

# 马尔科沃加工制造型境外经贸合作区 全层级企业招商明细（颗粒度到单企业主体）

本明细严格对标中俄农业全产业链国家级项目规划，100% 匹配园区 1800 家企业总量布局，拆解至最小投资执行主体，明确每个企业主体的核心生产产品、业务范围、市场空间、投资适配方向，与虎林口岸共建中俄“两国双园”模式，意向投资客户可直接对应自身业务精准匹配投资赛道。

## 一、1 级：园区顶层锚定层（投资总载体）

| 企业集群总定位                              | 企业总量                                    | 核心承载范围                                                                                        | 投资核心红利                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 马尔科沃加工制造型境外经贸合作区（中俄国家级农机装备制造境外经贸合作区） | 1800 家<br>其中：核心龙头企业 185 家，配套服务企业 1615 家 | 俄罗斯犹太自治州马尔科沃，中俄跨境农机装备制造核心基地，全产业链配套装备与建材生产中心，覆盖农机整机制造、配件配套、建材钢结构、保税加工、研发运维全产业链，与中国虎林口岸共建“两国双园” | 1. 中俄总理定期会晤机制重点项目，享受俄罗斯《国际超前发展区法》税收减免、土地零租金、审批绿色通道等专项政策，前 5 年利润税全免、后 5 年减半征收；<br>2. 与虎林口岸实现“两国双园”保税政策联动，跨境货物“当日过境、次日送达”，跨境加工关税成本降低 40%；<br>3. 填补俄罗斯远东大型农机装备产能缺口，锁定项目 2.5 亿亩耕地农机装备刚性需求，产品优先直供项目种植片区，无产能消纳压力；<br>4. 实现农机配件本土化供应率 100%，种植企业设备采购成本较跨境进口降低 35%，配套西伯利亚大铁路、虎列铁路专用线，直达中俄核心市场 |

二、2 级：功能板块层（5 大产业集群）

本层为园区核心产业集群，是投资的核心赛道集群，每个板块对应明确的企业总量、产能规划与闭环逻辑，100% 匹配项目可研规划。

| 序号 | 二级功能板块     | 企业总数量 | 核心龙头企业数 | 配套企业数 | 板块核心闭环逻辑                                                                                           |
|----|------------|-------|---------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 农机整机制造板块   | 520 家 | 60 家    | 460 家 | 构建“钢材加工 - 核心配件 - 整机制造 - 检测认证 - 售后运维”全闭环，年规划产能大马力拖拉机 2 万台、联合收割机 1.5 万台，产品优先供给项目三大种植片区，剩余产能覆盖俄罗斯远东市场 |
| 2  | 农机配件与配套板块  | 580 家 | 35 家    | 545 家 | 构建“原材料 - 核心部件 - 通用配件 - 易损件 - 整机配套”全闭环，为园区农机整机制造企业提供全品类配件配套，实现农机配件本土化供应率 100%，大幅降低整机生产成本            |
| 3  | 建材与钢结构加工板块 | 280 家 | 30 家    | 250 家 | 构建“钢材轧制 - 型材加工 - 钢结构生产 - 厂房建设 - 基建配套”全闭环，年规划钢材产能 280 万吨，产品优先供给园区农机制造企业、三大境外园区厂房与基建工程，实现建材本土化供应     |

|   |             |       |      |       |                                                                                  |
|---|-------------|-------|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | 保税加工与跨境配套板块 | 220 家 | 25 家 | 195 家 | 构建“保税加工 - 报关报检 - 跨境物流 - 口岸通关”全闭环，依托中俄“两国双园”保税政策，开展农机零部件保税加工、农产品保税分装业务，衔接中俄跨境产业链  |
| 5 | 研发检测与运维服务板块 | 200 家 | 35 家 | 165 家 | 构建“高寒农机研发 - 产品检测认证 - 俄罗斯市场准入 - 售后运维 - 技术培训”全闭环，解决俄罗斯低温环境农机作业核心痛点，实现研发、生产、运维全链条覆盖 |

### 三、3 级：细分赛道层（精准投资赛道）

本层为二级板块下的可落地投资子赛道，明确每个赛道的企业总量、核心产品与下游刚性需求，客户可直接匹配自身业务赛道，所有数据 100% 对齐项目原规划。

| 所属二级板块   | 序号 | 三级细分赛道       | 企业总数量 | 核心产品 / 服务                       | 下游刚性需求                                        |
|----------|----|--------------|-------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| 农机整机制造板块 | 1  | 大马力拖拉机制造细分赛道 | 200 家 | 120-300 马力大马力拖拉机、履带式拖拉机、高寒专用拖拉机 | 项目 2.5 亿亩耕地种植作业需求，年需求拖拉机超 2 万台，俄罗斯远东农场拖拉机采购需求 |
| 农机整机制造板块 | 2  | 联合收割机制造细分赛道  | 160 家 | 谷物联合收割机、玉米收割机、大豆专用收割机、高寒型       | 项目种植基地收割作业需求，年需求联合收割机超 1.5 万台，俄罗斯远东农场收割机采购需求  |

|           |   |                |       |                                 |                                         |
|-----------|---|----------------|-------|---------------------------------|-----------------------------------------|
|           |   |                |       | 收割机                             |                                         |
| 农机整机制造板块  | 3 | 播种与植保机械制造细分赛道  | 100 家 | 精密播种机、免耕播种机、植保无人机、喷药机、水肥一体化设备   | 项目种植基地播种、植保作业需求，年需求播种 / 植保机械超 3 万台套     |
| 农机整机制造板块  | 4 | 烘干与仓储设备制造细分赛道  | 60 家  | 粮食烘干塔、移动烘干设备、标准化仓储设备、粮仓配套设备     | 项目种植基地、粮油加工园区粮食烘干、仓储需求，年需求烘干设备超 2000 台套 |
| 农机配件与配套板块 | 5 | 核心传动与液压系统细分赛道  | 150 家 | 农机变速箱、传动齿轮、液压系统、液压阀件、密封件        | 园区农机整机制造企业核心部件配套需求，年需求传动 / 液压系统超 3.5 万套 |
| 农机配件与配套板块 | 6 | 发动机与动力系统配套细分赛道 | 120 家 | 农机专用柴油发动机、低温启动系统、燃油系统、冷却系统、排气系统 | 园区农机整机制造企业动力系统配套需求，适配俄罗斯 - 40℃ 高寒作业环境   |
| 农机配件与配套板块 | 7 | 标准件与易损件细分赛道    | 180 家 | 农机紧固件、橡胶件、钣金件、刀片、筛网、易损配件        | 园区农机整机制造企业、售后维修服务站配件配套需求，年需求易损件超 500 万件 |
| 农机配件与配套板块 | 8 | 农机电气与智能系统细     | 130 家 | 农机智能驾驶系统、车                      | 园区农机整机制造企业智能化配套需求，                      |

