



绿亨科技

870866

绿亨科技集团股份有限公司

Luheng Technology Group Co.,Ltd.



年度报告摘要

— 2022 —

第一节 重要提示

- 1.1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到北京证券交易所网站仔细阅读年度报告全文。
- 1.2 公司董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在虚假记载、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个别及连带责任
公司负责人刘铁斌、主管会计工作负责人郭志荣及会计机构负责人郭志荣保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 1.3 公司全体董事出席了审议本次年度报告的董事会会议。
- 1.4 致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 1.5 董事会审议通过的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案
适用 不适用
- 1.6 公司联系方式

董事会秘书姓名	肖代友
联系地址	广州市南沙区南沙街海滨路 167 号 801 房
电话	010-82470383
传真	010-82473823
董秘邮箱	luhengtech@163.com
公司网址	http://www.luhengkeji.com.cn/
办公地址	广州市南沙区南沙街海滨路 167 号 801 房
邮政编码	511455
公司邮箱	luhengkeji@luheng.com.cn
公司披露年度报告的证券交易所网站	www.bse.cn

第二节 公司基本情况

2.1 报告期公司主要业务简介

1. 研发模式

(1) 农药制剂

公司以高效、低毒、低残留的新型农药制剂为核心产品，注重产品的配方创新、剂型优化和工艺升级，公司研发模式以自主研发为主，合作研发和引进吸收再创新为辅。

1) 自主研发

自主研发主要依托天津和沧州两地的研发中心和研发团队。公司建立了以市场需求为导向的研发理念，市场部通过市场调研和信息收集提出研发创想，技术部确定研发可行性和成本预算，总经理基于成本效益决定是否研发立项。

2) 合作研发

公司积极与高校和科研院所建立产学研合作关系，借助高校和科研院所的技术支持，助力产品配方优化和后续开发，不断提高产品技术含量和竞争力。

3) 引进吸收再创新

公司在持续投入研发进行自主创新的同时，也适时对产品所需技术进行收购和引进吸收再创新，形成具有自主知识产权的技术和产品，在短期内实现技术力量的快速追赶，为公司持续发展提供有效支撑。

(2) 农药原药

公司农药原药的研发主要聚焦于恶霉灵、氯溴异氰尿酸等既有核心产品，研发工作以工艺改进、收率提升为主。

(3) 蔬菜种子

新品种选育是种子企业发展的核心，需要具备种质资源、育种基地、育种技术、研发设施和科研团队。为充分利用市场资源，实现优势互补，公司实行以自主选育为主、合作选育为辅的育种模式。

截至目前，公司共取得植物新品种权 19 项、农作物审定品种 14 项、农作物登记品种 139 项；共取得农药原药登记证 4 项、农药制剂登记证 97 项；取得专利权 46 项。

2. 采购模式

(1) 农药产品

1) 原材料

公司原药产品的主要原材料包括农药中间体、化工原料和包装产品等。公司农药制剂产品的主要原材料包括农药原药、助剂和包装材料等，农药原药生产还需要化工原料和中间体。公司实行“以产定采”的采购模式，基于历史经验和当前形势研判市场行情，并据此制定年度和月度采购计划。另外，公司恶霉灵系列、氯溴系列制剂产品生产原药以自给为主。

2) 制剂成品

在未取得产品农药登记证的情况下，公司选择与持证企业合作，将公司商标无偿授权给持证企业，用于生产公司所需的农药制剂成品，公司作为商标授权产品的唯一买受人，将产品直接销售给公司客户。

(2) 蔬菜种子

1) 散种

公司蔬菜种子产品的主要原材料即散种，通过委托代繁的方式执行采购。基于品种的前期推广经验总结、市场行情预判和当前库存情况，公司制定散种繁育计划，选择合适的制种单位签署委托代繁合同，约定代繁种子的品种、规格、数量、结算价格和质量标准。在委托代繁过程中，公司负责向制种单位提供亲本或原种材料，并辅以相应的技术指导和过程管控；制种单位负责落实制种面积和制种人员，并根据公司质量标准组织种植管理。种子成熟后，制种单位负责将散种运送至公司指定仓库，公司对散种的水分、纯度、净度和发芽率进行抽样检测，检测合格的种子方可采购入库。公司与制种单位根据实际采购量进行款项结算。

委托代繁模式下，公司对散种采取以下质量控制措施：

- ①向制种单位提供繁育技术指导和病虫草害防治技术指导；
- ②定期进行田间检验，尤其注重花期检验；
- ③制种单位交付产品前，对散种进行质量抽检；
- ④验收入库后定期进行实验室试验和田间试种。

2) 辅料

公司蔬菜种子产品采购的主要辅料包括种衣剂和包装材料等。公司根据销售计划制定种衣剂和包装

材料的采购计划。公司与供应商建立了长期良好的合作关系，能够获得稳定的材料供应，通过询价、比价选择质优价廉的供应商。

3. 生产模式

(1) 农药原药

公司原药生产主要以恶霉灵、氯溴异氰尿酸的核心产品为主，公司按照既定年度生产计划进行生产，产品优先用于满足自身下游制剂生产原料需求，同时富余的产能用于满足外部订单的需求。

