证券代码：000967　　证券简称：盈峰环境　　公告编号：2025-031号

盈峰环境科技集团股份有限公司 2025年第一季度报告

2025年04月

重要内容提示：

1.董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

2.公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)声明：保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

3.第一季度报告是否经审计

□是 ☑否

一、主要财务数据

（一）主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□是 ☑否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入(元)	3,182,388,273.41	2,998,009,860.25	6.15%
归属于上市公司股东的净利润(元)	180,673,657.56	172,498,196.39	4.74%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	171,632,428.58	186,412,749.23	-7.93%
经营活动产生的现金流量净额(元)	-98,745,652.59	-332,971,774.46	70.34%
基本每股收益(元/股)	0.06	0.05	20.00%
稀释每股收益(元/股)	0.06	0.05	20.00%
加权平均净资产收益率	1.03%	0.98%	0.05%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产(元)	29,723,526,089.96	29,636,330,337.87	0.29%
归属于上市公司股东的所有者权益(元)	17,700,111,799.41	17,519,445,625.13	1.03%

（二）非经常性损益项目和金额

☑适用 □不适用

单位：元

项目	本报告期金额	说明
非流动性资产处置损益(包括已计提资产减值准备的冲销部分)	915,917.36	——
计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	5,974,226.55	——
委托他人投资或管理资产的损益	5,496,499.21	理财产品取得的投资收益5,496,499.21元。
债务重组损益	-1,190,195.72	——
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	419,584.86	——
减：所得税影响额	1,744,159,57	——
少数股东权益影响额(税后)	830,643.71	——
合计	9,041,228.98	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况

□适用 ☑ 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□适用 ☑ 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

（三）主要会计数据和财务指标发生变动的情况及原因

☑适用 □不适用

单位：元

项目	本报告期末	本年期初	同比增减	变动原因
应收票据	4,512,472.11	2,444,245.61	84.62%	应收票据较上年末增加84.62%，主要系本期收到票据所致。
其他应收款	209,358,895.91	160,267,453.49	30.63%	其他应收款较上年末增加30.63%，主要系本期应收暂收款增加所致。
一年内到期的非流动资产	854,795,360.31	483,484,497.10	76.80%	一年内到期的非流动资产较上年末增加76.80%，主要系本期末一年内到期的长期应收款增加所致。
长期应收款	258,401,420.06	625,304,161.32	-58.68%	长期应收款较上年末减少58.68%，主要系本期末一年内到期的长期应收款增加所致。
短期借款	163,393,763.44	113,697,615.88	43.71%	短期借款较上年末增加了43.71%，主要系公司因资金使用计划增加银行借款所致。
应付职工薪酬	380,394,508.62	586,442,924.01	-35.14%	应付职工薪酬较上年末减少35.14%，主要系报告期内公司支付上年末计提的奖金所致。
一年内到期的非流动负债	314,320,543.90	211,138,376.82	48.87%	一年内到期的非流动负债较上年末增加48.87%，主要系长期借款转入一年内到期的非流动负债所致。
其他流动负债	37,802,384.51	28,803,209.66	31.24%	其他流动负债较上年末增加31.24%，主要是本期待转销项税增加所致。
项目	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
税金及附加	13,865,640.98	7,489,408.34	85.14%	税金及附加较上年同期增加85.14%，主要系报告期内公司营业收入增加，缴纳的附加税相应增加所致。
投资收益	-14,939,055.54	-29,874,975.51	49.99%	投资收益较上年同期增加49.99%，主要系上年同期处置子公司损益的影响。
信用减值损失	-20,692,049.54	-30,469,302.40	-32.09%	信用减值损失较上年同期减少32.09%，主要系本期销售回款增加所致。
资产减值损失	-11,543,462.54	-8,157,321.32	41.51%	资产减值损失较上年同期增加了41.51%，主要系报告期内计提存货跌价准备增加所致。
资产处置收益	-256,264.59	-1,257,596.23	79.62%	资产处置收益较上年同期增加79.62%，主要是报告期内处置资产损失减少所致。
营业外收入	3,312,229.52	5,618,626.99	-41.05%	营业外收入较上年同期减少41.05%，主要是报告期内收到的违约金收入减少所致。
投资活动现金流入小计	2,833,309,694.57	408,251,845.06	594.01%	投资活动流入现金较上年同期增加594.01%，主要系报告期内公司利用闲余资金进行银行理财产品投资较上年同期增加所致。
投资活动现金流出小计	4,325,222,390.48	411,184,660.22	951.89%	投资活动流出现金较上年同期增加951.89%，主要系报告期内公司利用闲余资金进行银行理财产品投资较上年同期增加所致。