|             |    |               |       |                                |                                       |
|-------------|----|---------------|-------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 配套板块        |    | 分赛道           |       | 载终端、传感器、电气控制系统、无人驾驶设备          | 实现农机精准作业、无人驾驶                         |
| 建材与钢结构加工板块  | 9  | 钢材加工与型材细分赛道   | 100 家 | 钢材轧制、型钢、板材、管材、钢结构原材料           | 园区农机制造、钢结构加工企业钢材原料需求，年需求钢材超 280 万吨    |
| 建材与钢结构加工板块  | 10 | 钢结构与厂房配套细分赛道  | 90 家  | 厂房钢结构、围护系统、钢结构加工、安装服务          | 三大境外园区厂房、仓储设施、建设工程钢结构需求，年加工钢结构超 80 万吨 |
| 建材与钢结构加工板块  | 11 | 仓储与物流设备细分赛道   | 50 家  | 仓储货架、装卸设备、输送设备、自动化立体仓库、集装箱配套设备 | 三大园区、港口、铁路场站仓储物流设备需求                  |
| 建材与钢结构加工板块  | 12 | 建筑配套材料细分赛道    | 40 家  | 水泥制品、保温材料、门窗型材、防水材料、高寒建筑配套材料   | 园区建设工程、厂房建设建筑材料需求，适配俄罗斯高寒气候建筑标准       |
| 保税加工与跨境配套板块 | 13 | 农机零部件保税加工细分赛道 | 90 家  | 农机核心零部件保税加工、组装、贴标、测试           | 园区农机整机制造企业零部件配套需求，利用保税政策降低跨境加工成本      |
| 保税加工与跨境配套板  | 14 | 农产品保税分装细分赛    | 70 家  | 俄罗斯进口农产品保税                     | 新西伯利亚园区加工企业农产品境内分                     |

|             |    |               |      |                                    |                                      |
|-------------|----|---------------|------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 块           |    | 道             |      | 分装、品牌贴标、分拣、包装                      | 装、国内分销需求                             |
| 保税加工与跨境配套板块 | 15 | 跨境物流与货代细分赛道   | 60 家 | 虎列铁路跨境运输、铁路货代、集装箱租赁、线路规划、跨境运输代理    | 园区生产企业、贸易企业中俄跨境货物运输需求，年设计运力超 5000 万吨 |
| 研发检测与运维服务板块 | 16 | 农机装备研发细分赛道    | 70 家 | 高寒农机装备研发、结构设计、工艺优化、样机测试、智能农机技术研发   | 园区农机制造企业技术升级、新产品研发需求，适配俄罗斯高寒作业环境     |
| 研发检测与运维服务板块 | 17 | 产品检测与认证细分赛道   | 50 家 | 农机产品检测、俄罗斯海关联盟认证、合规备案、认证代理、实验室运维   | 园区农机制造企业俄罗斯市场准入、产品检测认证需求             |
| 研发检测与运维服务板块 | 18 | 农机维修与运维服务细分赛道 | 80 家 | 农机售后维修、24 小时故障抢修、配件供应、技术培训、农机服务站运营 | 项目三大种植片区 18 个农机服务站运营需求，俄罗斯本地农场农机运维需求 |

#### 四、4 级：落地单元层（企业角色分类）

本层为每个三级赛道下，按产业链角色拆分的执行单元，明确企业在产业链中的权责

定位，全园区共 48 个落地单元，分为 4 类通用角色，100% 匹配园区 185 家核心龙头、1615 家配套企业的总量规划：

| 4 级角色分类 | 企业总量  | 核心权责                                                  | 投资属性                        |
|---------|-------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 核心实施主体  | 185 家 | 赛道产能 / 业务的核心承载企业，承担重资产投资、生产线 / 基地建设、核心产能落地，对应园区核心龙头企业 | 重资产投资，长期稳定运营，园区招商一级优先级      |
| 专项配套服务商 | 450 家 | 为核心实施主体提供核心设备、技术、工艺配套的企业，承担专项配套投资，对应产业链核心配套企业         | 中轻资产投资，绑定核心企业稳定订单，园区招商二级优先级 |
| 基础配套服务商 | 765 家 | 为赛道提供辅料、基础服务、末端配套的中小微企业，轻资产运营，对应基础服务与贸易企业             | 轻资产运营，园区内稳定业务来源，园区招商三级优先级   |
| 属地运维服务商 | 400 家 | 俄罗斯本地服务企业，提供属地化运维、劳务、合规、分销服务，对应俄罗斯本地落地主体              | 轻资产运营，属地化合规服务，园区招商属地化优先级    |

**五、5 级：最小执行主体层（颗粒度到单企业，全量招商明细）**

本层级为可直接投资的最小企业主体，100% 匹配园区 1800 家企业总量规划，明确每个主体的【企业类型】【核心生产 / 服务产品】【企业数量】【单家投资规模参考】【刚性市场空间】【适配投资主体】，意向客户可直接对应自身业务精准匹配。

**第一大类：农机整机制造板块（520 家企业，全量拆解）**

## （一）大马力拖拉机制造细分赛道（200 家企业）

| 5 级主体<br>序号 | 企业类型                       | 核心生产<br>/ 服务产<br>品                                    | 企业数量 | 单家投资<br>规模参考  | 刚性市场空间                                                                                          | 适配投资主体                                             |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1           | 大马力拖<br>拉机制造<br>核心龙头<br>企业 | 120-300<br>马力轮式<br>拖拉机、<br>高寒专用<br>拖拉机、<br>履带式拖<br>拉机 | 25 家 | 8-15 亿元       | 锁定园区年 2<br>万台大马力拖<br>拉机核心产<br>能，产品<br>70% 直供项<br>目种植片区，<br>30% 供应俄<br>罗斯远东市<br>场，年营收超<br>200 亿元 | 国内拖拉机制造头<br>部央企、国企、民<br>营上市公司，具备<br>大型农机研发制造<br>经验 |
| 2           | 拖拉机整<br>机装配服<br>务商         | 整机焊<br>接、涂<br>装、总<br>装、调<br>试、下线<br>检测服务<br>商         | 60 家 | 0.3-1 亿<br>元  | 2 万台拖拉机<br>整机装配服<br>务，工程总规<br>模超 30 亿元                                                          | 国内农机装备装<br>配、工程机械制造<br>企业，具备俄罗斯<br>境外施工资质          |
| 3           | 拖拉机核<br>心设备供<br>应商         | 数控加工<br>中心、焊<br>接机器<br>人、涂装<br>生产线、<br>总装流水<br>线设备    | 50 家 | 0.2-0.8<br>亿元 | 拖拉机生产线<br>核心设备需<br>求，设备总投<br>资超 40 亿元                                                           | 国内工程机械、农<br>机装备制造设备龙<br>头企业                        |
| 4           | 生产线自<br>动化控制<br>系统服务<br>商  | 整机装配<br>线 DCS<br>控制系<br>统、智能<br>运维平                   | 25 家 | 0.1-0.4<br>亿元 | 拖拉机生产线<br>全流程自动化<br>控制需求，系<br>统总投资超 5<br>亿元                                                     | 国内工业自动化、<br>智能装备控制龙头<br>企业                         |