(2) 农药制剂

1) 自主生产

农药制剂的需求具有较强的季节性，根据行业惯例，每年3月至8月为销售旺季，10月至次年2月进入冬储时段。公司根据产品季节性和销售计划制定年度和月度生产计划，协调销售、采购、生产和仓库人员按照计划执行。

2) 委外加工

由于目标作物、防治对象、施药器具和使用条件的差异，农药剂型具有多元化特征，剂型差异较大的农药产品需要使用不同的生产工艺和生产设施。公司子公司天津绿亨和沧州蓝润专业从事农药生产，其中沧州蓝润于2021年3月启动试生产，产能尚未充分释放。在自有产能无法满足生产需求的情况下，公司通过商标授权采购模式和委外加工模式获取农药制剂成品。

(3) 蔬菜种子

蔬菜种子的生产过程，是在公司从制种单位采购散种后，经过的一系列脱绒、消毒、包衣、机械分装等工序将原材料散种转变为商品种子的过程。散种购回后，经晾晒、除杂和分级后进入散种库储存，根据订单安排利用种子精选设备加工，确保达到商品种子标注的销售质量标准。

4. 销售模式

公司现行推广的农药产品涵盖杀菌剂、杀虫剂、除草剂等主要品类，在拓宽产品布局的同时，深耕细分领域打造差异化精品，对土传病害有突出防治效果的拳头产品“绿亨一号”噁霉灵，公司开创了国内噁霉灵系列产品推广使用的先河，并拥有行业内最高含量制剂登记证；“绿亨六号”-氯溴异氰尿酸，公司拥有行业内唯一原药登记证。公司推广的蔬菜种子产品涵盖茄果、瓜豆、叶菜和鲜食玉米种子四十余种作物的上千优质品种，得益于丰富的种质资源、先进的育种经验、合理的制种布局和严格的种质筛选，公司蔬菜种子性状优良、质量优异，在业内树立了较高的品牌知名度和影响力。经过长期发展，公司已建立起覆盖全国2000多个区县上万家客户的营销网络，深入田间地头，针对作物生长环节全程，提供配套栽培技术和用药指导，专业服务赢得了广泛认可。

以客户采购公司产品后是否自用为标准，公司销售模式可分为直销和经销模式。直销客户主要包括广大种植户和种苗生产企业，经销客户主要包括农资产品经销商和零售商。报告期内，公司采取以经销为主、直销为辅的销售模式。与公司其它产品销售模式有所不同，公司农药原药的主要以农药制剂生产厂家及农药贸易商订单为主，单笔平均销售金额较公司农药制剂销售模式显著偏大。

2.2 公司主要财务数据

单位：元

	2022 年末	2021 年末	增减比例%	2020 年末
资产总计	818,170,869.65	502,096,992.93	62.95%	451,876,310.95
归属于上市公司股东的净资产	728,439,456.46	389,010,507.10	87.25%	326,598,607.10
归属于上市公司股东的每股净资产	4.04	2.78	45.32%	2.34
资产负债率%（母公司）	6.65%	9.21%	-	7.80%

资产负债率% (合并)	8.52%	17.59%	-	22.34%
	2022年	2021年	增减比例%	2020年
营业收入	387,528,650.28	391,958,233.89	-1.13%	329,246,686.73
扣除与主营业务无关的业务收入、不具备商业实质的收入后的营业收入	383,983,189.18	388,659,111.57	-1.20%	327,438,261.39
归属于上市公司股东的净利润	47,772,206.36	62,408,408.95	-23.45%	54,496,061.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	45,613,507.94	56,530,500.20	-	49,885,645.68
经营活动产生的现金流量净额	64,888,381.36	58,867,693.33	10.23%	67,755,018.32
加权平均净资产收益率% (依据归属于上市公司股东的净利润计算)	11.57%	17.46%	-	19.90%
加权平均净资产收益率% (依据归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算)	11.04%	15.82%	-	18.21%
基本每股收益 (元/股)	0.34	0.45	-24.44%	0.42

2.3 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	13,758,400	9.85%	36,419,560	50,177,960	27.84%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	638	0.00%	3,880,046	3,880,684	2.15%
有限售条件股份	有限售股份总数	125,951,800	90.15%	4,076,140	130,027,940	72.16%
	其中：控股股东、实际控制人	86,214,900	61.71%	0	86,214,900	47.84%
	董事、监事、高管	21,483,900	15.38%	1,380,000	22,863,900	12.69%
	核心员工	12,609,400	9.03%	60,170	12,669,570	7.03%
总股本		139,710,200	-	40,495,700	180,205,900	-
普通股股东人数						27,998

2.4 持股5%以上的股东或前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	股东性质	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	刘铁斌	境内自然人	86,214,900	0	86,214,900	47.8424%	86,214,900	0	0	0
2	赵涛	境内自然人	9,600,000	0	9,600,000	5.3272%	9,600,000	0	0	0
3	贺铁锤	境内自然人	6,680,000	0	6,680,000	3.7069%	6,680,000	0	0	0
4	乐军	境内自然人	5,338,000	0	5,338,000	2.9622%	5,338,000	0	0	0
5	国泰君安证券资管一招	基金、理财产品	0	4,049,570	4,049,570	2.2472%	4,049,570	0	0	0

