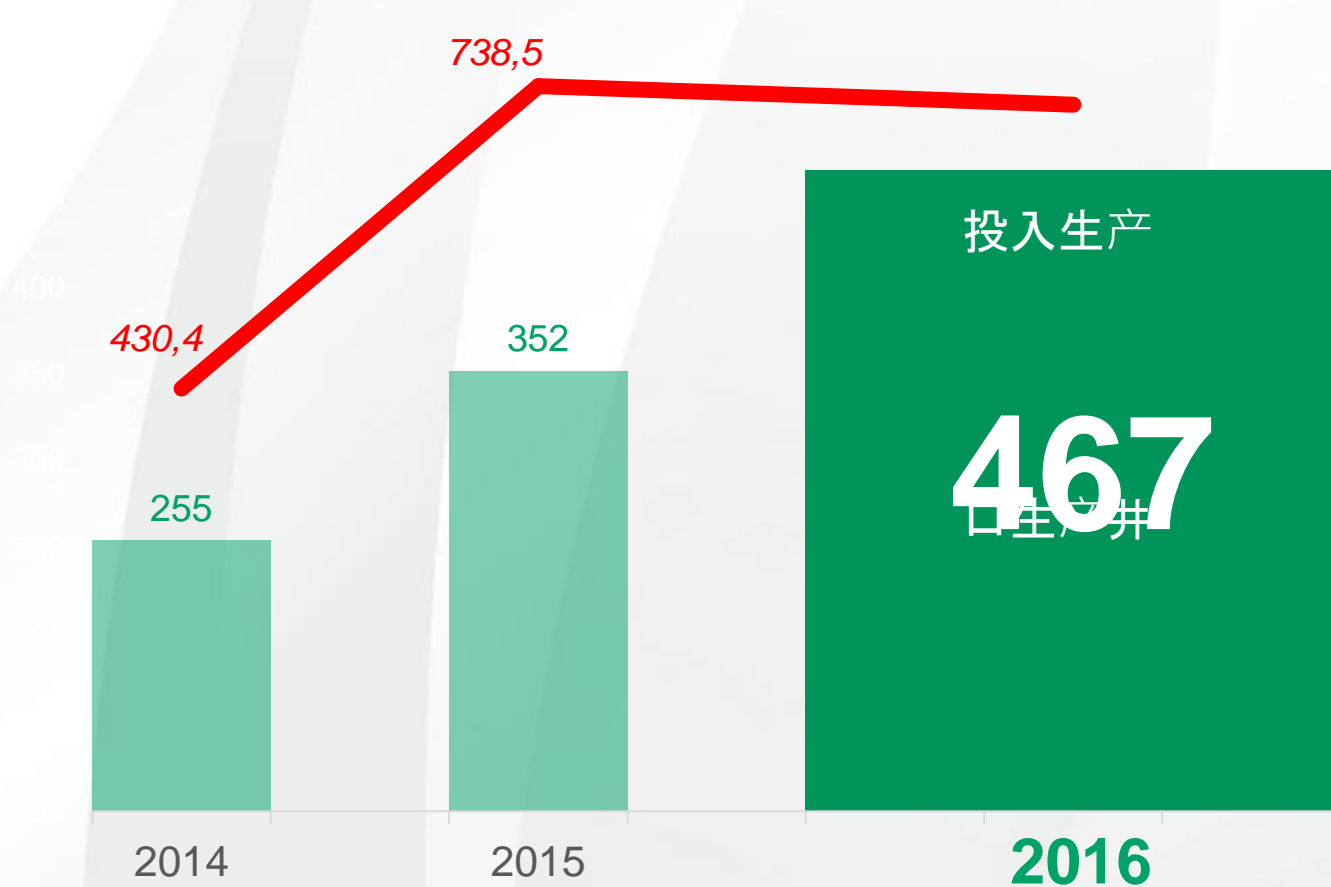
- 油井全套设计
- 提供钻井和完井作业的技术专家和工程师
- 现场监督
- 根据服务公司和服务提供商的合同管理投标程序