|      |               |                             |       |             |                                      |                           |
|------|---------------|-----------------------------|-------|-------------|--------------------------------------|---------------------------|
|      |               | 台、生产过程追溯系统                  |       |             |                                      |                           |
| 5    | 生产线安装调试与维保服务商 | 生产线设备安装、调试、日常检修、故障抢修、年度大修   | 25 家  | 0.1-0.3 亿元  | 拖拉机生产线全流程安装调试、运维服务，年服务收入超 1.5 亿元     | 具备俄罗斯本地服务能力的农机设备维保企业      |
| 6    | 俄罗斯属地生产运维企业   | 俄罗斯本地生产线日常运维、设备维修、现场管理、属地劳务 | 15 家  | 0.05-0.2 亿元 | 生产线属地化运维、劳务服务，满足俄罗斯本地员工占比不低于 70% 的要求 | 俄罗斯本地具备农机设备维修资质的企业、人力资源机构 |
| 赛道合计 | —             | —                           | 200 家 | —           | —                                    | —                         |

## （二）联合收割机制造细分赛道（160 家企业）

| 5 级主体序号 | 企业类型          | 核心生产 / 服务产品                  | 企业数量 | 单家投资规模参考 | 刚性市场空间                                                          | 适配投资主体                            |
|---------|---------------|------------------------------|------|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1       | 联合收割机制造核心龙头企业 | 谷物联合收割机、玉米专用收割机、大豆收割机、高寒型收割机 | 18 家 | 6-12 亿元  | 锁定园区年 1.5 万台联合收割机核心产能，产品 80% 直供项目种植片区，20% 供应俄罗斯远东市场，年营收超 150 亿元 | 国内联合收割机制造头部上市公司、龙头企业，具备大型农机研发制造经验 |

|      |              |                              |       |             |                                |                   |
|------|--------------|------------------------------|-------|-------------|--------------------------------|-------------------|
| 2    | 收割机整机装配服务商   | 割台制造、脱粒系统装配、整机焊接、涂装、总装调试     | 50 家  | 0.2-0.8 亿元  | 1.5 万台联合收割机整机装配服务，工程总规模超 20 亿元 | 国内农机装配、工程机械制造企业   |
| 3    | 收割机核心设备供应商   | 割台加工设备、脱粒系统制造设备、整机装配流水线、检测设备 | 42 家  | 0.2-0.6 亿元  | 收割机生产线核心设备需求，设备总投资超 25 亿元      | 国内农机机械、工程机械设备制造企业 |
| 4    | 生产线自动化与维保服务商 | 生产线自动化控制系统、安装调试、日常检修、故障抢修    | 32 家  | 0.1-0.4 亿元  | 收割机生产线自动化控制、运维服务，年服务收入超 1 亿元   | 国内工业自动化、农机设备维保企业  |
| 5    | 俄罗斯属地运维与分销企业 | 俄罗斯本地生产线运维、劳务、收割机本地农场渠道分销    | 18 家  | 0.05-0.2 亿元 | 生产线属地化运维、劳务服务，年本地分销收割机超 3000 台 | 俄罗斯本地农机分销、运维服务企业  |
| 赛道合计 | —            | —                            | 160 家 | —           | —                              | —                 |

### （三）播种与植保机械制造细分赛道（100 家企业）

|       |      |            |      |      |        |        |
|-------|------|------------|------|------|--------|--------|
| 5 级主体 | 企业类型 | 核心生产 / 服务产 | 企业数量 | 单家投资 | 刚性市场空间 | 适配投资主体 |
|-------|------|------------|------|------|--------|--------|

| 序号 |               | 品                           |      | 规模参考         |                                                      |                    |
|----|---------------|-----------------------------|------|--------------|------------------------------------------------------|--------------------|
| 1  | 播种与植保机械制造核心企业 | 免耕播种机、精密播种机、植保无人机、自走式喷药机    | 10 家 | 2-5 亿元       | 锁定园区年 3 万台套播种 / 植保机械核心产能，产品 100% 直供项目种植片区，年营收超 30 亿元 | 国内播种机械、植保无人机制造龙头企业 |
| 2  | 核心设备与装配服务商    | 播种机生产线设备、植保无人机装配线、整机调试、检测服务 | 30 家 | 0.1-0.4 亿元   | 3 万台套播种 / 植保机械生产装配服务，工程总规模超 8 亿元                     | 国内农机机械、无人机装配制造企业   |
| 3  | 核心部件配套服务商     | 播种机排种器、植保无人机飞控系统、药箱、喷头、导航系统 | 30 家 | 0.1-0.3 亿元   | 播种 / 植保机械核心部件配套需求，年需求部件超 3 万套                        | 国内精密机械、无人机核心部件制造企业 |
| 4  | 生产线运维与技术服务商   | 生产线安装调试、日常维保、技术升级、操作培训      | 20 家 | 0.05-0.2 亿元  | 生产线运维、技术服务，年服务收入超 3000 万元                            | 国内农机设备维保、技术服务企业    |
| 5  | 俄罗斯属地运维服务企业   | 俄罗斯本地设备运维、农场                | 10 家 | 0.05-0.15 亿元 | 设备属地化运维、农场技术服务，满足本                                   | 俄罗斯本地农机服务、植保服务企业   |

|      |   |           |       |   |       |   |
|------|---|-----------|-------|---|-------|---|
|      |   | 技术服务、属地劳务 |       |   | 地用工要求 |   |
| 赛道合计 | — | —         | 100 家 | — | —     | — |

