



“AVK”股份公司

可靠的俄罗斯合作伙伴

专注石油天然气加工与化工行业

提供专家级技术服务

莫斯科, 2026



基本信息



AVK的核心业务涵盖：
工业与特种化学品的研究开发、生产制造及市场销售, 以及设备销售

1

自2009年成立以来, AVK凭借团队丰富的专业经验, 17年如一日地为石油炼化、石化及化工行业提供定制化解决方案。

2

自2024年起, 萨马拉催化剂厂 (SCP股份公司) 正式加入AVK集团, 专业生产用于硫酸生产的钒催化剂。

3

AVK集团在9个国家成立了生产基地和代表处: 俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、中国、土耳其、阿联酋、奥地利、立陶宛。

4

AVK的质量管理体系已通过GOST ISO 9001:2015标准认证。



主要业务方向



工程服务
(AVK 研究院)

炼油催化剂

石化催化剂

合成气催化剂

燃料添加剂

聚合物原料

油田、炼油及石化
试剂

油气设备

实验室设备

矿业化学

客户为什么选择AVK



行业龙头相信AVK

在为最大客户成功实施项目方面拥有丰富而独特的多年经验：Lukoil（卢克石油）、Gazprom Neft（俄罗斯天然气工业石油公司）、Rosneft（俄罗斯国家石油公司）、Sibur（西布尔）、FortelInvest等。AVK的参考客户名单可应要求提供。

AVK科研与工程中心

团队包含9位博士与副博士及资深工艺师，加上研发中心的实验室平台与权威科研院所的战略合作，为公司产品和解决方案的研发与优化 提供有力支撑，并灵活适配客户生产工艺。

根据您的需求快速调整材料

自有实验室与专业人员支撑，快速响应原料变化、工艺升级及产品迭代需求，及时调整适配我们的材料方案。

财务稳健，保障履约

AVK稳健的财务状况确保供货的连续性 & 全部合同义务的履行。

与AVK行业专家团队携手，对结果充满信心

专家团队深耕行业多年，融合俄罗斯与国际企业从业经验，以高度专业的能力与素养保障项目各阶段稳定可控的交付成果。



AVK科研与工程中心

科研工程中心拥有装备先进、设施完善的研究实验室，由经验丰富的专业技术人员组成。

主要职能

- 研发炼油及石化用化学材料及其生产工艺
- 分析燃料与添加剂性能；研发添加剂配方
- 推广应用工业化学领域的技术与解决方案
- 工业方案的设计与原型开发
- 在俄罗斯境内进行逆向工程及设备制造

已落地及在推进项目

- 环状过氧化物合成技术（聚合引发剂）
- 散装原料（催化剂、添加剂）的计量器开发
- 高耐久性冬季临时冰面道路铺装技术的研发
- 移动式机器人技术系统的研发与应用
- 激光无损表面清洗装置开发（保护涂层完整性不受破坏）
- 工程质量自动化检测控制系统开发
- 涂装线与阴极电泳线俄罗斯本地化制造





燃料和润滑油添加剂

1

AVK材料的高品质，源于其负责燃料添加剂研发、生产和销售的部门16年来的不懈努力。

“Green”系列添加剂已通过行业检测中心的认证

5家 独立的检测中心

2

公司员工在燃油添加剂领域拥有深厚的专业知识和丰富经验。

2025年添加剂供应量

1.3万吨

3

针对客户个性化需求，结合原料与工艺特点，提供定制化配方开发服务。

去年根据数学模型筛选出的配方数量为

50起





燃油添加剂系列

生产基地 →

产量

24 000 吨/年

总面积

1 300 m²

Greenflo®

降凝分散剂 / 低温流动改进剂 (CFI)

Greenflo®

重质及残余燃料油降凝剂 (PPD)

Greenpur®

汽车汽油多功能添加剂包

Greenpur DT®

柴油多功能添加剂包

Greencet®

柴油十六烷值改进剂

Greenlub®

柴油抗磨添加剂

Greenock®

汽车汽油抗爆剂

Greenfine®

硫化氢吸收剂

技术服务



技术服务团队为现有的供货项目提供全程支持：

1 监控

定期对基础燃料进行取样，持续监控其成分变化，并根据客户要求对产品进行调整或重新开发。

2 应急技术支持

确保在生产现场发生紧急情况/事故时及时提供技术支持。

3 上门技术服务

应客户需求，AVK专业人员可随时赴现场提供技术支持。

4 配方研发

开发新配方并优化现有配方。

5 量控制

在生产过程中监测添加剂的效能并调节其在燃料中的添加剂量。

6 兼容性检查

在组合使用时消除添加剂的拮抗作用。



石油炼制工艺的催化剂和吸附剂

我们深入了解俄罗斯炼厂的需求以及中俄两国生产商的供应能力，我们能够把可靠的、高效且经济的催化解决方案应用在炼油工艺。

主要产品：

- 催化裂化催化剂
- 加氢精制催化剂
- 重整催化剂
- 异构化催化剂
- 硫磺生产及 尾气处理催化剂（克劳斯催化剂）
- 硫酸催化剂
- 制氢催化剂
- 用于烃类净化和干燥的吸附剂
- 快速循环吸附剂
- 惰性物质

