

海利尔药业集团股份有限公司

关于全资子公司新增投资项目的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。

重要内容提示：

● 原投资项目产品规模：青岛恒宁生物科技有限公司二期项目 1500 吨/年呋虫胺、4000 吨/年吡蚜酮、2000 吨/年啉虫酰胺、3000 吨/年氯虫苯甲酰胺、2000 吨/年氟氯虫双酰胺、10000 吨/年丙硫菌唑等原料药；20000 吨/年二（三氯甲基）碳酸酯、3000 吨/年肟菌酯、4000 吨/年 2,3 二氯吡啶、3000 吨/年 2-硝基-3 甲基苯甲酸等产品；2000 吨/年 2-氯丙烯腈、2000 吨/年对氯苯甘氨酸、956 吨/年 3-氨基四氢呋喃、2000 吨/年 N,0-二甲基-N'-硝基异脲、3600 吨/年 6-甲基-4-乙酰胺基-4,5-二氧-1,2,4-三嗪-3-(2H) 一酮、1600 吨/年 4-(4-甲基苯氧基)苄胺、2500 吨/年 3-溴-1-(3-氯-2-吡啶基)-1H-吡啶-5-羧酸(K 酸)、9461 吨/年 2-氯-1-(1-氯环丙基)乙酮、15838 吨/年 2-(2-氯苄基)-2-(1-氯环丙基)环氧乙烷、2500 吨/年肟醚、2000 吨/年间三氟甲基苯乙酮、7500 吨/年 2,6-二氯吡啶、7200 吨/年 2,3,6-三氯吡啶等中间体及副产品。

● 原投资项目总额：202,131 万元，其中固定资产投资 174,131 万元，铺底流动资金 28,000 万元。

● 新增投资项目产品规模：6000 吨/年溴虫腈、5000 吨/年氟吡菌酰胺、6000 吨氟唑菌酰胺、3000 吨联苯吡菌胺等原料药及 10000 吨/年二氟吡唑酸等中间体。

● 新增投资项目总额：78,187 万元

● 特别风险提示：本次投资项目存在可能面临宏观经济、行业政策、市场环境变化及经营管理等风险影响，导致投资后项目不能实现预期收益的风险。

一、本次新增前项目概述：

公司于 2023 年 4 月 27 日召开第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十六次会议审议通过了《关于全资子公司重大投资项目变更的议案》。公司结合战略发展规划以及青岛恒宁实际情况，经多次论证，为更好的保障公司原药及中间体持续发展，加强自动化生产线的引进和投资，决定变更调整青岛恒宁新建项目产能和规划设计，项目基本情况如下：

1、项目名称：青岛恒宁生物二期项目

2、项目建设地点：平度市新河镇海浦路 12 号

3、项目投资：202,131 万元，其中固定资产投资 174,131 万元，铺底流动资金 28,000 万元。

4、项目产品规模：

1500 吨/年呋虫胺、4000 吨/年吡蚜酮、2000 吨/年啉虫酰胺、3000 吨/年氯虫苯甲酰胺、2000 吨/年氟氯虫双酰胺、10000 吨/年丙硫菌唑等原料药；20000 吨/年二（三氯甲基）碳酸酯、3000 吨/年肟菌酯、4000 吨/年 2,3 二氯吡啶、3000 吨/年 2-硝基-3 甲基苯甲酸等产品；2000 吨/年 2-氯丙烯腈、2000 吨/年对氯苯甘氨酸、956 吨/年 3-氨基四氢呋喃、2000 吨/年 N,0-二甲基-N'-硝基异脲、3600 吨/年 6-甲基-4-乙酰胺基-4,5-二氧-1,2,4-三嗪-3-(2H)-酮、1600 吨/年 4-(4-甲基苯氧基)苄胺、2500 吨/年 3-溴-1-(3-氯-2-吡啶基)-1H-吡啶-5-羧酸（K 酸）、9461 吨/年 2-氯-1-(1-氯环丙基)乙酮、15838 吨/年 2-(2-氯苄基)-2-(1-氯环丙基)环氧乙烷、2500 吨/年肟醚、2000 吨/年间三氟甲基苯乙酮、7500 吨/年 2,6-二氯吡啶、7200 吨/年 2,3,6-三氯吡啶等中间体及副产品。