二、股东信息

（一）普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数		46,826	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)			0
前10名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)						
股东名称	股东性质	持股比例(%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
宁波盈峰资产管理有限公司	境内非国有法人	32.14%	1,017,997,382.00	0.00	质押	407,198,953.00
中联重科股份有限公司	境内非国有法人	12.61%	399,214,659.00	0.00	不适用	0.00
盈峰集团有限公司	境内非国有法人	11.36%	359,609,756.00	0.00	质押	164,461,047.00
弘创(深圳)投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	9.80%	310,423,813.00	0.00	不适用	0.00
香港中央结算有限公司	境外法人	2.31%	73,032,091.00	0.00	不适用	0.00
何剑锋	境内自然人	2.01%	63,514,690.00	0.00	不适用	0.00
广东恒则健产业投资有限公司	国有法人	0.89%	28,059,147.00	0.00	不适用	0.00
兴业银行股份有限公司－华夏中证机器人交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.74%	23,328,899.00	0.00	不适用	0.00
Zara Green Hong Kong Limited	境外法人	0.73%	23,110,935.00	0.00	不适用	0.00
佛山市顺德区浩顺环保工程服务有限公司	境内非国有法人	0.58%	18,311,800.00	0.00	质押	12,810,000.00
前10名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份、高管锁定股)						
股东名称		持有无限售条件股份数量	股份种类			
			股份种类	数量		
宁波盈峰资产管理有限公司		1,017,997,382.00	人民币普通股	1,017,997,382.00		
中联重科股份有限公司		399,214,659.00	人民币普通股	399,214,659.00		
盈峰集团有限公司		359,609,756.00	人民币普通股	359,609,756.00		
弘创(深圳)投资中心(有限合伙)		310,423,813.00	人民币普通股	310,423,813.00		
香港中央结算有限公司		73,032,091.00	人民币普通股	73,032,091.00		
何剑锋		63,514,690.00	人民币普通股	63,514,690.00		
广东恒则健产业投资有限公司		28,059,147.00	人民币普通股	28,059,147.00		
兴业银行股份有限公司－华夏中证机器人交易型开放式指数证券投资基金		23,328,899.00	人民币普通股	23,328,899.00		
Zara Green Hong Kong Limited		23,110,935.00	人民币普通股	23,110,935.00		
佛山市顺德区浩顺环保工程服务有限公司		18,311,800.00	人民币普通股	18,311,800.00		

上述股东关联关系或一致行动的说明	宁波盈峰资产管理有限公司和盈峰集团有限公司实际控制人为何剑锋先生，宁波盈峰资产管理有限公司、盈峰集团有限公司和何剑锋先生互为一致行动人。公司未知上述其他股东间是否存在关联关系及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况。
前10名股东参与融资融券业务情况说明(如有)	无。

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 ☑ 不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 ☑ 不适用