2025年石油炼制用催化剂和吸附剂的供应量：

6 000 吨



石油化工工艺的催化剂和吸附剂

依托覆盖全球的合作伙伴网络，部门团队能够为客户量身筛选性价比最优的解决方案，同时对终端产品的品质特性给予高度重视。

主要产品：

- 聚合催化剂
- 加氢催化剂
- 氧化催化剂
- 单体精制解决方案与吸附剂
- 用于1-丁烯、1-己烯和烯烃精制处理的解决方案和吸附剂

2025年石油化工行业催化剂和吸附剂的供应量：

1 120 吨



萨马拉催化剂厂 (SCP股份公司)

萨马拉催化剂厂生产用于制造硫酸的二氧化硫 SO_2 氧化钒催化剂，以及用于从石油炼制产品中生产高辛烷值汽油或芳烃的催化剂。

生产发展：

2005年，萨马拉催化剂厂对生产设施进行了改造，不仅扩大了生产能力，还对设备进行了全面更新。

这使得公司得以扩展二氧化硫氧化催化剂的产品线，并能够生产符合国际质量标准的各种规格的催化剂。

萨马拉催化剂厂正在开展科研工作，致力于进一步优化催化剂的性能和生产工艺，并开发新型催化剂产品。



合成气、氨和甲醇合成的催化剂

专业评估体系、对市场特性的精准把握，以及行业全品类产品组合，共同构成了我们为客户打造高技术含量、高效能解决方案的核心根基。

主要产品：

- 加氢催化剂
- 脱硫和脱氯催化剂
- 预重整、重整（初级、次级）催化剂
- 低温一氧化碳转化催化剂
- 中温一氧化碳转化催化剂
- 甲烷化催化剂
- 氨合成催化剂
- 甲醇合成催化剂



