

**WE DEVELOP RUSSIAN  
ENGINEERING  
INDUSTRY**

**AND WE DO IT WELL**

我们不但发展俄罗斯工程工业，  
而且做得很好

**PSM1**

# PSM是俄罗斯最大的发电和泵送设备工程制造商之一。

## PSM是工程行业的骨干企业。

**3** 个

工厂

**20** 年

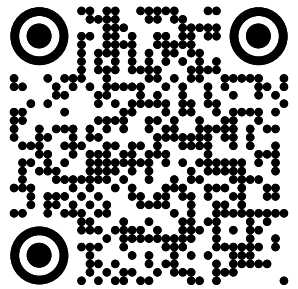
在工程机械制造市场

**600** 个

团队成员

**\$82** 百万

2024年年营业额  
(按2024年12月汇率计算)

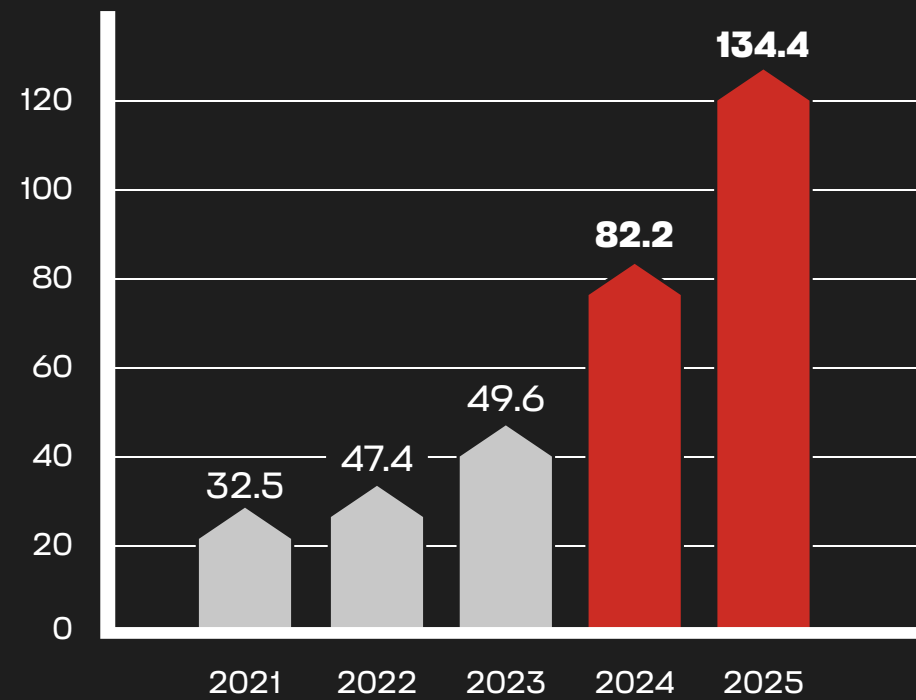


Watch a video  
about PSM

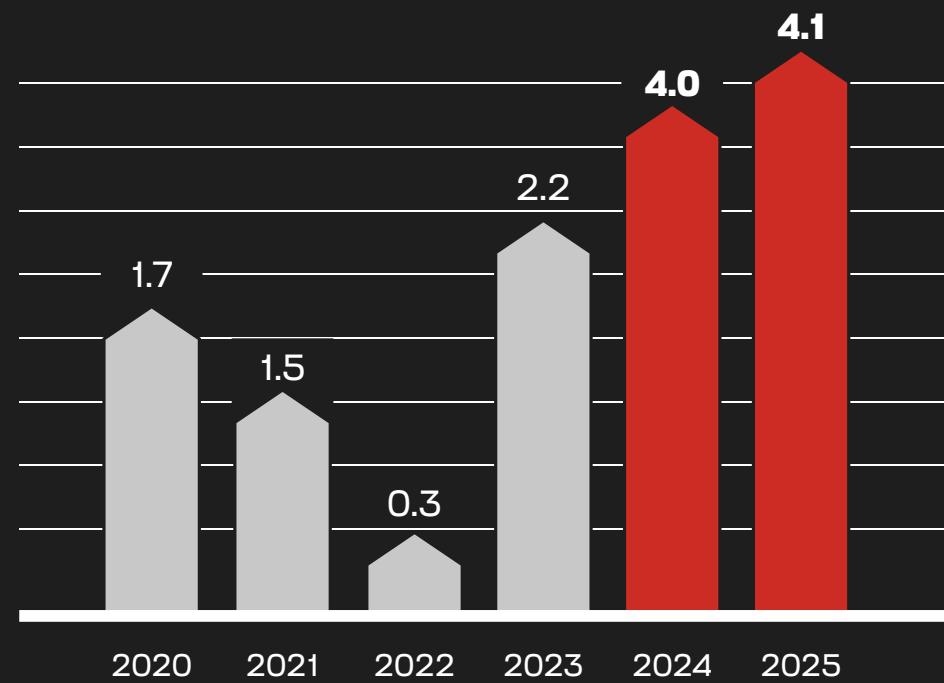