	商 银 行 一 国 泰 君 安 君 享 北 交 所 绿 亨 科 技 1 号 战 略 配 售 集 合 资 产 管 理 计 划									
6	付 楷 钦	境 内 自 然 人	3,029,719	0	3,029,719	1.6813%	0	3,029,719	0	0
7	现 代 种 业 发 展 基 金	国 有 法 人	0	3,000,000	3,000,000	1.6648%	3,000,000	0	0	0

	有限公司									
8	刘铁英	境内自然人	2,887,700	0	2,887,700	1.6024%	2,887,700	0	0	0
9	陈亚曼	境内自然人	2,400,000	0	2,400,000	1.3318%	2,400,000	0	0	0
10	刘雅兰	境内自然人	2,110,000	0	2,110,000	1.1709%	2,100,000	10,000	0	0
合计			118,260,319	7,049,570	125,309,889	69.5371%	122,270,170	3,039,719		

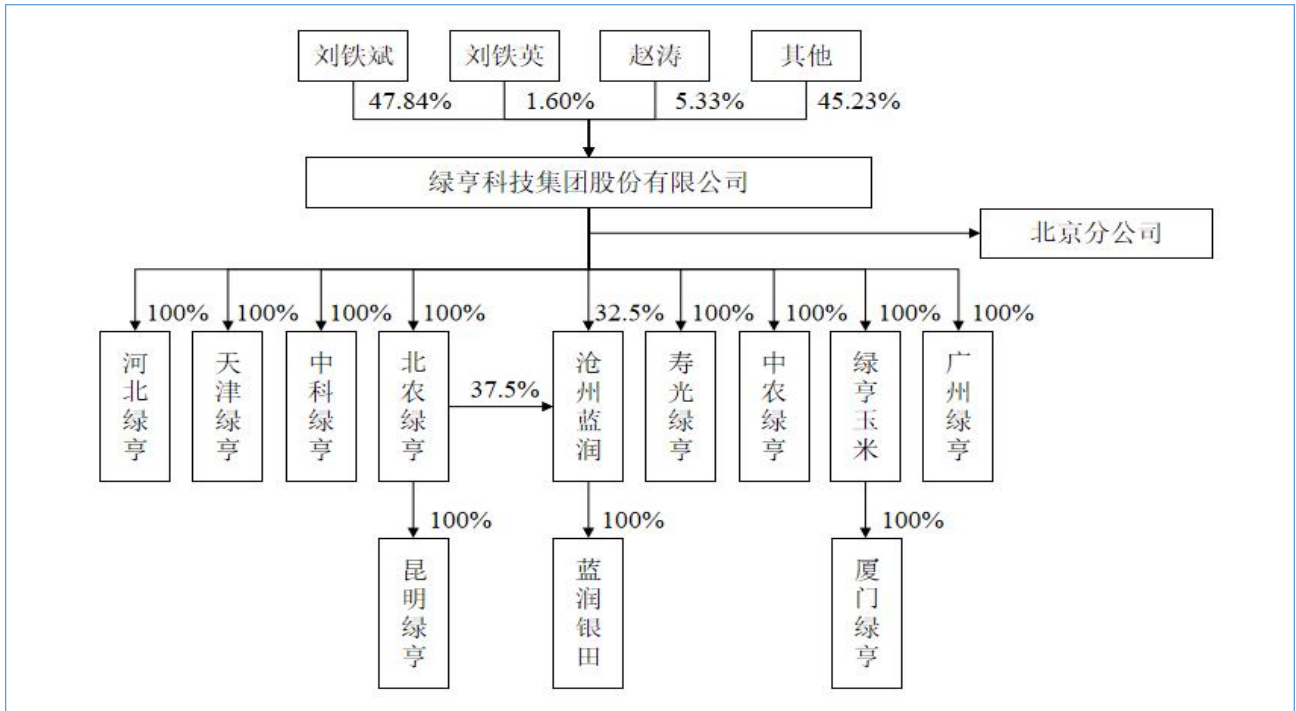
普通股前十名股东间相互关系说明：

1. 股东刘铁英与刘铁斌系姐弟关系；
 2. 股东乐军与陈亚曼系夫妻关系，与付楷钦系舅甥关系。
 3. 赵涛通过国泰君安君享北交所绿亨科技1号战略配售集合资产管理计划间接持股32万股。
 4. 贺铁锤通过国泰君安君享北交所绿亨科技1号战略配售集合资产管理计划间接持股24万股。
- 除此之外，公司普通股前十名股东之间不存在其他关联关系。

2.5 特别表决权股份

适用 不适用

2.6 控股股东、实际控制人情况



2.7 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

2.8 存续至年度报告批准报出日的债券融资情况

适用 不适用

第三节 重要事项

3.1 报告期内经营情况的变化

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
核心竞争力是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在其他重大经营情况变化	否

3.2 其他事项

事项	是或否
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在年度报告披露后面临退市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否