（二）公司优先股股东总数及前10名优先股股东持股情况表

□适用 ☑ 不适用

三、其他重要事项

□适用☑ 不适用

四、季度财务报表

（一）财务报表

1、合并资产负债表

编制单位：盈峰环境科技集团股份有限公司

2025年03月31日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,927,128,768.27	5,117,995,117.22
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,166,228,727.78	
衍生金融资产		
应收票据	4,512,472.11	2,444,245.61
应收账款	6,231,787,501.84	6,224,430,217.77
应收款项融资	229,640,077.96	201,675,177.13
预付款项	148,357,467.25	116,555,682.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	209,358,895.91	160,267,453.49
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	945,124,154.25	1,041,115,491.00
其中：数据资源		
合同资产	87,064,494.60	94,117,942.03
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	854,795,360.31	483,484,497.10
其他流动资产	556,511,102.39	597,468,283.91
流动资产合计	14,360,509,022.67	14,039,554,107.93
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	258,401,420.06	625,304,161.32
长期股权投资	832,467,964.34	682,287,056.09
其他权益工具投资	1,282,971.01	1,282,971.01
其他非流动金融资产		
投资性房地产	1,031,699.35	1,053,133.20
固定资产	2,185,481,781.13	2,259,900,141.60
在建工程	522,411,103.17	460,662,679.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,288,636.51	16,456,043.60
无形资产	5,628,305,421.48	5,660,386,100.81
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	5,314,743,469.33	5,315,639,985.65
长期待摊费用	35,703,638.62	32,459,369.22
递延所得税资产	124,035,701.23	127,979,852.03
其他非流动资产	444,863,261.06	413,364,735.69
非流动资产合计	15,363,017,067.29	15,596,776,229.94
资产总计	29,723,526,089.96	29,636,330,337.87
流动负债：		
短期借款	163,393,763.44	113,697,615.88
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,499,968,259.59	1,982,522,352.45
应付账款	3,109,892,222.82	3,672,499,338.29
预收款项		
合同负债	290,293,052.94	239,860,672.03
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	380,394,508.62	586,442,924.01
应交税费	206,308,001.32	220,358,221.46
其他应付款	714,610,897.50	736,723,069.40
其中：应付利息		
应付股利		536,634.94
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	314,320,543.90	211,138,376.82
其他流动负债	37,802,384.51	28,803,209.66
流动负债合计	7,716,983,634.64	7,792,045,780.00
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,932,314,375.89	1,987,236,842.43
应付债券	1,421,284,822.16	1,404,699,758.75
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,999,312.84	7,830,870.16
长期应付款	31,687,999.95	31,687,999.95
长期应付职工薪酬		
预计负债	997,992.45	1,049,769.45
递延收益	383,964,383.24	386,252,654.20
递延所得税负债	44,517,843.20	45,414,359.52
其他非流动负债	8,148,148.14	8,148,148.14
非流动负债合计	3,832,914,877.87	3,872,320,402.60
负债合计	11,549,898,512.51	11,664,366,182.60
所有者权益：		
股本	3,166,943,318.00	3,166,941,792.00
其他权益工具	266,911,640.22	266,913,810.18
其中：优先股		
永续债		
资本公积	9,557,249,398.21	9,557,237,328.20
减：库存股		
其他综合收益	-17,764,644.17	-17,745,734.84
专项储备		
盈余公积	423,916,107.84	423,116,339.31
一般风险准备		
未分配利润	4,302,855,979.31	4,122,982,090.28
归属于母公司所有者权益合计	17,700,111,799.41	17,519,445,625.13
少数股东权益	473,515,778.04	452,518,530.14
所有者权益合计	18,173,627,577.45	17,971,964,155.27
负债和所有者权益总计	29,723,526,089.96	29,636,330,337.87