# 我们向发展投资\*

\*按相应年份汇率计算

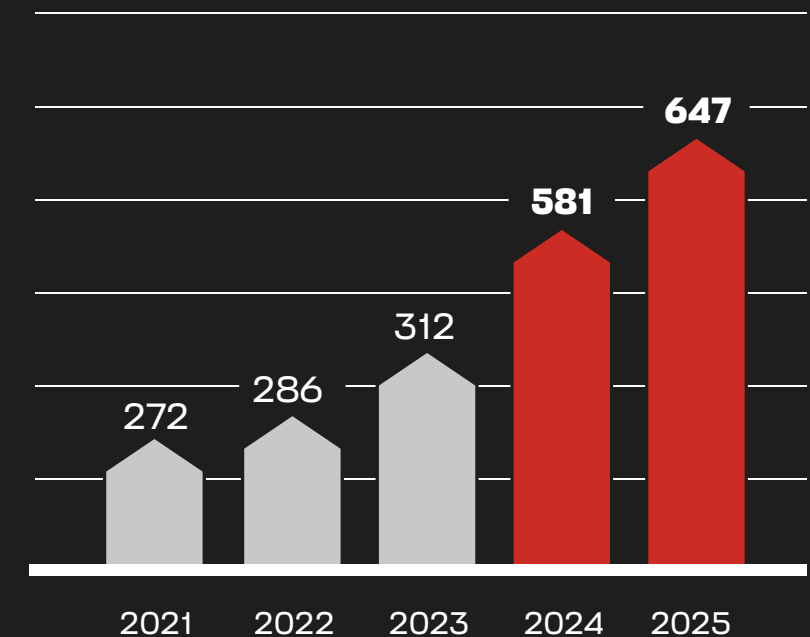
### 公司收入 百万 \$



### 向生产基地的投资 百万 \$



### 人员数量, 名



2020-2025 年总投资额— \$13.8 百万



## PSM Krasnyi Bor 工厂

面积：7,160平方米  
2005年投入运营

泵送和电气设备



## PSM Master 工厂

面积：6,500平方米  
2012年投入运营

金属结构



## PSM Prime 工厂

面积（规划）：11,055 平方米  
2021年投入运营

Prime 1 号楼（2021 年投入运营）：3,765 平方米  
Prime 2 号楼（2024 年投入运营）：2,700 平方米  
Prime 3 号楼（2025 年底规划投入运营）：4,590 平方米