PJSC Tatneft新生产井的生产性钻探和调试

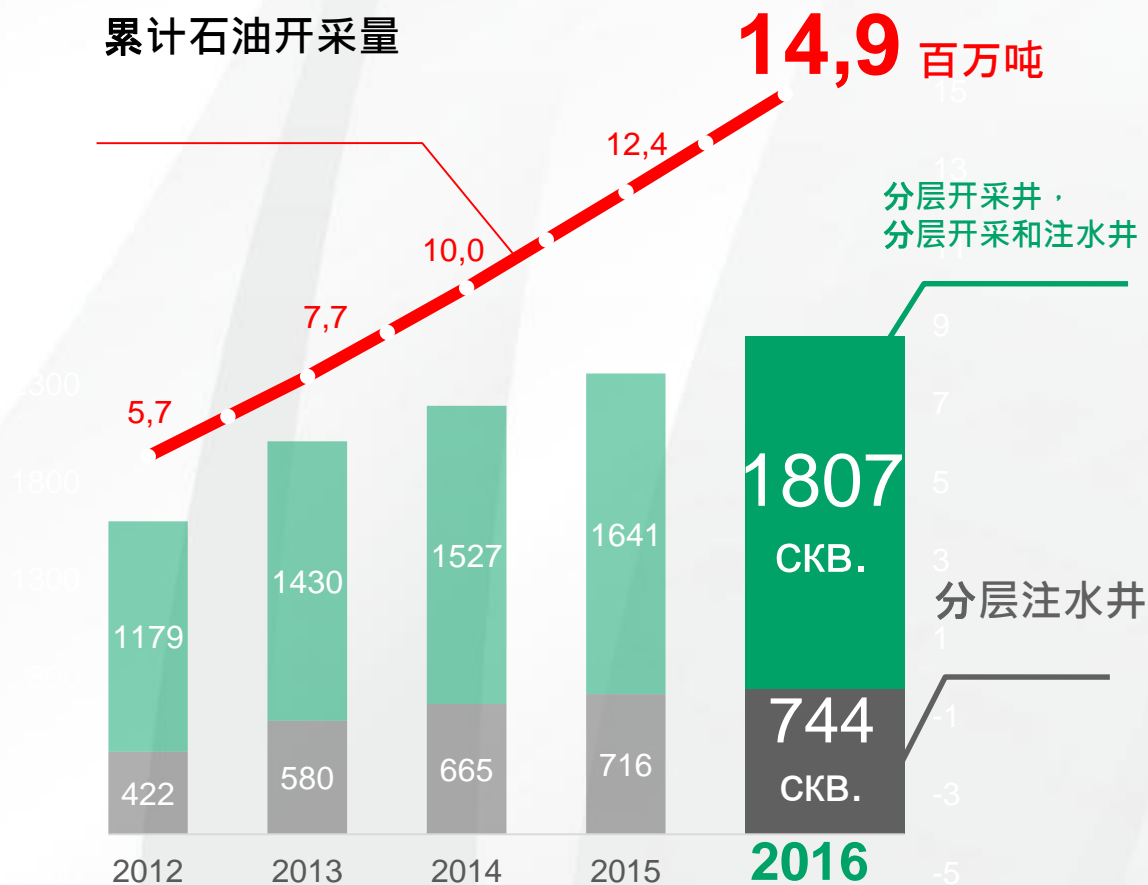
生产井掘进

719,7 千米



同步分层开采井，同步分层开采和注水井，同步分层注水井的生产，
累计额外石油开采量

累计石油开采量



Tatneft公司钻杆泵链式驱动装置



安装了超过

2000

台驱动装置

优势:

СНИЖЕНИЕ

- 比电动离心泵装置的单位能源消耗低**1,5-2**倍;
- 维修总次数降低**1,4**倍;
- 装置尺寸更小.