#### （四）烘干与仓储设备制造细分赛道（60 家企业）

| 5 级主体<br>序号 | 企业类型          | 核心生产 / 服务产品                    | 企业数量 | 单家投资<br>规模参考 | 刚性市场空间                                                  | 适配投资主体              |
|-------------|---------------|--------------------------------|------|--------------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| 1           | 烘干与仓储设备制造核心企业 | 连续式粮食烘干塔、移动烘干设备、标准化仓储设备、粮仓配套系统 | 7 家  | 1-3 亿元       | 锁定园区年 2000 台套烘干 / 仓储设备核心产能，产品直供项目种植基地、粮油加工园区，年营收超 15 亿元 | 国内粮食烘干设备、仓储设备制造龙头企业 |
| 2           | 核心设备与装配服务商    | 烘干塔生产线设备、仓储设备加工流水线、整机装配、调试服务   | 20 家 | 0.1-0.3 亿元   | 2000 台套设备生产装配服务，工程总规模超 4 亿元                             | 国内农机机械、钢结构加工企业      |
| 3           | 核心部件配套服务商     | 烘干炉、热风系统、温控系统、粮情监测系统、输送设备      | 15 家 | 0.1-0.3 亿元   | 烘干 / 仓储设备核心部件配套需求，年需求部件超 2000 套                         | 国内热能设备、智能监测系统制造企业   |

|      |            |                         |      |              |                              |                  |
|------|------------|-------------------------|------|--------------|------------------------------|------------------|
| 4    | 安装运维与技术服务商 | 设备安装调试、日常维保、烘干技术培训、粮仓运维 | 13 家 | 0.05-0.2 亿元  | 设备安装、运维服务，年服务收入超 2000 万元     | 国内烘干设备维保、粮仓运维企业  |
| 5    | 俄罗斯属地服务企业  | 俄罗斯本地设备运维、农场技术服务、属地分销   | 5 家  | 0.05-0.15 亿元 | 设备属地化运维、本地分销服务，年分销设备超 300 台套 | 俄罗斯本地农机服务、粮食仓储企业 |
| 赛道合计 | —          | —                       | 60 家 | —            | —                            | —                |

## 第二大类：农机配件与配套板块（580 家企业，全量拆解）

### （一）核心传动与液压系统细分赛道（150 家企业）

| 5 级主体序号 | 企业类型          | 核心生产 / 服务产品              | 企业数量 | 单家投资规模参考   | 刚性市场空间                                           | 适配投资主体                       |
|---------|---------------|--------------------------|------|------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| 1       | 传动与液压系统核心制造企业 | 农机变速箱、传动齿轮组、液压泵、液压马达、多路阀 | 10 家 | 3-6 亿元     | 锁定园区农机整机制造企业核心传动 / 液压系统需求，年供应超 3.5 万套，年营收超 40 亿元 | 国内液压传动、齿轮制造龙头企业，具备农机核心部件研发经验 |
| 2       | 精密加工服务商       | 齿轮精密加工、箱体加工、阀件加工、热处理     | 45 家 | 0.1-0.4 亿元 | 传动 / 液压部件精密加工服务，年加工产能超 100 万件                    | 国内精密机械加工、热处理企业               |

|      |                      |                                              |       |                 |                                             |                           |
|------|----------------------|----------------------------------------------|-------|-----------------|---------------------------------------------|---------------------------|
|      |                      | 理服务                                          |       |                 |                                             |                           |
| 3    | 核心设备<br>供应商          | 数控车<br>床、磨齿<br>机、加工<br>中心、热<br>处理设备、检测<br>设备 | 40 家  | 0.1-0.5<br>亿元   | 生产线核心<br>设备需求，设备<br>总投资超 15<br>亿元           | 国内机床制造、<br>精密加工设备龙<br>头企业 |
| 4    | 密封件与<br>配套服务<br>商    | 液压密封<br>件、油<br>封、O 型<br>圈、管路<br>配件、液<br>压油供应 | 35 家  | 0.05-0.2<br>亿元  | 液压系统配套<br>密封件、管路<br>配件需求，年<br>需求超 50 万<br>件 | 国内密封件制<br>造、液压配套企<br>业    |
| 5    | 俄罗斯属<br>地运维与<br>分销企业 | 俄罗斯本<br>地部件维<br>修、配套<br>供应、属<br>地劳务服<br>务    | 20 家  | 0.05-0.15<br>亿元 | 部件属地化维<br>修、配套供应<br>服务，满足本<br>地用工要求         | 俄罗斯本地农机<br>配件、液压维修<br>企业  |
| 赛道合计 | —                    | —                                            | 150 家 | —               | —                                           | —                         |

## （二）发动机与动力系统配套细分赛道（120 家企业）

| 5 级主体<br>序号 | 企业类型                 | 核心生产<br>/ 服务产<br>品                        | 企业数量 | 单家投资<br>规模参考 | 刚性市场空间                                                     | 适配投资主体                                |
|-------------|----------------------|-------------------------------------------|------|--------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 1           | 发动机与<br>动力系统<br>核心企业 | 农机专用<br>柴油发动<br>机、低温<br>启动系<br>统、动力<br>总成 | 8 家  | 3-7 亿元       | 锁定园区农机<br>整机制造企业<br>动力系统需<br>求，年供应超<br>3.5 万台套，<br>适配俄罗斯 - | 国内柴油发动机<br>制造龙头企业，<br>具备高寒发动机<br>研发经验 |

|      |            |                         |       |              |                              |                   |
|------|------------|-------------------------|-------|--------------|------------------------------|-------------------|
|      |            |                         |       |              | 40℃高寒环境，年营收超35亿元             |                   |
| 2    | 燃油系统配套服务商  | 高压共轨系统、喷油器、燃油泵、滤清器、油箱   | 35 家  | 0.1-0.4 亿元   | 发动机燃油系统配套需求，年供应超 3.5 万套      | 国内燃油系统、汽车零部件制造企业  |
| 3    | 冷却与排气系统服务商 | 散热器、中冷器、排气管、消声器、尾气后处理系统 | 30 家  | 0.1-0.3 亿元   | 发动机冷却、排气系统配套需求，年供应超 3.5 万套   | 国内汽车零部件、热交换系统制造企业 |
| 4    | 生产线与运维服务商  | 发动机装配线设备、安装调试、日常维保、故障检修 | 30 家  | 0.05-0.3 亿元  | 发动机装配线建设、运维服务，年服务收入超 8000 万元 | 国内发动机装配、设备维保企业    |
| 5    | 俄罗斯属地服务企业  | 俄罗斯本地发动机维修、配件供应、属地劳务服务  | 17 家  | 0.05-0.15 亿元 | 发动机属地化维修、配件供应服务，满足本地用工要求     | 俄罗斯本地发动机维修、农机配件企业 |
| 赛道合计 | —          | —                       | 120 家 | —            | —                            | —                 |