柴油和燃气发电站（500-3,000 kW）

# 工程中心

50名设计工程师的团队。  
按照个人需求进行任何复杂程度的设计。  
项目各阶段的技术支持。

- 热功率与电功率的计算
- 金属结构的强度检查
- 3D建模
- 电路设计
- 燃料供应计划
- 灭火和报警系统的设计
- 监控、远程控制、调度系统开发



# 电力设备 Power equipment



柴油发电机组



燃气发电机组



动力驱动



加载模块

# 集成电源 Integrated power supply



集成电源



不间断电源



电源模块



燃料储罐

# 真正有效的解决方案

EPC合同。交钥匙工程

EPC contract. Turnkey projects stages

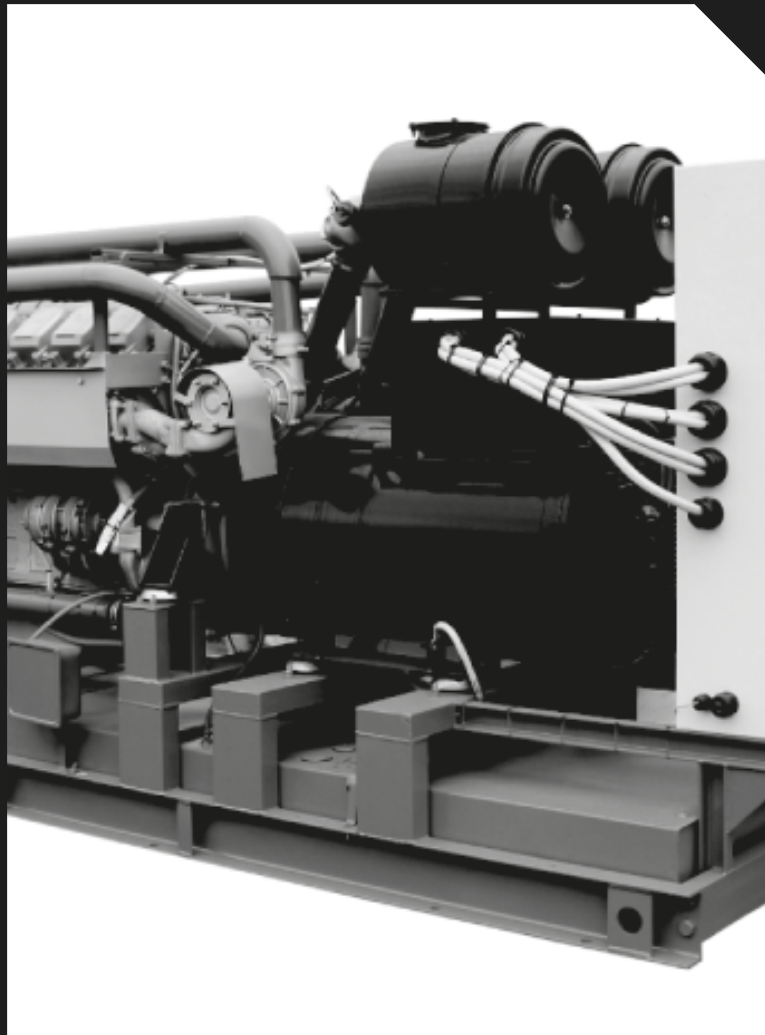
- 1 能源审计
- 2 设计
- 3 协议
- 4 生产
- 5 施工
- 6 调试监督
- 7 监督控制
- 8 服务



5,4 MW gas power plants  
for the industrial park «Rodniki»  
in the Ivanovo Region (Russia).  
Execution period is 15 months