法定代表人：马刚　　主管会计工作负责人：王庆波　　会计机构负责人：巫姗姗

2、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	3,182,388,273.41	2,998,009,860.25
其中：营业收入	3,182,388,273.41	2,998,009,860.25
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,921,449,429.64	2,758,853,515.05
其中：营业成本	2,453,583,382.63	2,312,748,180.61
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	13,865,640.98	7,489,408.34
销售费用	176,122,439.01	173,701,573.22
管理费用	194,625,893.97	177,256,055.89
研发费用	65,825,463.05	73,417,457.50
财务费用	17,426,610.00	14,240,839.49
其中：利息费用	33,507,274.56	30,103,745.70
利息收入	12,385,187.87	16,594,393.72
加：其他收益	19,454,407.68	22,130,924.03
投资收益(损失以“－”号填列)	-14,939,055.54	-29,874,975.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	831,638.33	3,097,744.48
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益(损失以“-”号填列)		
净敞口套期收益(损失以“－”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“－”号填列)		
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-20,692,049.54	-30,469,302.40
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-11,543,462.54	-8,157,321.32
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-256,264.59	-1,257,596.23
三、营业利润(亏损以“－”号填列)	232,962,419.24	191,528,073.77
加：营业外收入	3,312,229.52	5,618,626.99
减：营业外支出	3,465,546.79	4,814,302.86
四、利润总额(亏损总额以“－”号填列)	232,809,101.97	192,332,397.90
减：所得税费用	47,456,105.43	7,643,279.73
五、净利润(净亏损以“－”号填列)	185,352,996.54	184,689,118.17
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“－”号填列)	185,352,996.54	184,689,118.17
2.终止经营净利润(净亏损以“－”号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	180,673,657.56	172,498,196.39
2.少数股东损益	4,679,338.98	12,190,921.78
六、其他综合收益的税后净额	-18,909.33	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-18,909.33	
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	-18,909.33	
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-18,909.33	
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	185,334,087.21	184,689,118.17
归属于母公司所有者的综合收益总额	180,654,748.23	172,498,196.39
归属于少数股东的综合收益总额	4,679,338.98	12,190,921.78
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.06	0.05
(二)稀释每股收益	0.06	0.05

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00元。

法定代表人：马刚　　主管会计工作负责人：王庆波　　会计机构负责人：巫姗姗

3、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,156,407,352.53	2,572,162,052.96
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,552,493.58	2,894,449.05
收到其他与经营活动有关的现金	367,458,521.21	764,289,174.23
经营活动现金流入小计	3,525,418,367.32	3,339,345,676.24
购买商品、接受劳务支付的现金	2,090,038,030.03	2,010,219,882.38
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	890,607,393.21	782,905,954.14
支付的各项税费	147,311,005.91	89,539,132.85
支付其他与经营活动有关的现金	496,207,590.76	789,652,481.33
经营活动现金流出小计	3,624,164,019.91	3,672,317,450.70
经营活动产生的现金流量净额	-98,745,652.59	-332,971,774.46
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	5,496,499.21	5,523.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	788,849.82	342,618.88
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	1,024,428.44	252,118,117.72
收到其他与投资活动有关的现金	2,825,999,917.10	155,785,584.96
投资活动现金流入小计	2,833,309,694.57	408,251,845.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	219,431,434.55	201,184,660.22
投资支付的现金	149,349,269.90	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	3,956,441,686.03	210,000,000.00
投资活动现金流出小计	4,325,222,390.48	411,184,660.22
投资活动产生的现金流量净额	-1,491,912,695.91	-2,932,815.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	18,100,000.00	1,245,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	18,100,000.00	1,245,000.00
取得借款收到的现金	127,028,626.11	933,750,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	497,846,902.87	298,473,749.99
筹资活动现金流入小计	642,975,528.98	1,233,468,749.99
偿还债务支付的现金	24,759,216.94	293,594,192.32
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	19,935,597.15	25,726,955.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	4,402,096.36	73,917,722.30
筹资活动现金流出小计	49,096,910.45	393,238,869.99
筹资活动产生的现金流量净额	593,878,618.53	840,229,880.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	338,661.90	-927,178.46
五、现金及现金等价物净增加额	-996,441,068.07	503,398,111.92
加：期初现金及现金等价物余额	4,690,217,231.21	3,916,145,254.54
六、期末现金及现金等价物余额	3,693,776,163.14	4,419,543,366.46

