

ISTA 集团



投资简介

为了拓展起动机电池和生产固定电池业务吸引投资者

主要投资项目

- ISTA 集团是在乌克兰第一家从原料到产品的起动机池生产商有年生产额 300 万块（平均 60 安培小时）电池。计划开始批量生产铅酸固定电池。
- 集团有一家废电池回收工厂，年生产额 2 万吨铅和一万吨铅带。
- 生产多类电池，主要用在交通，农用车辆和军事车辆。
- ISTA 是在乌克兰，俄罗斯等独联体国家和东欧市场的知名品牌。
- 长期对乌克兰和国际汽车制造商供应电池 (如 RENAULT, AutoVAZ, Bogdan, AutoZAZ-Daewoo)
- 毗邻庞大的 西欧市场和潜力很大的独联体市场

乌克兰主要宏观经济状况

- 乌克兰有四千二百万人口， 车辆保有量约一千万左右。
- Standard & Poors 评级机构提高了乌克兰评级到 B-/B; 有积极的展望。
- 2017 年乌克兰上市了三十亿美元欧洲债券。
- 乌克兰经济形势好转， 政治形势逐步稳定。
- 乌克兰和欧盟签署的联系国协议， 已经于 2017 年 9 月 1 日 全部生效。
- 欧盟对乌克兰公民开放了旅游免签政策。

- 在 2016 乌克兰 GDP 达到了 9,3 亿美元。经济连续七个季度增长。在 2017 GDP 增长了 2%。
- 在乌克兰人工支出远远低于欧洲邻国。
- 2017 上半年与 2016 年同期相比乌克兰出口额上涨了 24, 2%，达到了 206 亿美金。对欧盟出口上涨了 26, 1%，占出口总额 40%。
- 2016 年外商投资额开始增加，达 33 亿美金（2015 年为 29 亿美元）。预测分析 2017 外商投资额将进一步增加，有望达到 45 亿美元。

ISTA 集团历史和位置



- ✓ **ISTA-TSENTR** 股份公司位于第聂伯市，离基辅 450 公里，是乌克兰第一家生产铅酸电池的公司。公司第一期工程在 1995 年开始生产，第二期工程在 1997 年开始生产，
- ✓ **ISTA 贸易有限公司**位于基辅，是集团的营销和销售公司，

- ✓ **DOZ Energoavtomatika** 有限公司是集团的第二家电池生产厂，也位于第聂伯市。它在 2001 年开始生产，
- ✓ 集团的年总生产额超过了 300 万块电池，
- ✓ **Ukrsplav** 有限公司是一家处理废电池和生产铅和铅合金的公司。**Ukrsplav** 也位于第聂伯市，它在 2003 年开始生产，总生产额 2 万吨铅，1 万吨铅钙带和三千六白吨聚丙烯，
- ✓ 在 2008 ISTA 集团出售了创记录的 2 百万块起动机电池 占 6.3%的 俄罗斯市场和 2.7%的 法国市场。

2001 年 ISTA 质量控制系统 通过了 ISO 9001 和 ISO 14001 标准认证。并且每年都顺利通过 ISO 标准的审计。

在 2007 ISTA 生产过程成功完成了 RENAULT – NISSAN 第一次审计。并且连续五年都顺利完成此审计。从 2012 年起，ISTA 将审计间隔改为每五年一次。

在 2008 ISTA 生产过程通过 ISO /TS 16949 标准认证。

在 2015 “Energoavtomatika” 有限公司集成质量管理体系通过了“Quality Austria”国际证明审计，“Energoavtomatika” 有限公司符合 ISO/TS 16949 对生产，开发和设计电池过程的要求（注册号码 №04918/0）。这家公司也收到了符合 ISO 14001 要求证明 (注册号码 №02695/0) 和符合 ISO 9001 要求证明 (注册号码 №15858/0)。这些证明于 2015 年一月九日颁发。

ISTA 集团积极的投资研究和开发活动:

- ✓ **ISTA** 开发了和测试起动机和固定 AGM 电池，并式生产和式销售，
- ✓ **集团**开发和测试了机车用起动机和牵引电池。得到了乌克兰铁路公司的经营许可证，并且采购和装配了此起动机和牵引电池，