# 自行生产任何复杂程度的金属结构

## Own production of metal structures of any complexity



开式



外罩式: 止降水、机械损坏



外壳式 : 将住宅区的噪音水平降低到可接受的值

\* Individual painting can be performed for any container

# 自行生产任何复杂程度的金属结构 Own production of metal structures



箱式“Sever”：  
周围都是隔热的：地板、墙壁、天花板



箱式“Sever-M”：  
强度增加



全焊接箱式：  
实现任何尺寸

# 泵设备 Pumping equipment



泵组



便携式压力测试装置

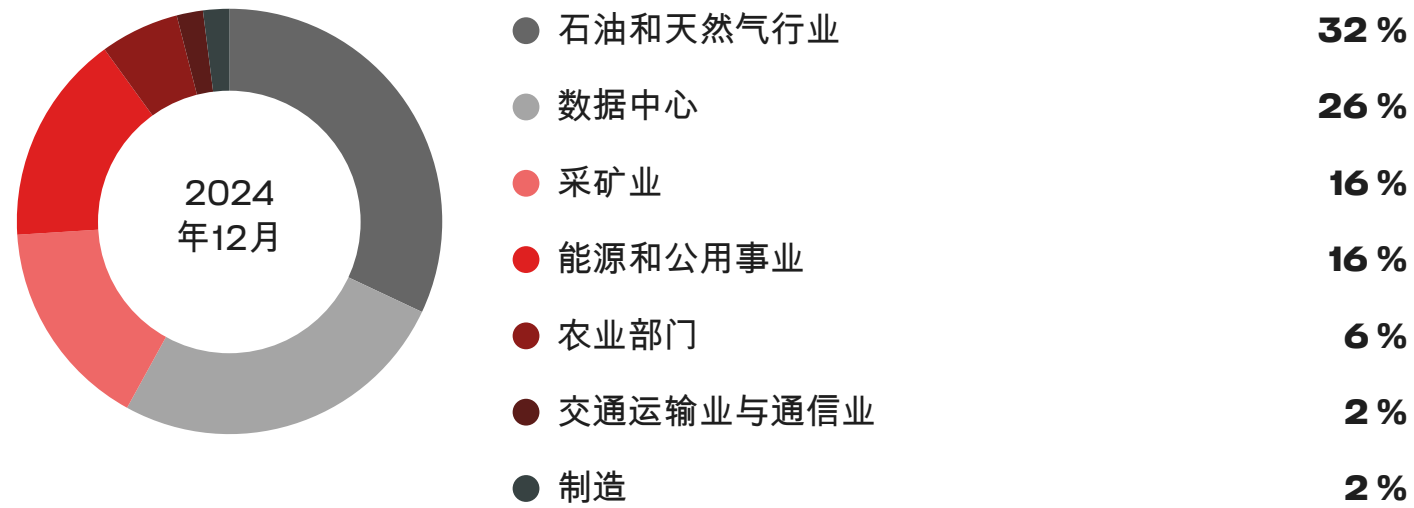


钻井泵



机组泵站

## 按行业划分的供应分布



## 出口供应

**独联体**：亚美尼亚、阿塞拜疆、白俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、摩尔多瓦、塔吉克斯坦、土库曼斯坦、乌兹别克斯坦

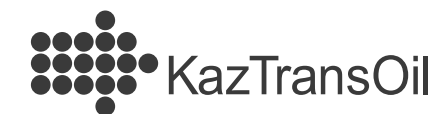