催化剂与吸附剂：技术服务

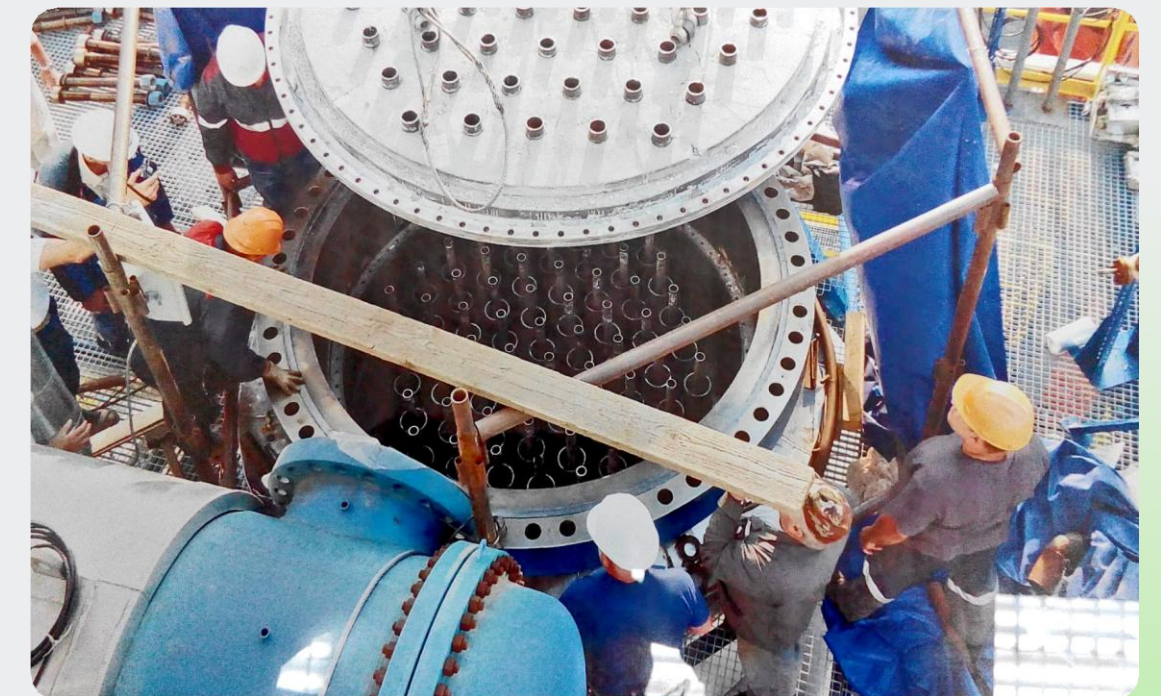
我们的技术服务团队为所供应的产品提供全周期技术支持：

1

寻找西方催化剂和吸附剂的替代品；
协助用着客户提供的原料进行催化剂和吸附剂样品的实验室测试。

2

协助催化系统的装载、活化及投入运行。



3

催化剂和吸附剂的运行监测。

4

协助为催化及吸附工艺流程进行优化和消除其缺陷。

5

样品检测分析；
评估催化剂再生与再利用的合理性并提出建



试剂

试剂部门的员工高度重视研发并推动现代化学试剂在炼油企业中的应用，这些试剂能够提高石油加工效率。

可供应的试剂

- 原油初级加工设备进行化学防护以防止腐蚀的试剂包；
- 用于保护石油二次加工设备所用的试剂；
- 渣油减粘裂化装置用减焦试剂包；
- 处理循环水处理装置试剂；
- 石油工业用试剂。

我公司的重点业务是针对所供应试剂提供工程与技术支持服务：7×24小时技术支持、调试工作、季度及年度报告、人员培训、优化及其他服务。

这些试剂被广泛应用于俄罗斯及独联体国家的大多数大型工厂。



聚合物原料

聚合物原料部门负责应用和供应聚合物生产的各类原材料及添加剂面向基础聚合物生产商和加工商。

2025年聚合物添加剂的
供应量:

2 400 吨

核心能力

多年经验

在大型化工产品供应领域成功实施了数十个项目。

对市场有深刻了解

我们紧跟前沿趋势，深谙与生产商及客户互动的每一个关键细节。

替代进口，品质如初

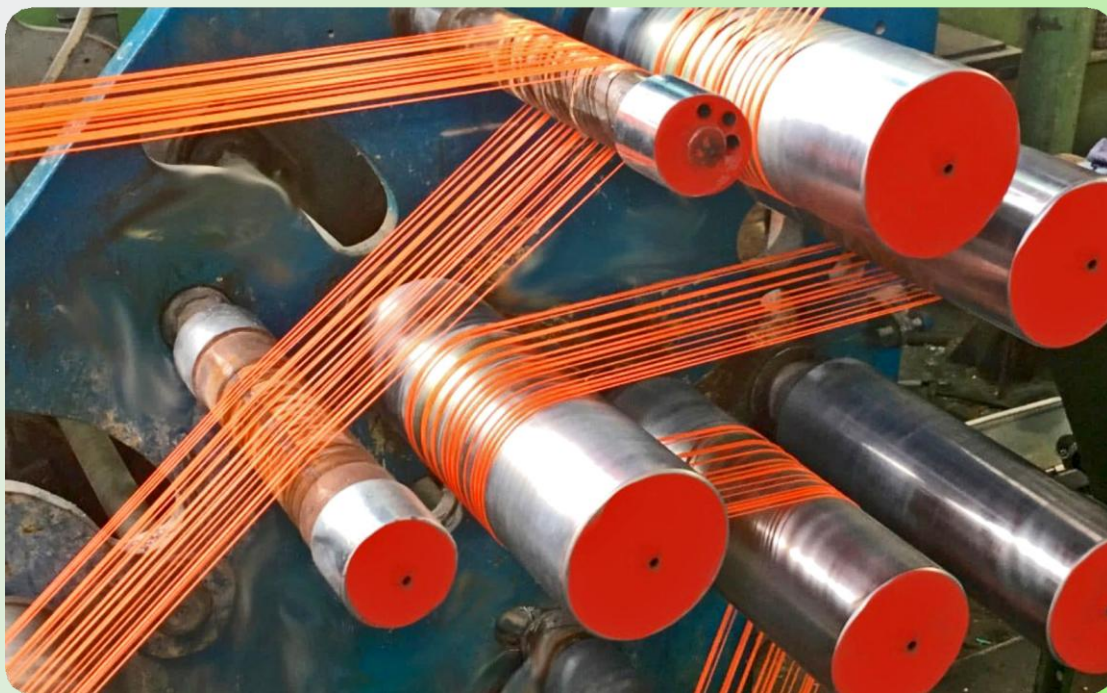
我们提供已退出俄罗斯市场企业的所生产原料的完全替代品（BASF 如巴斯夫、CRODA 克罗达、SONGWON 松原、Nouryon 诺力昂等）。