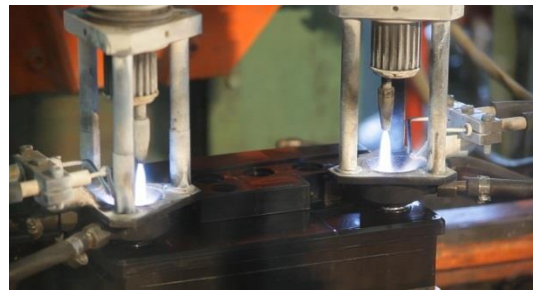
- ✓ **ISTA** 开发和测试了矿用和其他爆炸性环境使用的牵引电池, 得到了劳动保护单位在爆炸性环境中所用电池的许可证。此种电池经过现场使用得到好评,
- ✓ **集团**开发和测试了以 **OPzS** 元素为基础的工业用固定电池并且有批量生产和销售,
- ✓ **ISTA** 开发和测试了电动叉车用以 **OPzS** 元素为基础的牵引电池, 也有批量生产和销售。

应用技术

生产中 **ISTA** 使用现代的国际名牌设备包括: Sovema, La Pneumatica, Bertola, Catelli (意大利), Sonnenschein, Digatron, Eirich, Hadi (德国), Wirtz (美国) 等。



电池生产中基本技术材料是铅。ISTA 从 Ukrslav 和其他的乌克兰和国外的铅生产商购买铅。



生产中 **ISTA** 使用下列的现代的技术:

- **Ca+** - 使用一只镉合金电极和一只钙合金电极的技术;
- **Ca/Ca** - 使用两只钙合金电极的技术;
- **Diamond** - 使用 **Expanded Metal** 为了生产负极的技术;
- **Diamond x 2** - 使用 **Expanded Metal** 为了生产两只电极的技术;
- **Chess Grid** - 使用优化铸件为了生产镉合金电极的技术;
- **NRG PASS** - 铸件正极技术.



电池盒是由聚丙烯生产的，有实力和稳定性在宽温度范围（从 -40 °C 到 +60 °C）。

ISTA 集团制品

ISTA 集团出产范围广泛起动车电池使用在下列的车辆：

- 汽车，
- 卡车，
- 巴士，
- 拖拉机和其他的农业用的车辆，
- 其他商业车辆，
- 军事和特殊车辆。

ISTA 产品范围包括容量从 45 到 225 安培小时的电池，商品变种有 econom, standard 和 premium。



Standard 电池变种的优惠的容量，冷滚动电流和安全特征确保在广泛的温度保证车辆启动。Premium 电池变种的特征适合国际主导汽车制造商的要求和使用在现代的有增加的电力消耗的汽车。ISTA 电池被提供到 RENAULT-NISSAN 集团的制造商和分销网络。



ISTA 卡车用电池是超可靠的电池，确保路上发动机稳定的工作和在停车场舒适的休息（让停发动机时使用卡车客舱电器）。

ISTA 集团生产的 ISTA, OBERON, Volta, TORNADO, FEON, Stayer, Multi Tec, Atlant, ARMADA, Corsar, Plazma, MASTER, MOTRIO 名牌是在乌克兰，独立国家联合体和东欧市场有名的名牌。

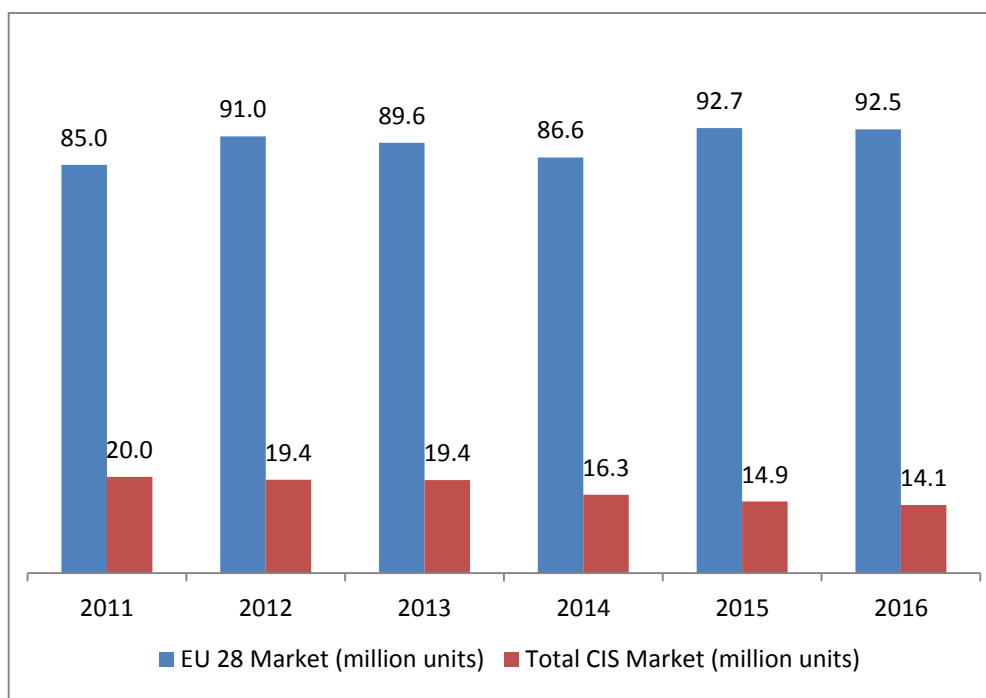
市场

ISTA 集团位于独联体内同时也与欧盟接壤，ISTA 电池可以免税的提供到欧盟市场，也按最惠国待遇条件提供到独联合体的市场。欧盟市场广阔且稳定，独联体市场虽然比欧盟市场小但是很有潜力。

