

证券代码：002604

证券简称：*ST龙力

公告编号：2018-108

山东龙力生物科技股份有限公司

关于对深圳证券交易所291号关注函回复的公告

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

山东龙力生物科技股份有限公司（以下简称“公司”）于 2018 年 8 月 14 日收到深圳证券交易所（以下简称“深交所”）下发的《关于对山东龙力生物科技股份有限公司的关注函》（中小板关注函【2018】第 291 号）。现就相关问题回复如下：

1、公司主营业务所处行业的具体情况，主营业务成本各项目的构成、金额、占比，造成利润大幅下降的主要原因及合理性。

回复：

公司主营业务为功能糖、淀粉及淀粉糖、纤维素乙醇等产品的生产、销售。

健康中国已经上升到国家战略高度。公司的功能糖产品在无糖养生、减肥控释、肠道保健等健康食品领域应用广泛。2017 年，国家加大了环保核查力度，迫使部分不达标的木糖原料生产企业限产乃至停产，造成木糖价格上涨，供不应求，催生了下游木糖醇价格上涨。同时，随着食品安全的升入推进，一些标准化程度低、不符合食品规

范的小作坊、小食品企业也陆续被大企业所取代。行业整合催生了健康食品产业向优势资源聚集，产业迎来新一轮调整发展期。2018年以来，功能糖产品市场需求旺盛。低聚木糖继续保持较高的技术优势和市场占有率，目前已经在乳品、饮料、烘焙等各种功能及保健食品领域应用，产品通过美国FDA等国际许可，远销欧美、亚非等国家和地区，公司主起草的低聚木糖国家标准也于2018年7月1日正式批准实施，将进一步带动产业规范向好发展。

2017年9月13日，国家发展改革委、国家能源局、财政部等十五部委联合印发《关于扩大生物燃料乙醇生产和推广使用车用乙醇汽油的实施方案》，方案要求，到2020年，全国范围内将基本实现车用乙醇汽油全覆盖。龙力生物是国内首家定点的纤维素燃料乙醇生产企业，根据发改委下发的需求计划定点供货石油系统。纤维燃料乙醇以玉米芯生产功能糖后的废渣为原料，与传统粮食乙醇相比，具有“不与人畜争粮，不与粮林争地”的特点，不仅有效保护了粮食安全，对于优化能源结构、减少汽车尾气污染物排放、增加农民收入等具有重要意义。

截至2018年6月30日，公司主营业务成本各项目的构成、金额、占比情况如下：

项目	金额(元)	占总成本比重
直接材料:	129,333,413.65	89.63%
直接人工:	2,498,263.14	1.73%
燃料动力:	7,137,050.58	4.95%
制造费用:	4,176,672.23	2.89%
包装物:	1,152,726.68	0.80%
合计:	144,298,126.28	

2018年8月14日，公司发布了《2018年半年度业绩预告修正公

告》，将公司 2018 年 1-6 月归属于上市公司股东的净利润预计修正为-16,312.70 万元~-14,486.66 万元，比上年同期下降 368%~338%。公司目前债务出现违约，受其影响，流动性减小，致使公司财务成本增高，为造成利润大幅下滑的主要原因。

公司正在努力通过多种手段抓紧生产、筹措资金加强自身经营能力，并尽量与债权人进行协商，以缓解公司债务危机。

2、公司债务的情况、财务费用的计算过程与依据，并说明会计处理是否符合《企业会计准则》的相关规定。

目前公司债务情况

2018年1-6月公司财务费用合计119,406,469.50元，具体包括：

项目	金额（元）
利息支出	134,162,068.68
减：利息收入	15,855,013.61
汇兑损益	-165,972.82
其他	1,265,387.25
合计	119,406,469.50

其中利息支出为财务费用的主要构成部分，计算依据为公司与相关债权人签订的贷款合同，会计处理符合《企业会计准则》的相关规定，利息支出的详细计算过程如下：

债权人名称	借款金额（万元）	还款日期	利率	利息（万元）
索罗门国际租赁（天津）有限公司	613	2018.08.23	7.68%	60
深圳比亚迪国际融资租赁有限公司	1,997	2018.08.06	5.78%	59.4
中国华融资产管理股份有限公司山东省分公司	9,500	2018.12.14	12.00%	570
中粮信托有限责任公司	10,000	2018.07.15	7.50%	375
安徽中安融资租赁股份有限公司	3,500	2019.08.07	4.80%	84
吉林银行股份有限公司长城人民广场支行（北京丰瑞恒盛投资管理有限公司）	3,000	2018.08.08	8.00%	120