安全与可靠性

我们专业组织各类危险等级的液态货物运输，严格遵守相关规范。

主要产品

- 稳定剂/抗氧化剂（酚类、亚磷酸盐、硫醚）
- 客户配方
- 过氧化物/聚合引发剂
- 助催化剂/烷基铝 (TEAL, TNHAL, DEAC, EASCH, DEAL, TIBAL)
- 聚合给电子体
- 金属硬脂酸盐
- 1-己烯
- 己烷
- 异戊烷
- 成核剂
- 抗静电剂
- 抗粘连剂/爽滑剂
- 聚合物增白剂
- 合成纤维生产用添加剂
- 水滑石/卤素中和剂



油气设备

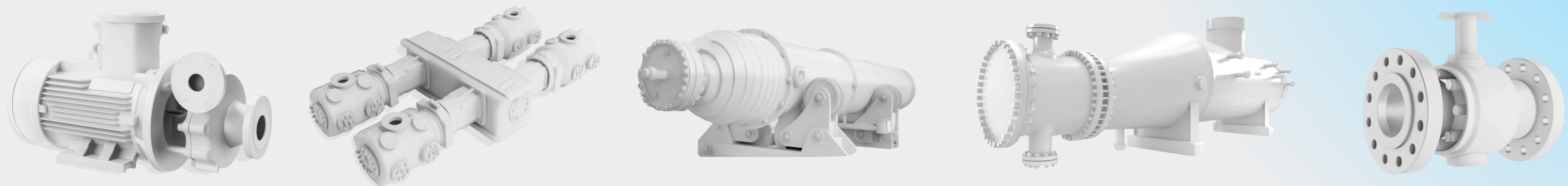
油气设备部门负责为石油炼制和化工行业的企业提供设备选型、升级改造及供应服务。

我们供应

- 压缩机
- 泵
- 关键进口设备的备件；（备件库）
- 静态设备：塔、反应器、分离器、换热设备
- 截止与调节阀门
- 装置用膜技术
- 用于生产乙烯和聚丙烯的热解炉的淬火-蒸发装置

与AVK合作的好处

- 1 从众多供应商中独立筛选
- 2 我们对每位供应商都进行严格审核
- 3 考虑工业化学领域中的专业服务经验（包括催化剂、吸附剂、试剂等）



实验室设备

由具备十年以上实验室实战经验的专业人士为您提供设备选型与采购的全流程支持，确保精准匹配需求、高效完成采购。

设备类型

- **通用实验室设备**（如水浴锅、砂浴锅、烧瓶加热器、蒸馏水器、实验室家具、取样器、提取器等）
- **石油及石油产品分析仪器**（元素分析仪、色谱仪、分光光度计、比色计、密度计、水分测定仪、粘度计、气体分析仪等）
- **测试设备**（恒温设备、材料测试、水泥和钻井液测试、闪点测定、燃料及石油产品的低温性能测定、馏分组成测定等）
- **岩心性质分析设备**（岩心研究、样品切割等）

服务

- ✓ 实验室设备选型与供应
- ✓ 安装调试与认证
- ✓ 售后服务（保修期内及保修期后）
- ✓ 耗材及备品备件供应



矿业化学



“矿业化学”业务板块为采矿及选矿企业提供高效化学药剂，并提供全方位技术支持，包括AVK专家参与实验室测试和工业中试。

主要产品

- 浮选药剂（捕收剂和抑制剂）
(用于选择性提取有价值成分、抑制非目的矿物浮选的药剂)
- 氰化物及氰化物替代品
(用于高效提取金、银的专用化学品)
- 活性炭
(吸附剂，用于从氰化浸出所得贵液中提取金和银)
- 次氯酸盐
(氧化剂，用于含氰废水解毒及选矿厂工艺水处理)
- 絮凝剂
(用于强化矿浆浓缩、澄清，尾矿处理，水净化及水处理的药剂)

服务

- 1 根据客户个性化工艺需求提供药剂选型服务
- 2 参与实验室试验及半工业性试验（工业中试）
- 3 凭借AVK集团稳健的财务实力，切实履行合同义务，保障供应不间断