从 2011 到 2016 欧盟起动机电池市场在 1 亿到 1.1 亿块电池范围内变化，市场价值 41 亿到 49 亿美元。欧联盟起动机电池市场 年均增长 CAGR 1.7% (电池数量)；在此期间，独联体市场渡过了大幅下降阶段（CAGR（-6.74%），2017 年起市场开始恢复。

Starter Batteries Markets

mIn pieces	2011	2012	2013	2014	2015	2016	CAGR
EU 28 + CIS	105.1	110.4	109.0	102.8	107.6	106.6	0.29%
including							
EU 28	85.0	91.0	89.6	86.6	92.7	92.5	1.69%
Total CIS	20.0	19.4	19.4	16.3	14.9	14.1	-6.74%
including							
Russia	13.1	12.9	12.8	11.1	10.0	9.5	-6.22%
Ukraine	3.1	2.8	2.9	2.0	2.0	1.6	-12.23%
Other CIS	3.8	3.7	3.7	3.2	2.9	3.0	-4.62%



市场专家认为：欧联盟起动机电池市场由于车辆数量的增长还会有一定的增长幅度。但是独联体市场将会迅速增长，恢复到原来的市场额。

虽然 2013 – 2016 年区域宏观经济情况不好，ISTA 集团仍然保持稳定的市场地位和主要市场的市场份额。而且 在乌克兰市场的市场份额还有所增大。ISTA 集团面对其他电池生产商保持着自己的自信。

Ukraine Starter Batteries Market				
thousand of conv. batteries	2013	2014	2015	2016
Total Ukrainian Market	2,859	1,966	1,997	1,632
Ista Sales in Ukraine	346	337	396	334
Ista Market Share	12%	17%	20%	20%
Total Ukrainian Production	5,200	3,126	2,386	2,067
Ista Production	1,220	1,000	868	613
Ista Share in Production	23%	32%	36%	30%
Total Export from Ukraine	3,379	1,840	1,025	1,088
Ista Export	874	655	472	327
Ista Share in Export	26%	36%	46%	30%

营销和销售

ISTA 集团有自己的专门的营销公司（Trade House ISTA），负责 ISTA 生产的电池在各地的推介和销售。它的主要工作包括：

- 收集和系统化有关市场的信息，
- 管理当前的销售和出货量
- 管理客户关系
- 寻找新的客户
- 组织广告活动。

ISTA 集团与乌克兰和俄罗斯领先的汽车制造商保持长期的关系，包括

- ✓ AVTOVAZ (俄罗斯)
- ✓ ZAZ (乌克兰)
- ✓ Bogdan Motors (乌克兰)

ISTA 集团的产品也出售到乌克兰和国外的配件市场。ISTA 长期通过 Renault-Nissan 销售网络在法国市场出售自己的产品。ISTA 集团还与其他经销商有广泛的业务联系。主要经销商是：

- ✓ Ukravtozapchast (乌克兰)
- ✓ Motrex (波兰)
- ✓ Bars (俄罗斯)
- ✓ ISTA Trading (哈萨克斯坦等)。

发展战略

ISTA 集团寻找吸引战略投资着为了扩大业务，包括

- 增长起动机电池在现有市场销售额，
- 进入新的市场，
- 降低成本，

- 开始生产固定铅酸电池，
- 开始生产牵引电池。

补充营运资金和投资到成本降低让 ISTA 集团扩大乌克兰和边境市场份额。独立国家联盟市场增长和把铅酸电池生产搬到东欧国家的趋势对 ISTA 集团创造更多的业务机会。

扩展有 20 亿美元市场量的新产品线让 ISTA 加强业务模式和在欧洲市场的地位。

目前 ISTA 集团为在欧盟和独立国家联合体市场有很好的位置因为下列的因素：

- ISTA 集团是在独立国家联盟市场内和在欧盟边境
- ISTA 集团 有需要的许可证
- 使用现代的技术
- 有训练有素的员
- 有 ISTA 品牌意识
- 乌克兰和独立国家市场有潜力。

联系人

ISTA 集团联系人是融资部经理
Volodymyr Klymenko