**非洲**：安哥拉、几内亚、利比亚、塞拉利昂、乌干达、埃塞俄比亚

**北美洲**：多米尼加共和国、古巴

**欧洲**：英国、立陶宛、瑞士、苏格兰

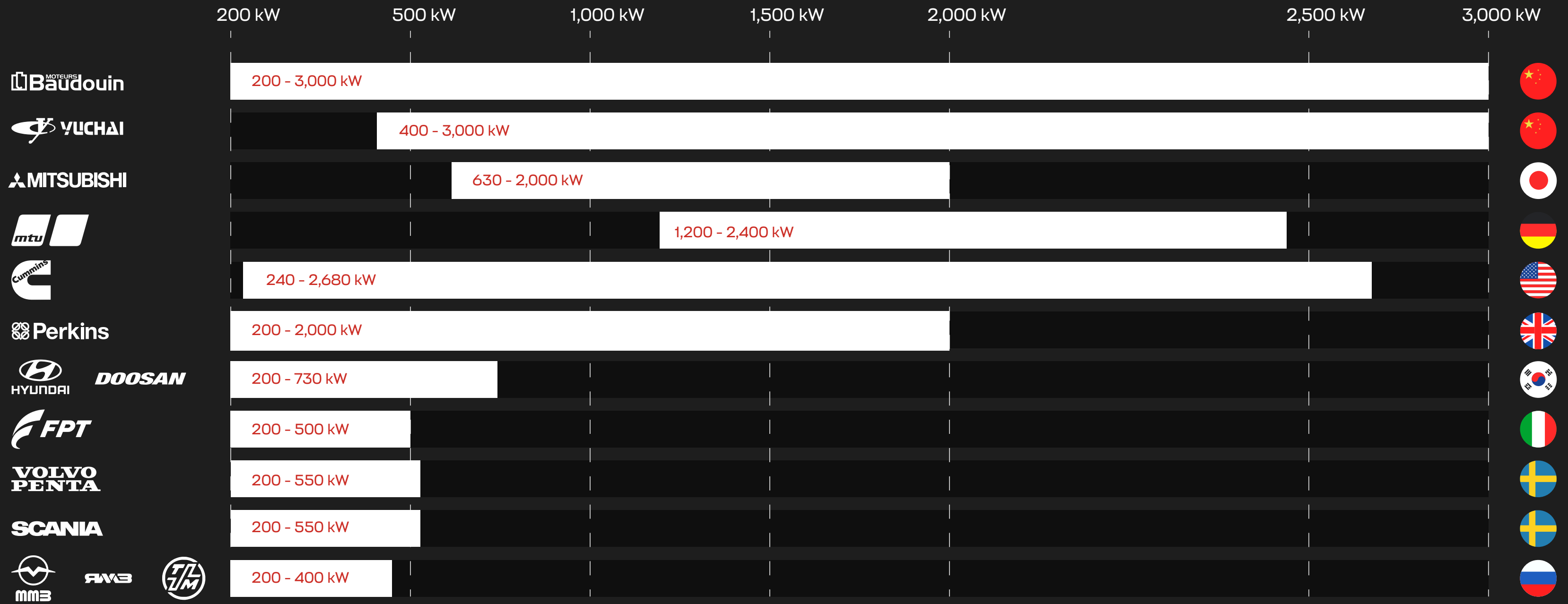
**亚洲**：中国、蒙古、阿联酋、伊朗

## 生意合作伙伴对我们的信任



# 柴油发电机组

功率范围 200-3,000 kW



# 箱式柴油发电机 Packaged power stations

对于较差网络条件的企业来说，柴油发电机组、箱式变电站和备用电源装在一个集装箱内是一种多功能解决方案。

- 不间断供电
- 自动化
- 与固定电网并联工作
- 运输、安装方便
- 节省运输成本



Packaged power stations  
for the Kondinskoye oil field (Russia)



莫斯科数据中心的 24 兆瓦柴油发电厂



NOVATEK - 摩尔曼斯克 9 兆瓦柴油发电厂



吉尔吉斯共和国地下矿井4.5兆瓦柴油发电厂

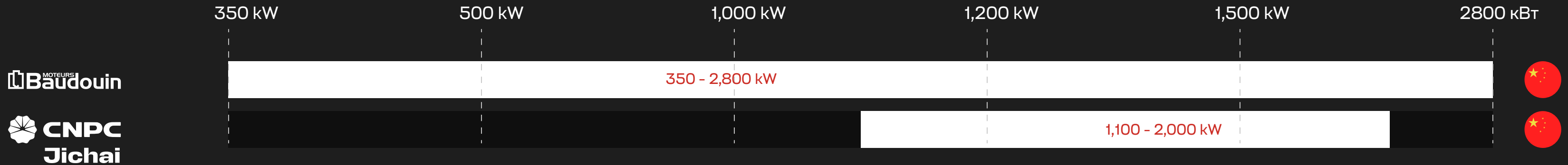


Rosseti 8.5 MW 便携式发电厂



# 燃气发电机组

功率范围 350-2,800 kW



## 气体发生器试验台

我们对所有 PSM 燃气发电机组进行全面检查：

- 测试装置的单位功率高达3000千瓦
- 可选电压等级：400、6300 或 10500 V
- 在 1 至 100% 的负载下测试所有工厂系统
- 并行模式测试

