

俄罗斯 YHZS移动式搅拌站 投资可行性报告

1. 执行摘要

YHZS移动式搅拌站 适合在 俄罗斯 用于商混销售、房建、市政道路、工业园和基础设施项目。根据 WITS 数据，中国 2024 年向 俄罗斯 出口 HS 847431 混凝土或砂浆混合机器金额为 38,356.82 千美元，数量为 99,110 台/件，位列本次目的国第 1。该数据说明该市场已经存在中国搅拌设备采购基础。

2. 目标国家市场概况

- GDP：2.2T USD，年份 2024，来源 World Bank。
- GDP 增长率：4.34%，年份 2024，来源 World Bank。
- 城镇人口占比：75.1%，年份 2024，来源 World Bank。
- 固定资本形成占 GDP：22.1%，年份 2024，来源 World Bank。
- 主要需求场景：road construction, residential buildings, industrial parks, logistics centers, energy projects。

3. 推荐型号与产能匹配

- 型号：YHZS / YHZS移动式搅拌站
- 类型：移动式/免基础
- 理论产能：35 m³/h
- 稳定小时产出估算：约 18 m³/h
- 日产量估算：约 140 m³/day
- 年产量估算：约 42,000 m³/year

4. 当地售价与单方利润测算

- 当地预拌混凝土售价估算：USD 50 - 65 / m³，折合约 4,628 - 6,016 RUB / m³。
- 单方综合成本估算：USD 38 - 52 / m³。

- 单方毛利估算：USD 3 - 27 / m³。

该部分为 Estimate，需要结合当地水泥、砂石、外加剂、电费、柴油、人工和运输半径复核。

5. 投资预算

- Equipment: USD 268k - 394k, 折合约 24,780,905 - 36,442,508 RUB
- Foundation & civil works: USD 28k - 63k, 折合约 2,591,467 - 5,830,801 RUB
- Supporting equipment: USD 38k - 88k, 折合约 3,563,267 - 8,098,335 RUB
- Transport, duty & local handling: USD 32k - 77k, 折合约 2,915,401 - 7,126,535 RUB
- Installation & commissioning: USD 21k - 52k, 折合约 1,943,600 - 4,859,001 RUB
- Working capital: USD 35k - 77k, 折合约 3,239,334 - 7,126,535 RUB
- Total: USD 422k - 751k, 折合约 39,033,975 - 69,483,714 RUB

6. 年利润与回本周期

- 年毛利估算：USD 126k - 1,134k。
- 估算回本周期：0.5 - 10.8 年。

回本周期受订单量、销售价格、原材料价格、融资成本、设备实际利用率影响较大。

7. 风险因素

- 原材料价格波动：水泥、砂石和燃油价格变化会直接影响单方成本。
- 产能利用率不足：如果订单不足，固定成本摊薄能力下降。
- 清关与运输风险：大型设备需要提前确认港口、内陆运输条件和当地法规。
- 汇率风险：人民币、美元与当地货币汇率变化会影响最终投资额。

8. 询单前客户需要提供的信息

1. 项目所在城市和最近港口。
2. 目标日产量或月销量。
3. 项目类型：商混销售、工程自用、道路、房建或移动施工。

4. 当地水泥、砂石、电价、柴油、人工价格。

5. 电压频率、场地尺寸、是否需要安装调试。

9. 免责声明

本报告基于公开数据、行业资料和参数化投资模型生成，仅用于投资初步评估。实际投资结果会受到设备配置、采购价格、运输方式、汇率、融资成本、项目订单、原材料价格和当地政策影响。最终投资决策应结合当地会计、税务、法律和工程顾问意见。

10. 数据来源

详见同目录 `数据来源.md`。