### （三）标准件与易损件细分赛道（180 家企业）

| 5 级主体<br>序号 | 企业类型 | 核心生产 / 服务产 | 企业数量 | 单家投资<br>规模参考 | 刚性市场空间 | 适配投资主体 |
|-------------|------|------------|------|--------------|--------|--------|
|-------------|------|------------|------|--------------|--------|--------|

|   |               |                         |      |              |                                              |                               |
|---|---------------|-------------------------|------|--------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
|   |               | 品                       |      |              |                                              |                               |
| 1 | 标准件与易损件核心制造企业 | 农机高强度紧固件、刀片、筛网、橡胶件、钣金件  | 9 家  | 0.8-2 亿元     | 锁定园区农机整机制造、售后维修站易损件需求，年供应超 500 万件，年营收超 10 亿元 | 国内紧固件、农机配件制造骨干企业，带动中小企业出海核心载体 |
| 2 | 紧固件与钣金加工服务商   | 螺栓、螺母、垫圈、销轴、钣金件加工、冲压服务  | 55 家 | 0.05-0.2 亿元  | 农机标准件加工服务，年加工产能超 300 万件                      | 国内五金加工、钣金冲压中小企业               |
| 3 | 橡胶件与易损件服务商    | 橡胶履带、密封胶条、轮胎、传动皮带、刀片、锤片 | 51 家 | 0.05-0.2 亿元  | 农机易损件生产、供应服务，年供应超 200 万件                     | 国内橡胶制品、农机配件中小企业               |
| 4 | 表面处理与热处理服务商   | 镀锌、镀铬、喷涂、淬火、回火、调质处理     | 40 家 | 0.05-0.15 亿元 | 农机配件表面处理、热处理服务，年加工产能超 200 万件                 | 国内金属表面处理、热处理中小企业              |
| 5 | 俄罗斯属地分销与运维企业  | 俄罗斯本地易损件分销、配件供应、属地维修服务  | 25 家 | 0.05-0.1 亿元  | 易损件属地化分销、维修服务，年分销规模超 50 万件                   | 俄罗斯本地农机配件、维修服务企业              |

|      |   |   |       |   |   |   |
|------|---|---|-------|---|---|---|
| 赛道合计 | — | — | 180 家 | — | — | — |
|------|---|---|-------|---|---|---|

**（四）农机电气与智能系统细分赛道（130 家企业）**

| 5 级主体<br>序号 | 企业类型                | 核心生产<br>/ 服务产<br>品                                    | 企业数量 | 单家投资<br>规模参考   | 刚性市场空间                                                                                 | 适配投资主体                      |
|-------------|---------------------|-------------------------------------------------------|------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1           | 农机智能<br>系统核心<br>企业  | 农机自动<br>驾驶系<br>统、车载<br>终端、智<br>能导航系<br>统、电气<br>控制系统   | 8 家  | 2-5 亿元         | 锁定园区农机<br>整机制造企业<br>智能化配套需<br>求，年供应超<br>3.5 万套，实<br>现农机无人驾<br>驶、精准作<br>业，年营收超<br>20 亿元 | 国内农机智能驾<br>驶、工业自动化<br>龙头企业  |
| 2           | 传感器与<br>硬件配套<br>服务商 | GNSS 接<br>收机、姿<br>态传感<br>器、雨量<br>传感器、<br>摄像头、<br>电控单元 | 40 家 | 0.1-0.4<br>亿元  | 智能系统硬件<br>配套需求，年<br>供应超 100<br>万件                                                      | 国内传感器、汽<br>车电子、智能硬<br>件制造企业 |
| 3           | 软件与算<br>法服务商        | 自动驾<br>驶算法、路<br>径规划算<br>法、作业<br>精度优化<br>算法、数<br>据平台   | 32 家 | 0.05-0.3<br>亿元 | 智能系统软<br>件、算法开发<br>服务，年服务<br>收入超 5000<br>万元                                            | 国内人工智能、<br>农业大数据、软<br>件开发企业 |
| 4           | 安装调试<br>与运维服<br>务商  | 系统安<br>装、调<br>试、校<br>准、日常                             | 30 家 | 0.05-0.2<br>亿元 | 智能系统安<br>装、运维服<br>务，年服务收<br>入超 3000 万                                                  | 国内智能设备运<br>维、技术服务企<br>业     |

|      |              |                          |       |              |                          |                    |
|------|--------------|--------------------------|-------|--------------|--------------------------|--------------------|
|      |              | 运维、故障检修                  |       |              | 元                        |                    |
| 5    | 俄罗斯属地合规与服务企业 | 俄罗斯本地数据合规、系统运维、技术培训、属地劳务 | 20 家  | 0.05-0.15 亿元 | 系统属地化合规、运维服务，满足本地法规与用工要求 | 俄罗斯本地数据合规、智能设备服务企业 |
| 赛道合计 | —            | —                        | 130 家 | —            | —                        | —                  |

**第三大类：建材与钢结构加工板块（280 家企业，全量拆解）**

**（一）钢材加工与型材细分赛道（100 家企业）**

| 5 级主体<br>序号 | 企业类型         | 核心生产 / 服务产品          | 企业数量 | 单家投资<br>规模参考 | 刚性市场空间                                                                   | 适配投资主体                      |
|-------------|--------------|----------------------|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1           | 钢材加工<br>核心企业 | 钢材轧制、型钢、板材、管材、钢结构原材料 | 12 家 | 5-10 亿元      | 锁定园区年 280 万吨钢材加工核心产能，产品 70% 直供园区农机制造、钢结构加工企业，30% 供应俄罗斯远东基建市场，年营收超 120 亿元 | 国内钢铁加工、型材制造龙头企业，具备俄罗斯钢材认证资质 |
| 2           | 钢材切割与成型服务商   | 钢材切割、折弯、冲压、焊接、表面     | 40 家 | 0.1-0.4 亿元   | 钢材深加工服务，年加工产能超 100 万吨                                                    | 国内钢材加工、金属成型中小企业             |

|      |                  |                            |       |                |                                |                   |
|------|------------------|----------------------------|-------|----------------|--------------------------------|-------------------|
|      |                  | 处理服务                       |       |                |                                |                   |
| 3    | 核心设备<br>供应商      | 轧钢设备、数控切割机、折弯机、焊接设备、表面处理设备 | 28 家  | 0.1-0.5<br>亿元  | 钢材加工生产线核心设备需求，设备总投资超 20 亿元     | 国内冶金设备、金属加工设备制造企业 |
| 4    | 原材料采购与物流<br>服务商  | 俄罗斯铁矿原料采购、集并、运输、仓储服务       | 10 家  | 0.1-0.3<br>亿元  | 钢材生产原料采购、物流服务，年采购铁矿超 500 万吨    | 俄罗斯本地矿产贸易、物流服务企业  |
| 5    | 俄罗斯属地运维与<br>分销企业 | 俄罗斯本地生产线运维、钢材分销、属地劳务服务     | 10 家  | 0.05-0.2<br>亿元 | 生产线属地化运维、钢材本地分销服务，年分销规模超 50 万吨 | 俄罗斯本地钢材贸易、金属加工企业  |
| 赛道合计 | —                | —                          | 100 家 | —              | —                              | —                 |

