

公司代码: 688378

公司简称: 奥来德

吉林奥来德光电材料股份有限公司 2024 年年度报告摘要

第一节 重要提示

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 <http://www.seamcn.com> 网站仔细阅读年度报告全文。

2. 重大风险提示

公司在本节中详细阐述了在生产经营活动中可能面临的各种风险, 敬请查阅本报告第三节“四、风险因素”部分的内容。

3. 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性, 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。

4. 公司全体董事出席了本次会议。

5. 大信会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6. 公司上市以来未发生实际控制人变更。

7. 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金增提股本预案

经公司第四届董事会第十一次会议决议, 公司 2024 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专用账户中的股份为基数, 按照 10 股派现金股利 25 元(含税)。截至 2025 年 3 月 31 日, 公司总股本 208, 148, 221 股, 以上扣除回购专用账户股份 1, 106, 073 股后的 207, 040, 148 股为基数计算, 合计派发现金股利 51, 760, 037 元(含税)。

8. 公司回购专用账户股份 10 股以资本公积转增 2 股。截至 2025 年 3 月 31 日, 公司总股本 208, 148, 221 股, 以扣减公司回购专用账户股份 1, 106, 073 股后的 207, 040, 148 股为基数, 合计转增 21, 409, 029 股, 转增后公司总股本为 248, 449, 177 股。

9. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

10. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

11. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

12. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

13. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

14. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

15. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

16. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

17. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

18. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

19. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

20. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

21. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

22. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

23. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

24. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

25. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

26. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

27. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

28. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

29. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

30. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

31. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

32. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

33. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

34. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

35. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

36. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

37. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

38. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

39. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

40. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

41. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

42. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

43. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

44. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

45. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

46. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

47. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

48. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

49. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

50. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

51. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

52. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

53. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

54. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

55. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

56. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

57. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

58. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

59. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

60. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

61. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

62. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

63. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

64. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

65. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

66. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

67. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

68. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

69. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

70. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

71. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

72. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

73. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

74. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

75. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

76. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

77. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

78. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

79. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

80. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

81. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

82. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

83. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

84. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

85. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

86. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

87. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

88. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

89. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

90. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

91. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

92. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

93. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

94. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

95. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

96. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

97. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

98. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

99. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

100. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

101. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

102. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

103. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

104. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

105. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

106. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

107. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

108. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

109. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

110. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

111. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

112. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

113. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

114. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

115. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

116. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

117. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

118. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

119. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

120. 报告期内, 公司回购股份及实施股权激励计划中回购股份及回购专用账户中股份占回购股份总数的 2.07%。

Micro-LED 显示器件——自发光显示器件

随着 AR/VR 领域的蓬勃发展, Micro-LED 显示技术的市场需求被迅速激发, 已逐渐成

为微显示领域的核心显示技术。在元宇宙生态系统中, Micro-LED 微显示器件作为连接现实与虚拟现实的关键组

件, 对其性能提出了极为严苛的要求, 尤其是超高分辨率与超像素能力, 成为了决定产品性能的核心要素。公司正

通过持续的技术积累与研发投入, 成功推出了专为 Micro-LED 显示器件研发的 Micro-LED 微显示器件, 以更好地满足微显

示、生成式人工智能带来的巨大机会。

“硅基”微显示——新一代微显示技术

硅基“微显示”是一种新型的光电子技术, 具有成本低、效率高、可定制化等优点, 被视为未来

“硅基”微显示技术的重要发展方向。然而, 其产业化发展面临诸多挑战, 这直接影响了“微显示”器件的转换效率和稳定

性。

公司的“硅基”微显示器件在这一领域进行了技术创新, 探索了大规模均匀化制造的关键技术。通过独特的微结构设计

和精确的工艺控制, 成功实现了在硅基上的均匀沉积, 有效提高了硅基“微显示”器件的转换效率和稳定性。

2.2 主要经营模式

1. 销售模式

材料业务

公司材料业务的主要采用直接面向终端客户的直销模式, 由产品经客户确认后, 双方签署销售框架协议, 公司按要

求发货, 在交付过程中, 市场部与客户紧密沟通, 及时了解客户需求, 对现有产品及排期计划; 同时在广泛的市场调研基

础上, 联合客户共同开发具有市场前景的产品, 进行研发和生产, 成功开发产品后, 以技术营销的形式向现有客户及潜

在客户“推介”产品, 建立合作, 达成销售。

2. 采购模式

公司采购模式, 或称为采购采用直销模式, 即按照需求提前半个月至一个月将货物通知至客户指定保管地点, 保管

期间未领用的货物所有权不转移, 且约定在商品的保管期间和保管、灭失等风险承担机制, 如买方保管不造成或成

品损失, 由买方自行承担保管责任。每月月末, 客户与公司对账确认, 双方确认合格并产生产品出库销售单据, 销售单

以材料销售形式传递给客户, 双方确认无误, 其商品所有权上的主要风险和报酬转移, 公司确认销售收入。

同时, 公司亦会与客户共同开发新产品, 共同承担研发风险, 并共同承担研发成本, 在韩国等行业

龙头企业材料、器件、设备开发等方面的成功经验, 同时结合国内材料设计人员的内部需求, 探索出了一条适合国内

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下:

研发流程如下: