

山东泰和科技股份有限公司

关于拟投资建设产业链扩展项目的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

山东泰和科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2024年7月4日召开第四届董事会第三次会议，以5票同意、0票反对、0票弃权的表决结果审议通过了《关于拟投资建设产业链扩展项目的议案》，现将相关情况公告如下：

一、投资项目概述

为进一步延伸产业链，丰富公司产品种类，提升公司盈利能力，公司拟以自有资金4.1亿元人民币投资建设产业链扩展项目。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和《公司章程》等有关规定，本次投资事项无需提交股东会审议。本次投资事项不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、投资项目的的基本情况

- 1、项目名称：产业链扩展项目
- 2、项目实施主体：山东泰和科技股份有限公司
- 3、项目建设地点：山东省枣庄市市中区十里泉东路1号
- 4、项目投资金额：4.1亿元
- 5、项目资金来源：自有资金
- 6、项目建设产品：

序号	产品名称	规模（吨/年）
1	氯乙酰氯	80,000
2	三氯乙酰氯	20,000
3	氯化锌	20,000
4	氟代碳酸乙烯酯（FEC）	10,000
5	双氟磺酰亚胺锂（LiFSI）	20,000
6	甲醛	100,000
7	甘氨酸	50,000

7、项目投资

序号	项目	投资额（万元）	占总投资比例
1	建设投资	32,800.00	80.00%
1.1	工程费用	31,160.00	76.00%
1.1.1	建筑工程费	8,610.00	21.00%
1.1.2	设备购置费	15,024.75	36.65%
1.1.3	安装工程费	6,150.00	15.00%
1.1.4	其他费用	1,375.25	3.35%
1.2	工程建设其他费用	1,640.00	4.00%
2	流动资金	8,200.00	20.00%
3	项目总投资	41,000.00	100.00%

注：1、根据项目的实际建设情况，上述各环节投资额可能会在总投资额范围内调整；2、若出现总数与合计尾数不符的情况，均为四舍五入运算法则造成。

8、项目建设周期：自取得施工许可后 3 年

9、项目财务效益预测：本项目总投资为人民币 4.1 亿元，不同市场竞争程度下的投资收益测算如下：

（1）产品销售收入按照当前市场售价且达产率和产销率均为 100%测算，预计本项目达产后年营业收入约为 36 亿元，年净利润约为 10 亿元。

（2）产品销售收入考虑市场充分竞争，按照精细化工行业的平均毛利率测算，且达产率和产销率均为 100%测算，预计本项目达产后年营业收入约为 23 亿元，年净利润约为 1.5 亿元。

鉴于未来市场变化的不确定性，以上数据不构成对该项目的业绩承诺。

三、项目建设背景及可行性

1、公司拟新建项目中氯乙酰氯、三氯乙酰氯均为耗氯产品，原材料为液氯及 HEDP 的联产品乙酰氯。新建本项目可消耗公司主要产品 HEDP 的联产品乙酰氯，提升公司产品附加值，且有助于消耗公司全资子公司生产的氯气，降低液氯道路运输安全风险。氯乙酰氯是一种重要的有机化工原料，广泛用于制造农药、医药等精细化工产品生产，其用量最大的领域为农药行业，采用氯乙酰氯替代传统有机原料，可以大大提高产品收率和质量，减少污染，因此氯乙酰氯应用前景较为广阔；三氯乙酰氯是有机合成的重要原料，是制备大吨位杀虫剂氯蜚硫磷系列产品的主要中间体，也是制备大吨位除草剂绿草定及其它农药品种的重要原

料，另外，三氯乙酰氯还可以制备高纯度的三氯乙酸，用作生物化学品提取以及蛋白沉淀剂和显微镜样品的固定剂等，具有良好的市场前景。

公司拟新建项目中氯化锌可消耗副产品盐酸，有助于优化产品结构，实现资源综合利用。本项目中氯化锌为电池级氯化锌，其溶液可作为干电池电解质的主要成分，吸收在浆层纸内，以替代传统干电池的浆糊层，增加了正极二氧化锰的用量，降低了电池内阻，在较大负荷下的连续放电性能好，低温性能和防漏性能也优于传统干电池。

2、公司拟新建项目中氟代碳酸乙烯酯（FEC）是一种为高倍率动力型锂离子电池用电解液定向开发的核心添加剂，能够优化、抑制电解液分解，在负极形成结构紧密、性能更好的 SEI 膜，在降低电池阻抗的同时提高电解液低温性能，提升锂电池的比容量、循环稳定性与循环寿命，在提升锂离子电池的续航能力、使用寿命与安全性方面具有重要作用，是生产动力电池的关键材料。

双氟磺酰亚胺锂（LiFSI）是新型锂盐，性能优异，相较于六氟磷酸锂（LiPF₆）而言具有更好的电化学性、抗水解性、热稳定性、导电性，目前主要作为电解液中的添加剂使用，也可单独作为电解质使用，被作为（LiPF₆）的替代品。

3、公司拟新建项目中甲醛为公司有机磷产品的原料，新建本项目为生产高端有机磷产品提供保障；甲醛生产过程中联产蒸汽，为其他产品提供热源，形成能源自循环，降低公司能源成本。

四、投资项目存在的风险

1、市场风险

本项目可能会出现市场供需实际情况与预测值发生偏离、产品及原料价格波动的情况，以致产量和销售收入达不到预期目标，存在最终项目经济效益达不到预期目标的风险。

2、项目审批未达预期导致项目建设期延长的风险

化工项目报批报建、试生产申请、竣工验收等环节涉及的部门和审批程序较多，该项目存在因项目审批未达预期导致项目建设期延长的风险。

3、运营风险

本项目的投资建设，一方面存在项目逾期完工或试投产不顺利的风险，另一方面存在投资或营运成本费用的增加等，使项目经济效益达不到预期目标的风

险。

4、环保及安全生产风险

随着国家环保治理的不断深入，社会的环保意识逐步增强，如果未来政府对精细化工企业实行更为严格的环保标准，公司对环保治理成本将不断增加，从而导致生产经营成本提高，未来可能在一定程度上影响项目的收益水平。项目所涉部分产品为危险化学品，其生产具有一定危险性，存在安全生产风险。

针对上述风险，公司将持续关注宏观经济波动，及时跟踪市场政策、研判市场形势，对项目建设中可能发生的不利条件进行预测并加以防范。同时，公司将通过加强项目管理，加快推进项目建设进度等方式降低项目风险。

五、投资项目对公司的影响

公司拟新建项目系基于战略规划考虑，一方面可以消耗公司生产经营过程中产生的联、副产品，优化并丰富产品结构，从而实现资源综合利用，提升公司的盈利能力及核心竞争力；另一方面也可以延长和拓宽公司产业链，进一步确保原料的稳定供应，丰富公司产品种类。

本次投资项目符合公司未来发展战略规划，有利于公司在深耕水处理药剂主业的同时，推动公司在新能源产业的布局，促进新能源产业的快速发展，为公司创造新的利润增长点。

六、备查文件

1、公司第四届董事会第三次会议决议。

特此公告。

山东泰和科技股份有限公司董事会

2024年7月4日