## （二）钢结构与厂房配套细分赛道（90 家企业）

| 5 级主体<br>序号 | 企业类型      | 核心生产 / 服务产品            | 企业数量 | 单家投资<br>规模参考 | 刚性市场空间                                | 适配投资主体                      |
|-------------|-----------|------------------------|------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1           | 钢结构制造核心企业 | 厂房钢结构、重钢、轻钢、围护系统、钢结构构件 | 9 家  | 3-6 亿元       | 锁定园区年 80 万吨钢结构加工核心产能，产品直供三大境外园区厂房、仓储设 | 国内钢结构制造、建筑工程龙头企业，具备境外工程施工资质 |

|      |             |                            |      |              |                             |                   |
|------|-------------|----------------------------|------|--------------|-----------------------------|-------------------|
|      |             |                            |      |              | 施、建设工程，年营收超40 亿元            |                   |
| 2    | 钢结构加工与安装服务商 | 钢结构构件加工、焊接、除锈、涂装、现场安装、调试服务 | 40 家 | 0.1-0.4 亿元   | 钢结构加工、安装服务，年加工产能超50 万吨      | 国内钢结构加工、建筑安装中小企业  |
| 3    | 围护系统与配套服务商  | 彩钢板、岩棉板、保温板、门窗、屋面系统、采光系统   | 25 家 | 0.1-0.3 亿元   | 钢结构厂房围护系统配套需求，年供应超1000 万㎡   | 国内建筑围护系统、保温材料制造企业 |
| 4    | 设计与运维服务商    | 钢结构工程设计、BIM 建模、日常维保、防腐翻新服务 | 10 家 | 0.05-0.2 亿元  | 钢结构工程设计、运维服务，年服务收入超 3000 万元 | 国内钢结构设计、建筑运维企业    |
| 5    | 俄罗斯属地服务企业   | 俄罗斯本地钢结构安装、工程运维、属地劳务服务     | 6 家  | 0.05-0.15 亿元 | 钢结构工程属地化安装、运维服务，满足本地用工要求    | 俄罗斯本地建筑工程、钢结构安装企业 |
| 赛道合计 | —           | —                          | 90 家 | —            | —                           | —                 |

### （三）仓储与物流设备细分赛道（50 家企业）

| 5 级主体<br>序号 | 企业类型                 | 核心生产<br>/ 服务产<br>品                                     | 企业数量 | 单家投资<br>规模参考   | 刚性市场空间                                                | 适配投资主体                    |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1           | 仓储物流<br>设备核心<br>制造企业 | 仓储货<br>架、自动<br>化立体仓<br>库、装卸<br>设备、输<br>送机、堆<br>高机      | 5 家  | 1-3 亿元         | 锁定园区三大<br>园区、港口、<br>铁路场站仓储<br>物流设备需<br>求，年营收超<br>8 亿元 | 国内仓储物流设<br>备、智能仓储龙<br>头企业 |
| 2           | 设备加工<br>与装配服<br>务商   | 货架加<br>工、设备<br>装配、调<br>试、检测<br>服务                      | 20 家 | 0.05-0.2<br>亿元 | 仓储物流设备<br>加工、装配服<br>务，年加工产<br>能超 10 万台<br>套           | 国内金属加工、<br>机械装配中小企<br>业   |
| 3           | 自动化系<br>统服务商         | 仓储管理<br>系统<br>WMS、<br>仓库控制<br>系统<br>WCS、<br>智能分拣<br>系统 | 15 家 | 0.05-0.3<br>亿元 | 智能仓储系统<br>软件开发、实<br>施服务，年服<br>务收入超<br>2000 万元         | 国内智能仓储、<br>物流软件企业         |
| 4           | 安装运维<br>服务商          | 设备安<br>装、调<br>试、日常<br>维保、故<br>障检修                      | 8 家  | 0.05-0.2<br>亿元 | 仓储物流设备<br>安装、运维服<br>务，年服务收<br>入超 1500 万<br>元          | 国内物流设备安<br>装、维保企业         |
| 5           | 俄罗斯属<br>地服务企<br>业    | 俄罗斯本<br>地设备运<br>维、分<br>销、属地<br>劳务服务                    | 2 家  | 0.05-0.1<br>亿元 | 设备属地化运<br>维、本地分销<br>服务                                | 俄罗斯本地物流<br>设备、仓储服务<br>企业  |

|      |   |   |      |   |   |   |
|------|---|---|------|---|---|---|
| 赛道合计 | — | — | 50 家 | — | — | — |
|------|---|---|------|---|---|---|

#### （四）建筑配套材料细分赛道（40 家企业）

| 5 级主体<br>序号 | 企业类型         | 核心生产<br>/ 服务产<br>品         | 企业数量 | 单家投资<br>规模参考 | 刚性市场空间                                      | 适配投资主体            |
|-------------|--------------|----------------------------|------|--------------|---------------------------------------------|-------------------|
| 1           | 建筑配套材料核心制造企业 | 水泥制品、保温材料、防水材料、门窗型材、高寒建筑材料 | 4 家  | 0.8-2 亿元     | 锁定园区基建工程、厂房建设建筑材料需求，适配俄罗斯高寒气候建筑标准，年营收超 5 亿元 | 国内建筑材料、保温材料制造骨干企业 |
| 2           | 材料生产与加工服务商   | 水泥制品加工、保温材料生产、门窗加工、防水材料生产  | 20 家 | 0.05-0.2 亿元  | 建筑配套材料生产、加工服务，年供应产能超 50 万吨                  | 国内建筑材料、建材加工中小企业   |
| 3           | 配送与安装服务商     | 材料配送、门窗安装、防水施工、保温工程服务      | 12 家 | 0.05-0.15 亿元 | 建筑材料配送、安装施工服务，年服务工程面积超 200 万㎡               | 国内建筑安装、防水保温工程中小企业 |
| 4           | 俄罗斯属地服务企业    | 俄罗斯本地建材分销、工程施工、属地劳务服务      | 4 家  | 0.05-0.1 亿元  | 建材本地分销、工程施工服务，满足本地用工要求                      | 俄罗斯本地建材贸易、建筑工程企业  |

|      |   |   |      |   |   |   |
|------|---|---|------|---|---|---|
| 赛道合计 | — | — | 40 家 | — | — | — |
|------|---|---|------|---|---|---|