5、资金来源：公司自筹资金。

6、建设周期：36 个月

二、本次新增项目的主要内容

（一）新增项目原因及内容

公司结合战略发展规划以及青岛恒宁实际情况，经多次论证，为更好的保障公司原药及中间体持续发展，加强自动化生产线的引进和投资，决定新增青岛恒宁部分项目产品。

（二）新增项目后的情况

1、新增项目名称：青岛恒宁生物二期项目

2、新增项目建设地点：平度市新河镇海浦路 12 号

3、新增项目投资：78,187 万元

4、新增产品规模：

6000 吨/年溴虫腈、5000 吨/年氟吡菌酰胺、6000 吨氟唑菌酰胺、3000 吨联苯吡菌胺等原料药及 10000 吨/年二氟吡唑酸等中间体。

5、资金来源：公司自筹资金。

6、建设周期：18 个月

（三）新增主要产品介绍

1、氟唑菌酰胺

氟唑菌酰胺是由 BASF（巴斯夫）公司开发的琥珀酸脱氢酶抑制剂（SDHI）类杀菌剂。它对多种作物的叶部真菌病害如霜霉病、灰霉病等有显著效果，并对水稻过瘤病、稻纹枯病、水稻叶枯病、早熟禾叶斑病等病害也有作用。由于其特殊的化学结构，在一定程度上能够预防作物的抗性失效。

2、联苯吡菌胺

联苯吡菌胺（Bixafen）是一种由拜耳作物科学公司开发的吡唑酰胺类杀菌剂，属于琥珀酸脱氢酶抑制剂（SDHI）类杀菌剂。

联苯吡菌胺通过干扰病原菌线粒体呼吸电子传递链中的复合体 II，抑制病原菌的能量代谢，从而达到防治植物病害的目的。它具有广谱杀菌活性，对多种作物病害具有优良的防治效果，包括小麦、大麦、玉米、水稻、马铃薯、葡萄、油菜等。联苯吡菌胺还具有内吸性与预防治疗双重作用，不仅能被植物吸收，还能有效抑制孢子萌发、菌丝生长和孢子形成，兼具预防和治疗效果。此外，它对已对甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂产生抗性的病原菌也表现出良好的防治效果。

3、氟吡菌酰胺

氟吡菌酰胺（fluopyram）是一种由拜耳作物科学公司于 2002 年开发的新型杀菌剂，主要用于防治由真菌和线虫引起的病害。氟吡菌酰胺通过抑制线粒体呼吸电子传递链和三羧酸循环中琥珀酸脱氢酶活性，干扰呼吸作用，阻碍能量产生，从而杀死病原菌。氟吡菌酰胺是第一个通过抑制线虫复合体 II 的杀线虫剂，具有强大的杀线虫活性，能在土壤中缓慢而均匀地分布，有效保护根系免受线虫侵害。氟吡菌酰胺是一种高效、广谱的杀菌和杀线虫剂，具有独特的作用机理和出色的性能，广泛应用于农业生产中，为作物健康和产量提升提供了有力支持。

4、溴虫腈

又名虫螨腈，一种新型杂环类杀虫、杀螨、杀线虫剂，对害虫具有胃毒和一定的触杀作用及内吸活性。对钻蛀、刺吸式口器害虫和害螨的防效优异，持效期中等，其杀虫机理是阻断线粒体的氧化磷酸化作用。

（四）审议情况

公司于 2025 年 4 月 28 日召开第五届董事会第八次会议、第五届监事会第八次会议审议通过了《关于全资子公司新增投资项目的议案》。同时，董事会授权公司经营管理层签署该投资项目的相关协议和实施其他与该项目实施有关的事项。本议案尚需提交公司股东大会审议。本次对外投资事项不构成关联交易，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。

三、新增投资项目的目的和对公司的影响

公司本次新增上述项目投资，是从市场需求的实际情况出发，结合公司原药可持续发展战略所做出的决定。本项目有利于优化公司产品结构，促进转型升级，增强自身抵御风险的能力，进一步提升公司整体竞争力。

四、风险提示

公司本项目投资从项目规划到全面达产并产生经济效益可能尚需较长的时间，最终产品的产能规划和释放也具有一定的不确定性。同时，在未来生产阶段，项目生产装置、产品产量和产品质量的稳定性有待于观察和不断提升，以及生产可能面临潜在的安全风险，亦有可能面临宏观政策环境变化、市场需求环境变化、价格波动、竞争加剧等因素的影响。项目投资的财务评价仅供参考，敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

海利尔药业集团股份有限公司董事会

2025 年 4 月 29 日