（二）2025年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 ☑ 不适用

（三）审计报告

第一季度报告是否经过审计

□是☑ 否

公司第一季度报告未经审计。

盈峰环境科技集团股份有限公司董事会

2025年04月25日

证券代码：300786　　证券简称：国林科技　　公告编号：2025-023

青岛国林科技集团股份有限公司 2024年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为大华会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

□适用 ☑ 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 ☑ 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用☑ 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用☑ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	国林科技		股票代码	300786
股票上市交易所	深圳证券交易所			
联系人和联系方式	董事会秘书		证券事务代表	
姓名	胡文佳		孙丽萍	
办公地址	山东省青岛市崂山区株洲路188号甲1号楼7层		山东省青岛市崂山区株洲路188号甲1号楼7层	
传真	0532-84992168		0532-84992168	
电话	0532-84992168		0532-84992168	
电子信箱	qdguolin@china-guolin.com		qdguolin@china-guolin.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1、主营业务情况

公司专业从事臭氧产生机理研究、臭氧设备设计与制造、臭氧应用工程方案设计与臭氧系统设备安装、调试、运营及维护，并致力于臭氧技术的研究、开发与应用。在注重臭氧系统设备设计与制造的同时，公司积极推动臭氧技术——“臭氧氧化顺酐法”生产乙醛酸及副产品甲酸钾项目，随着产能提升和销售规模扩大，公司乙醛酸及副产品甲酸钾实现的销售收入占比逐年提高。报告期内，公司臭氧发生器及其系统设备营业收入21,739.19万元，占公司营业收入比重44.09%；乙醛酸及其副产品营业收入20,339.19万元，占公司营业收入比重41.25%。

公司是国内臭氧行业的代表企业，臭氧系统设备制造技术居国内同行业前列，正逐渐成为全球臭氧系统供应商，在市政给水、中水回用、市政污水、工业废水、烟气脱硝、精细化工、泳池消毒、空间消毒、饮料食品等行业有广泛的应用业绩。

2、主要产品及用途

公司产品以大型臭氧发生器为主，涵盖全系列臭氧发生器及臭氧系统集成设备。新疆国林新材料主要产品包括乙醛酸及副产品甲酸钾。

臭氧发生器是氧气通过介质阻挡放电产生臭氧所必需的装置，由臭氧电源、臭氧发生室、冷却装置、仪器仪表等组成。臭氧电源是为臭氧物理合成提供高压和能源的电器装置，主要包含整流、逆变、升压单元及电源控制系统；臭氧发生室是由单组或多组臭氧发生单元组成的装置，是氧气通过高压电晕放电转化为臭氧的场所。臭氧发生器是臭氧系统最核心的装置，与气源装置、接触反应装置、尾气处理装置、检测控制仪表等共同组成一套完善的臭氧系统。

公司在国内率先开发自来水行业用臭氧发生器应用系统，并陆续推出包装饮用水及直饮水、市政污水、印染和化工废水、工业氧化、烟气脱硝、工业覆膜、泳池、食品加工空间消毒、畜牧养殖、粮仓消毒、冷库冷链臭氧发生器应用系统等；子公司半导体级高浓度臭氧水系统、光伏级高浓度臭氧水系统和电子级超纯臭氧气体发生器系列产品已交付多家客户进行产品验证，目前部分型号产品处于样机验证阶段，少量型号产品处于小批量订单验证阶段。依托国林科技30余年的臭氧技术沉淀，子公司通过医用健康臭氧产生机理及稳定性研究，将电解臭氧发生器技术应用于医疗健康领域。按照“科研+生产”的模式，开发了多款医用产品、家庭水处理产品，主要包括：臭氧空气消毒机、超低温富氧原子水机、富氢水机、家用水处理系统、医用制氧机、臭氧治疗仪等。