# 燃气发电厂项目



NOVATEK 8 MW 燃气发电厂



Fanagoria 酒庄 1MW 燃气发电厂



俄罗斯天然气工业股份公司  
3.5 兆瓦燃气发电厂



玻璃厂 1MW 燃气发电厂

# 泵送设备



用于采矿业



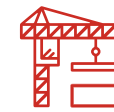
用于住房和公用事业



用于农业



用于建筑



用于石油工业



用于消防

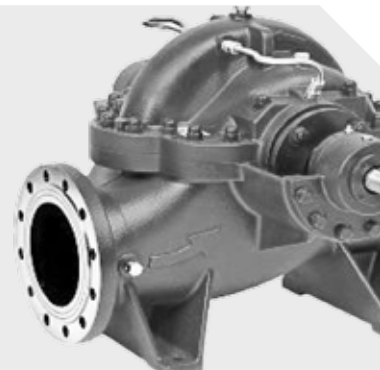


用于防洪

根据泵送液体的类型，泵的类型：

水

- Type D
- CNS type
- Cantilever and horizontal pumps



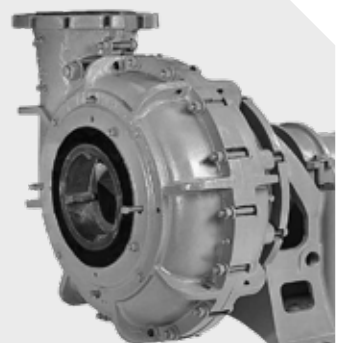
脏水

- Strong pumps series
- Super Strong pumps series



砂砾石混合料

- Ground pumps
- Slurry pumps



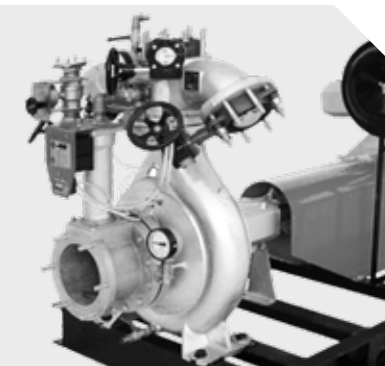
油类及粘稠液体

- CNSn TYPE
- 1SCN type
- ODN type



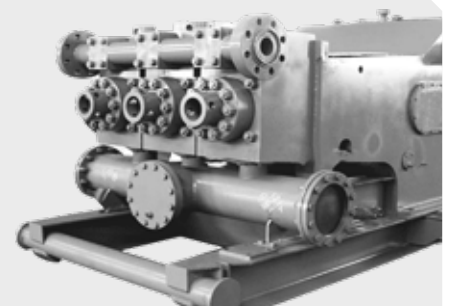
起泡剂组合物

- NCPN type



专用设备

- Pump units for pumping manure
- Pump units with diesel engine for drilling wells (for drilling mud)