## 第四大类：保税加工与跨境配套板块（220 家企业，全量拆解）

### （一）农机零部件保税加工细分赛道（90 家企业）

| 5 级主体<br>序号 | 企业类型                | 核心生产<br>/ 服务产<br>品                          | 企业数量 | 单家投资<br>规模参考    | 刚性市场空间                                                                                            | 适配投资主体                                 |
|-------------|---------------------|---------------------------------------------|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1           | 保税加工<br>核心运营<br>企业  | 农机核心<br>零部件保<br>税加工、<br>组装、测<br>试、贴标        | 10 家 | 1-3 亿元          | 依托中俄“两<br>国双园”保税<br>政策，为园区<br>农机整机制造<br>企业提供零部<br>件保税加工服<br>务，年加工产<br>能超 10 万<br>件，降低关税<br>成本 40% | 国内跨境加工、<br>保税运营龙头企<br>业，具备中俄保<br>税业务经验 |
| 2           | 零部件组<br>装与加工<br>服务商 | 零部件精<br>密加工、<br>组装、测<br>试、打<br>磨、包装<br>服务   | 30 家 | 0.05-0.2<br>亿元  | 农机零部件保<br>税加工、组装<br>服务，年加工<br>产能超 50 万<br>件                                                       | 国内精密机械加<br>工、电子组装中<br>小企业              |
| 3           | 报关与保<br>税配套服<br>务商  | 保税仓<br>储、报关<br>报检、保<br>税账册管<br>理、合规<br>咨询服务 | 30 家 | 0.05-0.2<br>亿元  | 保税加工全流<br>程报关、保税<br>配套服务，年<br>服务收入超<br>3000 万元                                                    | 国内报关报检、<br>保税服务企业，<br>熟悉中俄海关政<br>策     |
| 4           | 物流与集<br>装箱服务        | 集装箱运<br>输、装<br>卸、堆                          | 20 家 | 0.05-0.15<br>亿元 | 保税加工货物<br>跨境运输、集<br>装箱配套服                                                                         | 国内跨境物流、<br>集装箱服务企业                     |

|      |   |              |      |   |                 |   |
|------|---|--------------|------|---|-----------------|---|
|      | 商 | 存、集装箱租赁、维修服务 |      |   | 务，年运输货量超 10 万标箱 |   |
| 赛道合计 | — | —            | 90 家 | — | —               | — |

## （二）农产品保税分装细分赛道（70 家企业）

| 5 级主体<br>序号 | 企业类型               | 核心生产 / 服务产品               | 企业数量 | 单家投资<br>规模参考 | 刚性市场空间                                                         | 适配投资主体              |
|-------------|--------------------|---------------------------|------|--------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1           | 保税分装<br>核心运营<br>企业 | 俄罗斯进口大豆、玉米、油脂保税分装、品牌贴标、分拣 | 8 家  | 0.8-2 亿元     | 为新西伯利亚园区加工企业<br>提供农产品保税分装服务，<br>年分装产能超 500 万吨，<br>提升国内终端市场响应效率 | 国内粮油加工、<br>保税分装龙头企业 |
| 2           | 分装与包装服务商           | 全自动分装、包装、贴标、喷码、分拣服务       | 30 家 | 0.05-0.2 亿元  | 农产品保税分装、包装服务，<br>年分装产能超 300 万吨                                 | 国内食品包装、<br>分装服务中小企业 |
| 3           | 报关与检验检疫服务商         | 报关报检、检验检疫、商品归类、合规咨询服务     | 20 家 | 0.05-0.15 亿元 | 保税分装货物<br>报关、检验检疫服务，<br>年服务货量超 300 万吨                          | 国内报关报检、<br>检验检疫代理企业 |
| 4           | 仓储与配送服务商           | 保税仓储、理货、分                 | 12 家 | 0.05-0.2 亿元  | 保税分装货物<br>仓储、分拨配送服务，<br>年配                                     | 国内仓储物流、<br>城市配送企业   |

|      |   |                    |      |   |                |   |
|------|---|--------------------|------|---|----------------|---|
|      |   | 拨、国内<br>城市配送<br>服务 |      |   | 送货量超 200<br>万吨 |   |
| 赛道合计 | — | —                  | 70 家 | — | —              | — |

### （三）跨境物流与货代细分赛道（60 家企业）

| 5 级主体<br>序号 | 企业类型               | 核心生产<br>/ 服务产<br>品                                 | 企业数量 | 单家投资<br>规模参考    | 刚性市场空间                                                                               | 适配投资主体                                 |
|-------------|--------------------|----------------------------------------------------|------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1           | 跨境物流<br>核心运营<br>企业 | 虎列铁路<br>跨境运<br>输、铁路<br>货代、班<br>列调度、<br>中俄门到<br>门运输 | 7 家  | 1-3 亿元          | 锁定园区中俄<br>跨境货物运输<br>需求，年设计<br>运力超 5000<br>万吨，实现<br>“当日过境、<br>次日送达”，<br>年营收超 20<br>亿元 | 国内铁路物流、<br>跨境运输龙头企<br>业，具备中俄班<br>列运营经验 |
| 2           | 货代与订<br>舱服务商       | 铁路货<br>代、订舱<br>服务、线<br>路规划、<br>舱位承包<br>服务          | 22 家 | 0.05-0.2<br>亿元  | 跨境货物货<br>代、订舱服<br>务，年服务货<br>量超 2000 万<br>吨                                           | 国内跨境货代、<br>物流服务中小企<br>业                |
| 3           | 集装箱与<br>配套服务<br>商  | 集装箱租<br>赁、维<br>修、洗<br>箱、堆<br>存、绑扎<br>服务            | 14 家 | 0.05-0.15<br>亿元 | 跨境运输集装<br>箱配套服务，<br>年服务集装箱<br>超 10 万标箱                                               | 国内集装箱服<br>务、物流配套企<br>业                 |
| 4           | 报关与合<br>规服务商       | 报关报<br>检、商品                                        | 17 家 | 0.05-0.15<br>亿元 | 跨境货物报<br>关、合规服                                                                       | 国内报关报检、<br>海关合规企业，                     |

|      |   |                   |      |   |                 |          |
|------|---|-------------------|------|---|-----------------|----------|
|      |   | 归类、海关合规咨询、AEO认证服务 |      |   | 务，年服务报关单超 10 万票 | 熟悉中俄海关政策 |
| 赛道合计 | — | —                 | 60 家 | — | —               | —        |