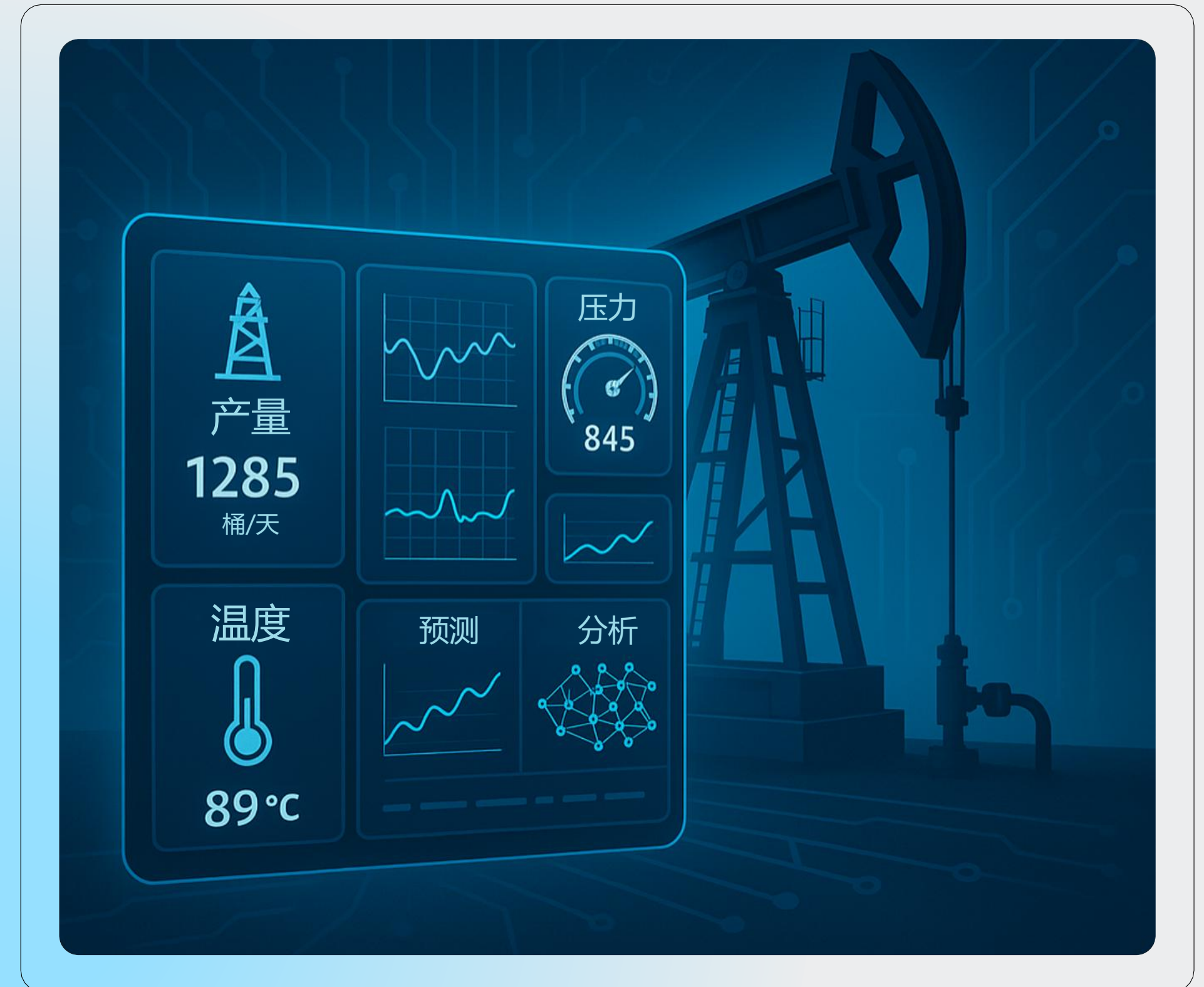


工业数字化

为提升客户业务的效率、安全性与可持续发展能力，工业数字化部门专注于以下领域的软件解决方案开发、实施与运维：

数字化方向：

- 工艺过程自动控制系统 (APCS) 。
- 应用数据分析、自动化和数字平台 为了做出明智的决策并快速适应市场变化。
- 环境监测系统 — 对排放进行分析，并自动生成报告，以满足 ESG 标准要求。
- ERP — 实现企业整体管理系统。
- BPMS – 企业流程运作管理系统。
- CRM – 客户关系管理系统。
- HRM – 人力资源管理系统。





联系我们

AVK 股份公司总部

123112, 俄罗斯 莫斯科 联邦大厦东区, 普列斯涅纳河滨大道12号

Russian Federation, Moscow, Moscow City – Federation East Tower,
Presnenskaya Embankment, 12

avkavk.ru

info@avkavk.ru

+7 495 540 59 02