链式驱动装置型号:

30-3-0,5/2,5	40-2,1-0,5/2,5
60-6-0,25/1,25	60-3-0,5/2,5
80-6-1,4	120-7,3-1,4

石油伴生气利用



石油伴生气利用率 **96,7%**

- 伴随加热
- 发电站
- 天然气加工厂

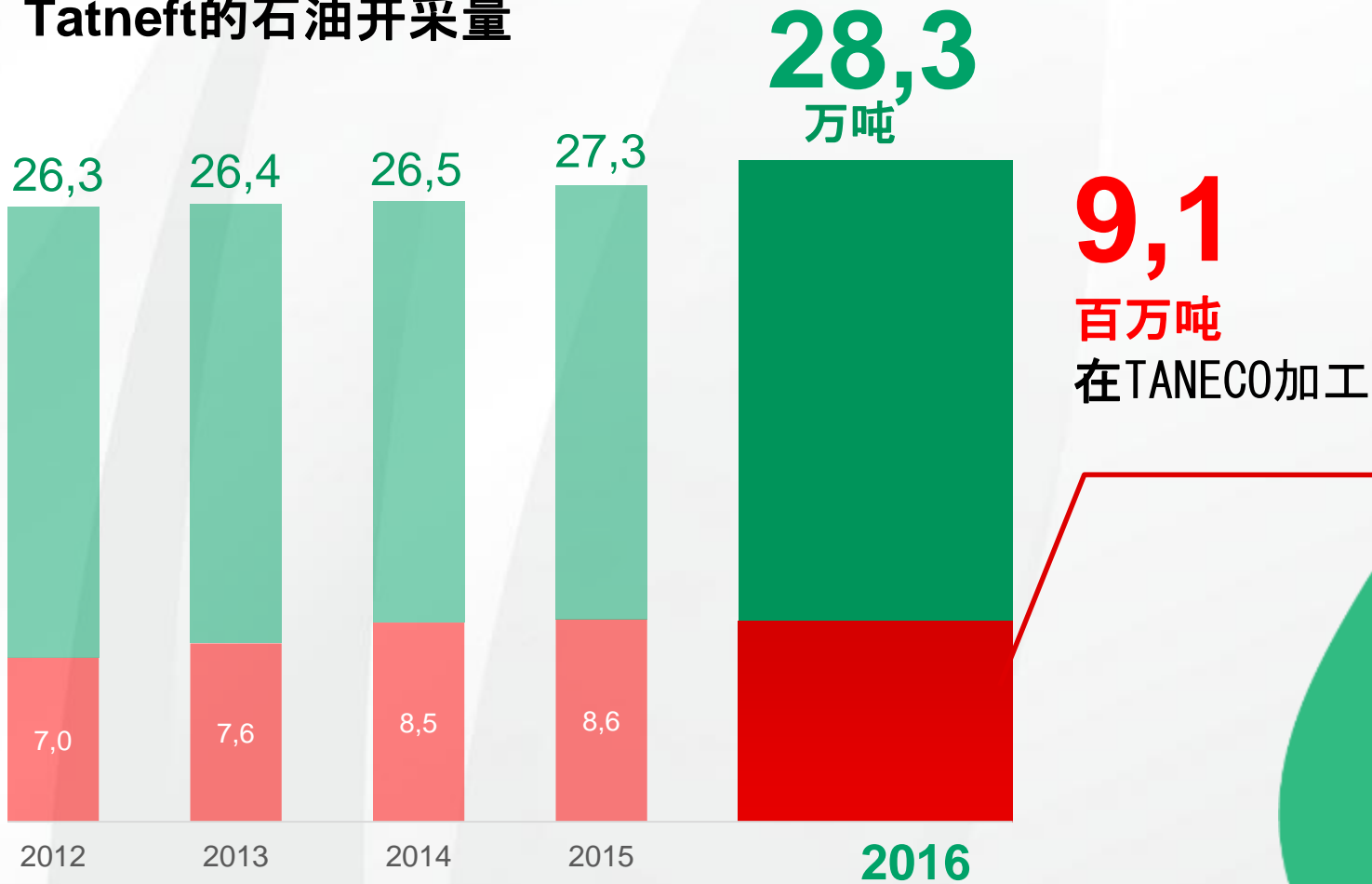


Tatneft垂直整合控股集团



在TANECO进行的石油加工

Tatneft的石油开采量



在TANECO进行的石油加工

关键战略指标：

目标值

- TANECO加工量, 百万吨 **14**
- TANECO轻质油品产出, % **89**
- TANECO加工深度, % **99**
- 纳尔逊指数不低于 **12**