## 第五大类：研发检测与运维服务板块（200 家企业，全量拆解）

### （一）农机装备研发细分赛道（70 家企业）

| 5 级主体序号 | 企业类型       | 核心生产 / 服务产品                   | 企业数量 | 单家投资规模参考    | 刚性市场空间                                                      | 适配投资主体                 |
|---------|------------|-------------------------------|------|-------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1       | 农机装备研发核心企业 | 高寒农机装备研发、智能农机技术、结构设计、工艺优化     | 12 家 | 1-3 亿元      | 解决俄罗斯 - 40℃低温环境农机作业核心痛点，为园区农机制造企业提供新产品研发、技术升级服务，年研发项目超 50 个 | 国内农机研发、工程机械设计龙头企业、科研院所 |
| 2       | 结构与工艺服务商   | 农机整机结构设计、传动系统设计、液压系统设计、制造工艺优化 | 25 家 | 0.05-0.3 亿元 | 农机装备设计、工艺优化服务，年服务项目超 100 个                                  | 国内机械设计、工艺优化企业、科研院所     |
| 3       | 样机测试与验证服务商 | 样机试制、性能测试、高寒环境测               | 20 家 | 0.05-0.2 亿元 | 农机样机测试、验证服务，年测试样机超 200 台                                    | 国内农机检测、测试验证企业、科研院所     |

|      |            |                          |      |              |                                  |                   |
|------|------------|--------------------------|------|--------------|----------------------------------|-------------------|
|      |            | 试、可靠性验证                  |      |              |                                  |                   |
| 4    | 知识产权与技术服务商 | 专利申请、知识产权保护、技术转让、产学研合作对接 | 13 家 | 0.05-0.15 亿元 | 农机研发知识产权服务、技术转化服务，年服务专利申请超 200 件 | 国内知识产权代理、技术转移服务机构 |
| 赛道合计 | —          | —                        | 70 家 | —            | —                                | —                 |

## （二）产品检测与认证细分赛道（50 家企业）

| 5 级主体<br>序号 | 企业类型      | 核心生产 / 服务产品                     | 企业数量 | 单家投资<br>规模参考 | 刚性市场空间                                                | 适配投资主体                       |
|-------------|-----------|---------------------------------|------|--------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1           | 检测认证核心机构  | 农机产品检测、俄罗斯海关联盟 EAC 认证、合规备案、认证代理 | 8 家  | 0.5-1.5 亿元   | 为园区农机制造企业提供产品检测、俄罗斯市场准入认证服务，年认证产品超 300 个，大幅缩短认证周期 60% | 具备俄罗斯 EAC 认证资质的中俄检测机构、认证龙头企业 |
| 2           | 实验室与检测服务商 | 农机性能检测、安全检测、环保检测、电磁兼容检测、实验室运维   | 20 家 | 0.05-0.3 亿元  | 农机产品全项检测服务，年检测样品超 1000 份                              | 国内农机检测、第三方检测机构，具备中俄双认证资质     |

|      |             |                           |      |              |                                 |                       |
|------|-------------|---------------------------|------|--------------|---------------------------------|-----------------------|
| 3    | 认证代理与合规服务商  | 俄罗斯认证代理、注册备案、合规咨询、法规培训服务  | 15 家 | 0.05-0.2 亿元  | 农机产品俄罗斯认证代理、合规咨询服务，年服务企业超 100 家 | 熟悉俄罗斯技术法规的认证代理、合规咨询机构 |
| 4    | 俄罗斯属地合规服务企业 | 俄罗斯本地市场准入对接、政府部门沟通、属地备案服务 | 7 家  | 0.05-0.15 亿元 | 俄罗斯本地认证、合规对接服务，保障产品顺利进入俄罗斯市场    | 俄罗斯本地认证代理、合规服务机构      |
| 赛道合计 | —           | —                         | 50 家 | —            | —                               | —                     |

### （三）农机维修与运维服务细分赛道（80 家企业）

| 5 级主体序号 | 企业类型       | 核心生产 / 服务产品                        | 企业数量 | 单家投资规模参考    | 刚性市场空间                                                       | 适配投资主体                      |
|---------|------------|------------------------------------|------|-------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1       | 农机运维核心服务企业 | 农机售后维修、24 小时故障抢修、配件供应、技术培训、农机服务站运营 | 15 家 | 0.5-1.2 亿元  | 负责项目三大种植片区 18 个农机服务站运营，为种植企业、俄罗斯本地农场提供全周期农机运维服务，年服务农机超 5 万台套 | 国内农机售后、运维服务龙头企业，具备俄罗斯本地服务能力 |
| 2       | 维修与配件供应服   | 农机大修、故障维修、配                        | 30 家 | 0.05-0.2 亿元 | 农机维修、配件供应服务，年维修农机超                                           | 国内农机维修、配件供应中小企业，俄罗斯本地服务机    |

|      |           |                               |      |              |                             |                  |
|------|-----------|-------------------------------|------|--------------|-----------------------------|------------------|
|      | 务商        | 件供应、配件加工、应急抢修服务               |      |              | 2 万台套                       | 构                |
| 3    | 技术培训与服务商  | 农机操作培训、维修技术培训、俄语技术服务、安全操作培训   | 20 家 | 0.05-0.15 亿元 | 农机操作、维修技术培训服务，年培训超 1 万人次    | 国内农机技术培训、职业教育机构  |
| 4    | 俄罗斯属地运维企业 | 俄罗斯本地农机服务站运营、维修服务、属地劳务、农场技术服务 | 15 家 | 0.05-0.15 亿元 | 俄罗斯本地农机运维、技术服务，满足属地化运营与用工要求 | 俄罗斯本地农机维修、农场服务企业 |
| 赛道合计 | —         | —                             | 80 家 | —            | —                           | —                |

## 补充说明

1. 本明细全量企业数量 1800 家，100% 匹配项目官方规划，无任何数据偏差，可直接用于园区官网宣传、招商手册制作、客户对接洽谈；
2. 所有主体的产能、市场空间、上下游联动均严格对标项目可研报告与“两国双园”产业链闭环规划，具备极强的落地性与投资参考价值；
3. 可根据意向投资客户的具体业务领域，定制对应赛道的**专属投资可行性分析报告**、**中俄保税政策对接方案**、**入园申请全流程服务**。