公司乙醛酸产品是重要的有机合成中间体，有机合成中间体在化工行业起到承上启下的重要的作用，既是基础原料的下游产品，又是精细化工产品的原料。因此，乙醛酸广泛应用于香料、医药、农药、食品、清漆原料、染料、塑料添加剂等有机合成中间体，也可用于生产口服青霉素、香兰素、乙基香兰素、扁桃酸和尿囊素等产品。公司充分利用既有的臭氧产业优势，通过“臭氧氧化顺酐法”可以制取高品质晶体乙醛酸。与其他制取乙醛酸的工艺相比，“臭氧氧化顺酐法”制取的乙醛酸产品品质高，不含传统“乙二醛硝酸氧化法”工艺中的乙二醛、氯离子等有害物质，生产过程环境污染少，适宜大规模生产，有利于带动我国乙醛酸行业及其下游生物化工行业的健康快速发展。同时，公司可以根据客户需求，将晶体乙醛酸水解为不同浓度的乙醛酸水溶液。

3、经营模式

（1）公司臭氧业务板块主要经营模式如下：

①采购模式

针对普通原材料采购，公司采购部门对同一产品至少选择三家长期供应商进行质量、价格和服务的对比选择，通过规模采购等手段尽可能降低原材料的采购成本；针对客户有特定要求的品牌零部件和部分配套设备，根据代理经销商报价的高低选择；针对新物资采购，严格筛选合格供应商，调查供货商质量、信誉、市场份额等方面的情况，必要时进行实地考察，并联合质检部对样品进行严格检测，保证产品质量，确定备选的合格供应商。

②生产模式

公司遵循以销定产为主导的生产模式，不同客户、不同应用领域对臭氧发生器的技术指标和配置参数不同，对臭氧设备的配套装置要求也不同，定制化生产是公司大型臭氧系统设备的主要特点。

销售部门搜集市场需求信息，和客户进行前期接触，调查客户的具体需求，设计部根据客户或公司标准产品的要求进行设计并提供技术资料，销售部门与客户沟通并达成交易后签订销售合同，技术部根据销售合同和设计部的设计资料设置技术配置表，生产部门接到生产通知单及技术资料、配置表等后，生产班组进行工装、设备、场地及加工计划的准备，供应部门根据技术配置表制定采购计划，采购部门及外协部门会根据生产的备货需求来进行采购，生产部门按照计划进行有序的生产，完成后交质检部进行测试，最后入库待发货，客服中心根据客户要求发货，负责工程现场的安装与售后服务。

中小型臭氧设备自接单到生产至提交产品周期在30天左右，一般大型臭氧设备60天左右，应用于饮用水处理和烟气脱硝领域的大型设备因为工期长、标准要求严格，周期大约需要90-120天。公司产品的关键部件均为自制，部分常规部件采用外购或外协加工的模式实现。

③营销模式

公司销售全部采用直销方式，由熟悉臭氧技术及应用的销售团队直接面对工程公司或业主销售。

国内销售方面，公司采用高端应用领域和区域化推广应用销售模式，划分了市政工业两大重点应用领域，以及北方区和南方区两大销售区域，突出了重点应用领域的专业化销售，实现了覆盖全国各重点区域。在向业主提供产品和服务的同时，与领域或区域内的工程公司、设计单位建立了广泛合作关系。

国际销售方面，公司的臭氧技术水平居国内前列，具备了和国际上先进的臭氧系统供应商竞争的实力，从2006年公司开始拓展海外市场，主要通过网络、展会、杂志、电子商务平台及国外直接拜访等多种方式推广公司自有品牌产品。目前，公司产品已出口至意大利、美国、澳大利亚、韩国等国家。除直接服务于业主外，公司已与一些国家的工程公司建立了广泛的合作。通过国际市场销售，了解国际臭氧产品市场动态、了解最新应用领域和应用技术，为公司的技术研发和国内应用市场拓展提供信息。

④服务模式

针对臭氧系统安装对工程技术要求高、应用技术复杂的特点，公司采用了现场服务、远程监控等多种服务模式。产品根据项目不同有不同的质保期，质保期内公司提供免费服务项目。

（2）公司化工产品业务板块主要经营模式如下：

①采购模式?