债权人名称	借款金额(万元)	还款日期	利率	利息(万元)
方正东亚信托有限责任公司(国通信托有限责任公司)	3,485	2018.09.30	9.42%	164.1435
方正东亚信托有限责任公司(国通信托有限责任公司)	5,460	2018.10.18	9.42%	257.166
方正东亚信托有限责任公司(国通信托有限责任公司)	3,680	2018.11.09	9.42%	173.328
恒丰银行股份有限公司德州分行(前海)	2,475	2017.11.23	8.80%	108.911
北京华夏恒基文化交流中心	1,400	2017.11.29	15.00%	105
恒丰银行股份有限公司德州分行(前海)	4,780	2017.12.01	8.80%	210.32
方正东亚信托有限责任公司(国通信托有限责任公司)	3,150	2018.12.02	9.42%	148.365
恒丰银行股份有限公司德州分行(前海)	1,060	2017.12.15	8.80%	46.64
方正东亚信托有限责任公司(国通信托有限责任公司)	4,186	2018.12.19	9.42%	197.1606
恒丰银行股份有限公司德州分行(前海)	500	2017.12.23	8.80%	22
中国长城资产管理公司济南办事处	30,000	2019.12.22	5.83%	874.99995
光大兴陇信托有限责任公司	9,540	2019.01.24	11.80%	562.86
中海信托股份有限公司	2,500	2018.02.09	11.00%	137.5
中海信托股份有限公司	4,000	2018.03.15	11.00%	220
中海信托股份有限公司	4,500	2018.03.26	11.00%	247.5
中海信托股份有限公司	1,480	2018.04.25	11.00%	81.4
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	2,700	2018.02.02	5.27%	71.145
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	2,000	2018.02.28	5.27%	52.7
红岭创投电子商务股份有限公司	7,000	2018.03.07	11.00%	385
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	1,000	2018.03.06	5.27%	26.35
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	2,000	2018.03.09	5.27%	52.7
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	1,900	2018.02.14	5.27%	50.065
山东禹城农村商业银行股份有限公司	3,900	2018.03.24	5.27%	102.765
中江国际信托股份有限公司	6,760	2019.03.28	7.80%	263.64

债权人名称	借款金额(万元)	还款日期	利率	利息(万元)
中国工商银行股份有限公司禹城支行	5,000	2018.03.21	5.27%	131.75
中江国际信托股份有限公司	8,005	2019.04.07	7.80%	312.195
中江国际信托股份有限公司	5,135	2019.04.10	7.80%	200.265
中国工商银行股份有限公司禹城支行	2,500	2018.03.21	5.27%	65.875
中国工商银行股份有限公司禹城支行	1,800	2018.04.20	4.40%	39.6
中江国际信托股份有限公司	100	2019.04.28	7.80%	3.9
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	2,000	2018.05.10	5.27%	52.7
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	1,800	2018.04.18	5.27%	47.43
光大兴陇信托有限责任公司	9,200	2019.05.27	11.80%	542.8
深圳市诚蒂国际贸易有限公司	4,000	2017.12.04	24%	480
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	1,600	2018.06.07	5.27%	42.16
光大兴陇信托有限责任公司	11,260	2019.06.12	11.80%	664.34
平安国际融资租赁有限公司	2,593	2020.06.13	4.60%	59.64912
大连银行(歌伦资本)	10,300	2019.06.14	11.70%	602.55
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	2,000	2018.06.13	5.27%	52.7
中国工商银行股份有限公司禹城支行	3,000	2018.05.25	4.40%	66
中国农业发展银行禹城市支行	8,900	2018.06.26	4.785%	212.9325
上海银行(通华商业保理)	1,200	2017.12.27	5.00%	30
德州银行股份有限公司禹城市支行	2,800	2018.06.25	6.71%	93.884
北京富国天启资本管理有限公司	1,320	2019.01.03	13.00%	85.8
中国工商银行股份有限公司禹城支行	1,490	2018.05.21	4.50%	33.525
北京富国天启资本管理有限公司	1,000	2019.01.13	13.00%	65
北京富国天启资本管理有限公司	2,530	2019.01.20	13.00%	164.45
北京富国天启资本管理有限公司	320	2019.01.27	13.00%	20.8
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	1,800	2018.07.30	5.27%	47.43
北京富国天启资本管理有限公司	1,910	2019.02.03	13.00%	124.15
北京富国天启资本管理有限公司	1,930	2019.02.09	13.00%	125.45