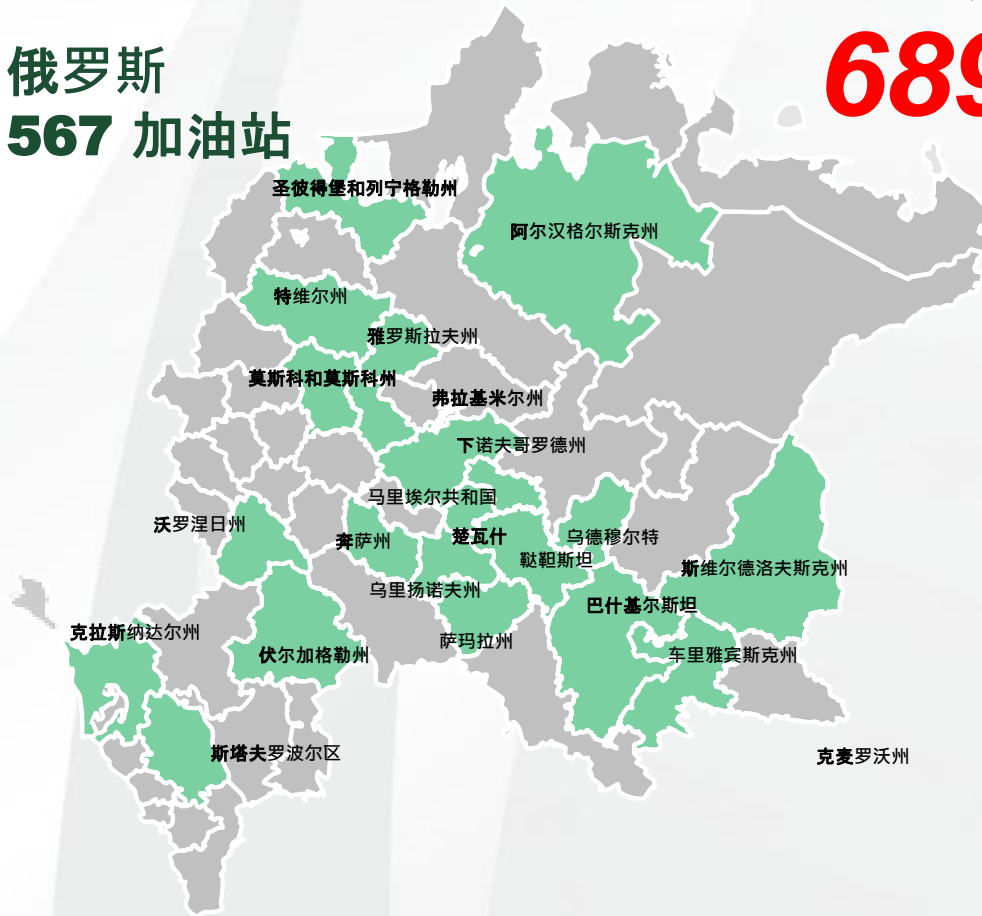


Tatneft公司零售网络

总共

689 加油站

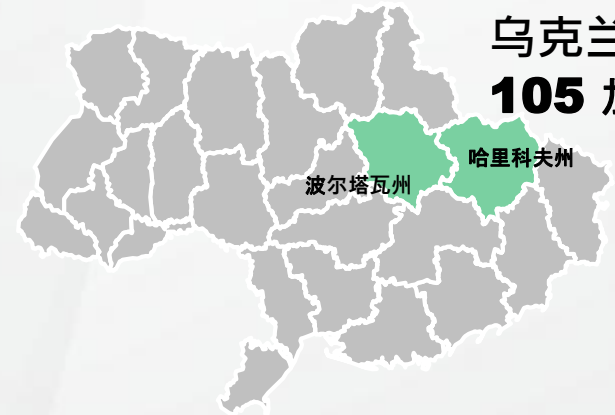
俄罗斯
567 加油站



白俄罗斯
17 加油站

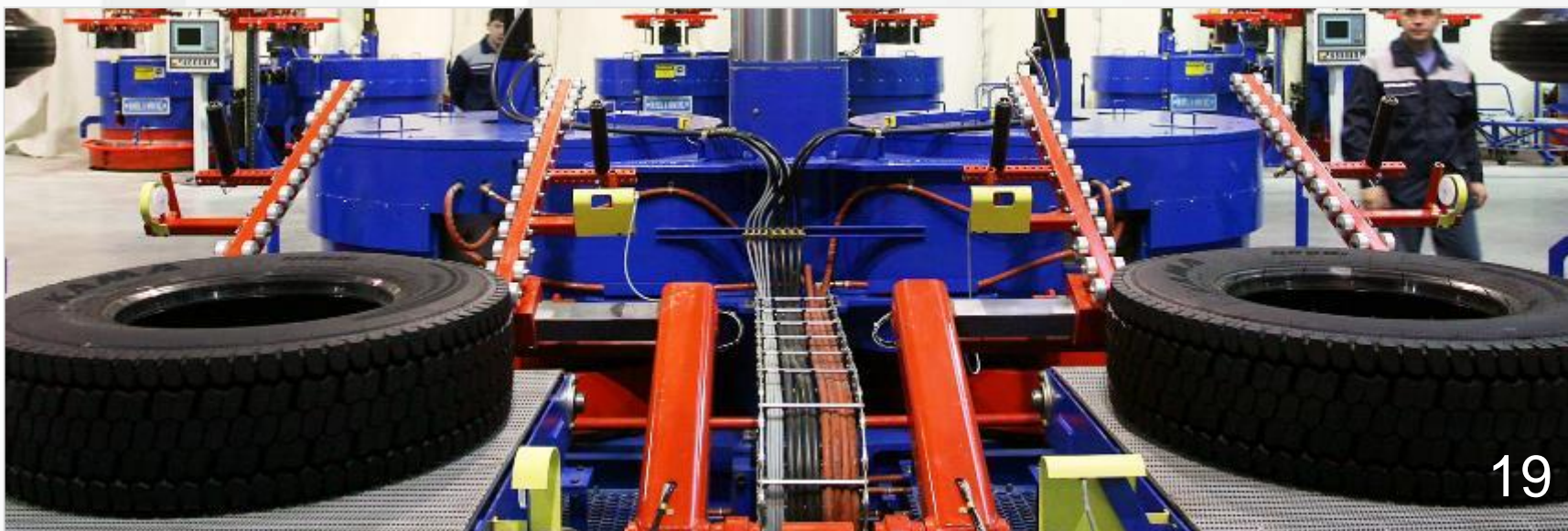


乌克兰
105 加油站



Tatneft 零售网在2016年销售了超过**2,57 百万吨**油气产品

轮胎综合工厂



轮胎产品生产

62 %
轻型

9 %
全钢帘线轮胎

27 %
载重和轻载重

11,5
百万个轮胎

23 %
占俄罗斯轮胎产量

2 %
农用和其他

300
种轮胎规格

热电综合体

下卡姆斯克热电站一期改造完成 —
发电机组功率

350 兆瓦



机械制造 布古利马机械制造厂

工厂产品:

- 热交换设备;
- 塔式设备;
- 气冷装置;
- 存储装置;
- 石油测量装置;
- 带内外涂层的管道



带涂层的管道生产

管道内外防腐涂层

钻井和泵压缩机管道

钢制管道和管段

优势:

- 可靠地保护所有管道组件免受土壤和内部腐蚀;
- 降低管道内表面沉积的可能性;
- 减少水压损失。



Tatneft的环保举措



工程

ООО(Russia)
«INKO-TEK»

«TatNIPIneft»
研究院

鞑靼斯坦地质勘探
管理处

ОАО(Russia)
«Neftekhimproyekt»