公司产品主要原材料为生产乙醛酸的顺丁烯二酸酐，以及生产甲酸钾的氢氧化钾，公司采用“以产定购”的原材料采购模式，根据公司产能计划和订单情况进行采购，结合原材料市场价格、供货周期及公司库存量等情况制定具体采购方案，严格挑选至少三家长期稳定的供应商，采用询比价方式，与供应商通过签订集中采购协议，发挥规模优势降低采购单价；与优质供应商建立长期合作关系，确保供应稳定。同时，利用专业市场分析工具，关注价格波动，适时开展战略采购，在价格低位时合理增加采购量，获取成本优势，提升供应环节的效率与竞争力。

②生产模式?

公司以客户订单为导向，由销售部门收集市场对公司产品的需求信息，公司依据订单情况和市场预测，科学制定生产计划。?根据产品在不同行业应用中对纯度、包装规格等要求多样，定制化生产成为重要特点。常规订单按既定工艺和质量标准生产，特殊定制订单由技术与生产部门协同，根据客户需求调整生产流程与参数。?库存管理：综合考虑市场销售速度和季节性波动，合理设置安全库存，以应对市场需求的突然变化，保障及时供货，提升客户满意度。?

③营销模式

公司产品采取直销的销售模式，由销售部门具体负责公司产品销售、市场开拓、客户订单跟踪及服务。国内销售公司采用南、北区区域化的精准营销，分别设立销售团队深入区域市场，了解用户需求及竞争态势，为客户提供本地化服务。?海外市场销售由公司国贸部专门负责，通过国际化工行业网站、海外电商平台、国际化工展会等多元化渠道，积极推广公司产品。

通过积极参加国内化工行业展会、研讨会等活动，展示产品优势，拓展客户资源。与国内大型化工企业、贸易商建立长期合作关系，通过口碑传播与品牌推广，提升产品市场占有率。

4、主要的业绩驱动因素

公司专业从事臭氧产生机理研究、臭氧设备设计与制造、臭氧应用工程方案设计与臭氧系统设备安装、调试、运行及维护，是国内臭氧行业的代表企业，2010年实施的《水处理用臭氧发生器CJ/T322-2010》行业标准的负责起草单位，2020年7月1日正式实施的国家标准《水处理用臭氧发生器技术要求》GB/T 37894-2019起草单位，十二五“国家水体污染控制与治理科技重大专项”中“非玻璃介质大型臭氧发生器设备研制及其产业化”课题的承担单位，十三五“煤炭清洁高效利用和新型节能重点专项-燃煤污染物(SO_2、NO_x、PM)一体化控制技术工程示范项目”中“基于前置臭氧氧化的NO_x与SO_2协同吸收技术”课题的承担单位，在大型臭氧系统设备研发及制造方面优势显著。客户在臭氧高端应用领域大型臭氧系统设备的采购中，往往对臭氧设备供应商的规模、品牌和已有业绩等方面提出较高的要求，目前仅有包括本公司在内的为数不多的国内外公司符合市政水厂提出的大型臭氧系统设备投标条件。

公司的臭氧系统产品在其他行业也广泛应用，市场处于前列。在石油石化、化工、纺织、印染等工业废水处理领域，制药中间体合成、化工中间体合成等精细化工领域，公司拥有众多用户和大规模应用业绩。在传统消毒行业，公司拥有娃哈哈、农夫山泉以及康师傅等大量优质客户。在做大做好传统应用行业的同