债权人名称	借款金额(万元)	还款日期	利率	利息(万元)
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	1,000	2018.08.10	5.27%	26.35
北京富国天启资本管理有限公司	1,080	2019.02.17	13.00%	70.2
禹城市宝泰投资有限公司	6000	2018.02.19	7.50%	225
北京富国天启资本管理有限公司	260	2019.02.24	13.00%	16.9
山东岚桥民间资本管理股份有限公司	3,000	2018.12.12	15.00%	225
华夏银行股份有限公司青岛延吉路支行	4,000	2020.08.31	5.70%	114
北京富国天启资本管理有限公司	150	2019.03.01	13.00%	9.75
深圳市诚蒂国际贸易有限公司	2,000	2017.12.04	24%	240
北京富国天启资本管理有限公司	410	2019.03.07	13.00%	26.65
山东禹城农村商业银行股份有限公司	1,070	2018.09.17	5.27%	28.1945
渤海国际信托股份有限公司	6,000	2018.03.11	5.90%	177
北京富国天启资本管理有限公司	100	2019.03.14	13.00%	6.5
北京富国天启资本管理有限公司	800	2019.03.21	13.00%	52
恒丰银行股份有限公司德州分行(上海诺誉)	400	2018.09.21	9.20%	18.4
恒丰银行股份有限公司德州分行	2,898	2018.10.20	3.48%	50.4252
北京富国天启资本管理有限公司	260	2019.03.28	13.00%	16.9
恒丰银行股份有限公司德州分行(上海诺誉)	100	2018.09.28	9.20%	4.6
北京富国天启资本管理有限公司	150	2019.04.12	13.00%	9.75
恒丰银行股份有限公司德州分行(银砖)	2,610	2019.04.19	9.10%	118.755
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	1,800	2018.09.15	5.27%	47.43
北京富国天启资本管理有限公司	220	2019.04.19	13.00%	14.3
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	2,000	2018.09.19	5.27%	52.7
恒丰银行股份有限公司德州分行(银砖)	3,730	2019.04.26	9.10%	169.715
北京富国天启资本管理有限公司	1,180	2019.04.26	13.00%	76.7
恒丰银行股份有限公司德州分行(上海诺誉)	100	2018.10.26	9.20%	4.6
恒丰银行股份有限公司德州分行(银砖)	3,650	2019.05.01	9.10%	166.075

债权人名称	借款金额(万元)	还款日期	利率	利息(万元)
华夏银行股份有限公司青岛延吉路支行	5,000	2018.11.02	5.22%	130.5
中国农业银行股份有限公司禹城市支行	1,000	2018.10.01	5.27%	26.35
华夏银行股份有限公司青岛延吉路支行	3,000	2018.11.07	5.22%	78.3
恒丰银行股份有限公司德州分行(掌浮)	100	2018.11.13	9.50%	4.75
华夏银行股份有限公司青岛延吉路支行	7,000	2018.11.16	5.22%	182.7
北京富国天启资本管理有限公司	1,320	2019.05.24	13.00%	85.8
恒丰银行股份有限公司德州分行(掌浮)	630	2018.11.29	9.50%	29.925
恒丰银行股份有限公司德州分行(锯赋)	4,580	2018.06.13	8.20%	187.78
无锡金控融资租赁有限公司	9,450	2018.09.28	6.00%	283.5
中国民生银行股份有限公司济南分行	1,000	2018.07.05	5.8725%	29.3625
中国民生银行股份有限公司济南分行	2,000	2018.07.09	5.8725%	58.725
中国民生银行股份有限公司济南分行	2,000	2018.07.12	5.8725%	58.725
中国工商银行股份有限公司禹城支行	1,800	2018.12.19	4.50%	40.5
中国工商银行股份有限公司禹城支行	2,400	2018.12.19	4.50%	54
合计	355,465			13,416.207

3、其他造成公司经营业绩大幅下滑的情况及原因。

无。

特此公告。

山东龙力生物科技股份有限公司董事会

二〇一八年八月二十二日