

# 俄罗斯 HZS120型混凝土搅拌站 投资可行性报告

## 1. 执行摘要

HZS120型混凝土搅拌站 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: HZS120 / HZS120型混凝土搅拌站
- 类型: 固定商用站
- 理论产能: 120 m³/h
- 稳定小时产出估算: 约 66 m³/h
- 日产量估算: 约 660 m³/day
- 年产量估算: 约 198,000 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 / m<sup>3</sup>。

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 714k - 1,050k, 折合约 66,082,414 - 97,180,020 RUB
- Foundation & civil works: USD 216k - 480k, 折合约 19,991,318 - 44,425,152 RUB
- Supporting equipment: USD 132k - 300k, 折合约 12,216,917 - 27,765,720 RUB
- Transport, duty & local handling: USD 108k - 264k, 折合约 9,995,659 - 24,433,834 RUB
- Installation & commissioning: USD 72k - 180k, 折合约 6,663,773 - 16,659,432 RUB
- Working capital: USD 120k - 264k, 折合约 11,106,288 - 24,433,834 RUB
- Total: USD 1,362k - 2,538k, 折合约 126,056,369 - 234,897,991 RUB

## 6. 年利润与回本周期

- 年毛利估算：USD 594k - 5,346k。
- 估算回本周期：0.4 - 7.8 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`。