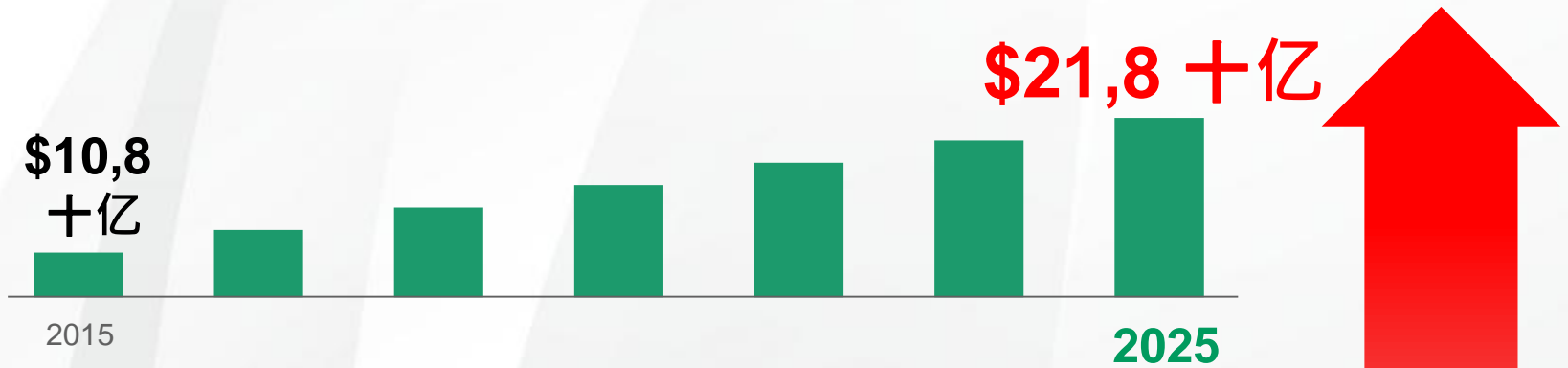
ОАО(Russia)
«TatNIneftemash»

石油开采与加工:

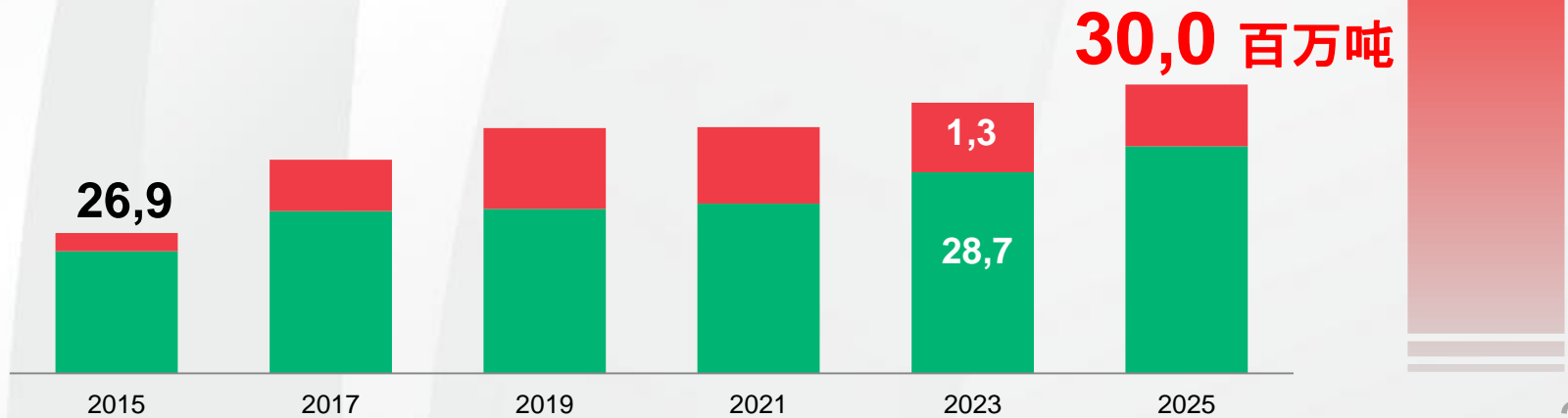
- 设计;
- 技术流程许可;
- 为现有工厂改造和工厂新建提供技术经济分析;
- 优化现有工厂的运营;
- 员工培训;
- 建设;
- EPC合同等