# 封闭式泵站

## 工业设施集中供水

- 模块化结构
- 现场快速安装
- 自动化
- 承包商承担 全部责任



采矿业脱水

工业供水

灭火、消防

灌溉

# 浮动泵站

封闭泵站进行升级 —  
在浮桥上安装的封闭泵站

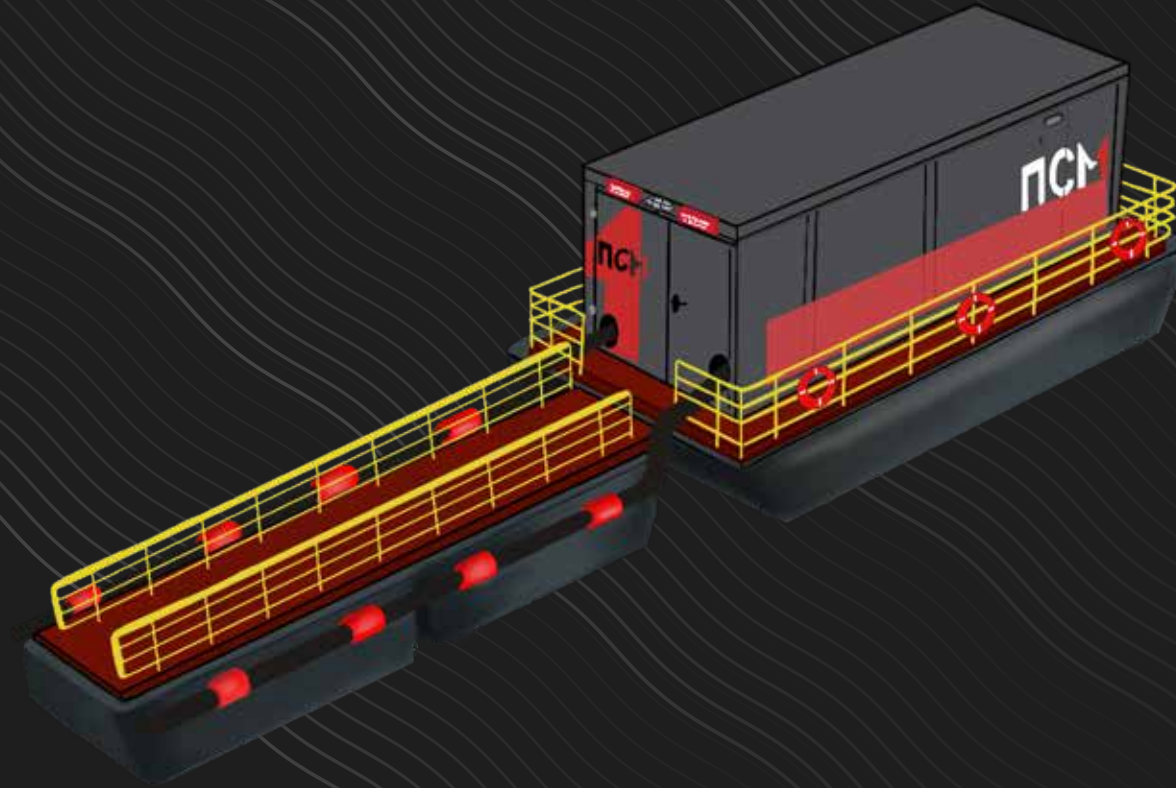
从地表水源取水：

采石场脱水

尾矿库作业

工业水处理

工艺流程供水





**柴油泵组**  
用于泵送酸性介质



**封闭泵站**  
用于工人住宅区



**柴油泵机组**  
用于金矿



**柴油泵机组**  
用于金矿企业

# 全俄罗斯服务

我们提供灵活的条件：  
按需提供诊断、维护服务的合同

- 调试监督
- 设备的诊断、维修和现代化
- 操作（PSM工程师随时帮忙操作和维护）
- 检修计划
- 备件的选择和供应

PSM 专有的 Check PRO 是一个智能平台，用于监控和全面诊断发动机运行，有助于预测故障并及时安排维护



PSM service engineers  
travel to the most remote  
regions of Russia  
and neighboring  
countries



# 工程论坛

每年都我们会在 PSM Prime 工厂举办自己的活动 – 国际工程论坛 International Engineering Forum。

这是专家们聚会交流经验并讨论行业挑战性问题的地方。



2024年2月13号 雅罗斯拉夫尔州州长Mikhail Evraev在PSM Prime工厂评估二期工程的建设进度

2022年8月31号 俄总理Mikhail Mishustin与政府代表团访问PSM Krasny Bor工厂

2022年7月29号 俄罗斯联邦经济发展部部长Maxim Reshetnikov参观PSM Prime工厂

2022年5月13号 PSM公司总裁 Andrey Medvedev 与俄罗斯联邦工业贸易部长Denis Manturov会谈

2017年4月25号 PSM公司总裁 Andrey Medvedev 在与俄罗斯总统Vladimir Putin 的会晤中讨论了重点行业问题



# 合作 Cooperation

2025

## 联系方式 Contacts

 psm@powerunit.ru

 www.powerunit.ru

## 办公室 Representative offices:

总部 Headquarters

73, Respublikanskaya St., Yaroslavl 150000, Russia

莫斯科市商业中心销售办公室


Sales office in the business center MOSCOW City

12, Presnenskaya Qy, Moscow, Russia

FEDERATION-East Tower, 80 floor

**PSM**<sup>1</sup>

## 保持更新！ Stay updated!

 @psm\_company

 @psm\_company



在 PSM 首席执行官 Andrey Medvedev 的 Telegram 个人博客上了解有关公司的更多信息！



powerunit.ru

**PSM** is the progressive present  
and technological future of engineering!

PSM 是工程的进步的现在，  
是技术的未来！