战略目标

Tatneft公司价值 / 资本增长



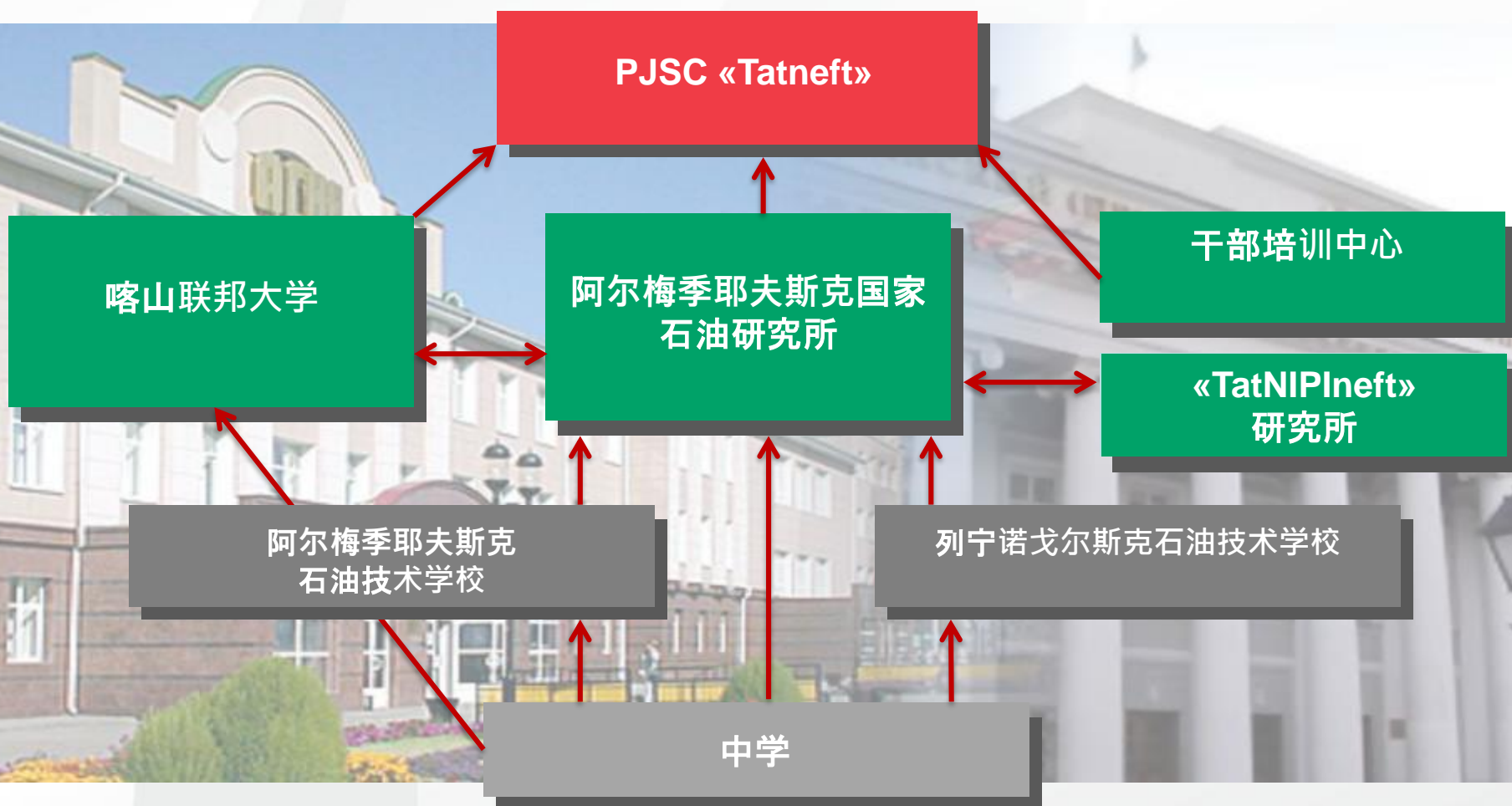
在鞑靼斯坦的石油开采



■ Добыча традиционной нефти
传统石油开采

■ Добыча СВН
超稠油开采

教育架构





谢谢!

