股票代码：603766 股票简称：隆鑫通用 编码：临 2022-026

股票代码：603766 股票简称：隆鑫通用 编码：临 2022-026

隆鑫通用动力股份有限公司关于上海证券交易所对公司 2021 年年度报告的信息披露监管工作函的回复公告

本公司董事会及全体董事保证本公告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个别及连带责任。

● 重要提示：

1、广州威能因买卖合同纠纷与两家客户产生诉讼，目前前述被告方对诉讼涉及的部分交易情况提出了异议，可能会对广州威能 2018 年的业绩实现情况产生的影响，公司将继续关注相关进展情况，并按照证监会及上交所的相关规定及时履行信息披露义务。

2、截止 2021 年 12 月 31 日，广州威能应收账款余额净值为 30,376.54 万元。2022 年仍存在回款情况不达预期的风险。

3、截止 2021 年 12 月 31 日，公司因并购广州威能形成的商誉净值为 13,188.43 万元。若广州威能经营层针对其战略定位、产品结构、销售策略等调整措施效果不达预期，广州威能存在 2022 年经营业绩继续下滑的风险，亦存在商誉减值的风险。

4、截止 2021 年 12 月 31 日，公司因并购意大利 CMD 形成的商誉净值为 2,811.83 万元。2022 年，意大利 CMD 存在受国际局势影响，能源费等生产成本上涨、导致盈利能力不及预期，亦存在商誉减值的风险。

隆鑫通用动力股份有限公司（以下简称“公司”）于近期收到上海证券交易所上市公司管理一部下发的《关于隆鑫通用动力股份有限公司 2021 年年度报告的信息披露监管工作函》（上证公函【2022】0513 号）（以下简称“《工作函》”），现工作函中涉及的有关问题回复如下：

一、关于广州威能

1、关于应收账款。年报显示，2021 年控股子公司广州威能机电有限公司（以下简称广州威能）因部分应收账款、其他应收款存在不能全额回收的风险，计提信用减值损失 2.28 亿元。请公司以列表形式补充披露本年度广州威能信用减值损失对应的客户名称、业务往来情况、关联关系及应收款项账龄，说明本年度集中计提大额减值的原因，前期是否存在应收款项减值计提不充分的情形。请年审会计师发表意见。

回复：

广州威能主要有：直销、分销和出口三种业务模式，近三年应收账款余额较大，主要系分销业务形成。

2019 年分销客户当期回款金额 52,307 万元大于应收账款期初余额 32,095 万元，按“先进先出”的原则对应到客户明细，分销客户截止 2018 年末累计欠款 32,095 万元，2019 年度累计收回历史欠款 21,033 万元，历史欠款回款率 63.64%。

2020 年分销客户当期回款金额 37,863 万元小于应收账款期初余额 55,179 万元，按“先进先出”的原则对应到客户明细，除东旭集团有限公司等 7 家业务相关客户应收账款余额 13,600 万元外，其他分销客户截止 2019 年末累计欠款 42,111 万元，2020 年度累计收回历史欠款 20,145 万元，历史欠款回款率 47.84%。

2021 年分销客户当期回款金额 45,793 万元明显小于应收账款期初余额 64,951 万元，除东旭集团有限公司等 7 家业务相关客户外，其他分销客户截止 2020 年末累计欠款 51,762 万元，2021 年度累计收回历史欠款 11,526 万元，历史欠款回款率 22.27%。

1、2020 年对分销客户应收账款计提信用减值损失的说明

2020 年 8 月，广州威能及会计师等中介机构对其 23 家客户进行了现场走访及访谈（含视频），主要发现了东旭集团有限公司（以下简称“东旭集团”）出现债务危机，偿债能力存在重大不确定性。2020 年末，广州威能对东旭集团采取了个别认定计提信用减值损失 3,321.49 万元，此外，根据广州威能 2021 年现场走访发现的与东旭集团业务相关的 6 家客户存在不能全部收回的风险，广州威能补充计提信用减值损失 6,369.52 万元，公司因此对 2020 年年报进行了会计差错更正（详见公司于 2021 年 8 月 31 日披露的相关公告）。

2020 年，广州威能累计收回其他分销客户历史回款 20,145 万元，历史欠款回款率 47.84%，较 2019 年历史欠款回款率低，考虑到 2020 年疫情的影响，结合客户走访情况，广州威能认为前述分销客户应收账款信用风险未有显著增加，故采取账龄分析法计提信用减值损失，并在 2021 年采取了更为严格的资产运营措施。

2、2021 年对分销客户应收账款计提信用减值损失的说明

1）2021 年初，经广州威能董事会决定，对分销客户实行“现款现货”信用政策，缩减了管理层授信审批权限，部分分销客户与广州威能减少或停止发生业务交易，影响了历史欠款的收款进度。2021 年的历史欠款回款率从 2020 年的 47.84%下降至 22.27%。

2）2021 年 7 月，广州威能及会计师现场走访了 38 家要分销客户，了解到分销客户对其下游客户的收款受疫情的持续影响，回收难度较大。为此，广州威能与相关客户积极沟通协商，22 家分销客户向广州威能出具了分期回款承诺函，初步达成回款共识，并对回款风险程度较高的 6 家分销客户以买卖合同纠纷为由向广州番禺法院提起了民事诉讼。

根据 2021 年分销客户历史欠款的实际收回情况、分销客户履行分期回款承诺函情况、诉讼情况以及 2022 年一季度几乎未收回历史欠款回款的情况，广州威能认为分销客户应收账款信用风险显著增加，存在不能按时足额回款的可能性。

3）2021 年末，广州威能根据分销客户的还款意愿、还款履约情况、还款能力、客户信用风险等因素，对部分分销客户采取个别认定法计提信用减值损失 22,202.01 万元。其个别认定计提信用减值损失的标准为：

表一：2021 年个别认定计提信用减值损失标准

序号	个别认定分类	个别认定比例
1	已签订还款承诺函，已按承诺回款	账龄组合
2	已签订还款承诺函，大部分（还款率 70%）回款	30%与账龄组合计提孰高
3	已签订还款承诺函，但有少量回款	50%与账龄组合计提孰高
4	已签订还款承诺函，未回款	80%与账龄组合计提孰高
5	未签订还款承诺函，但有少量回款	50%与账龄组合计提孰高
6	未签订还款承诺函，未回款	80%与账龄组合计提孰高
7	东旭相关业务公司	100%
8	涉及诉讼客户（如春上、春日、希力普）	100%

4）2021 年个别认定信用减值损失计提情况

2021 年个别认定的客户均为分销业务客户，且均不是公司关联方，其应收账款主要系在 2019 年和 2020 年发生交易形成的。

表二、2021 年个别认定信用减值损失计提情况

（单位：万元）

	客户名称	21 年应收账款余额	账龄			21 年末累计坏账准备余额	2021 年末累计坏账比例	2021 年单项计提信用减值损失	业务往来（含税交易额）			
			1 年以内	1-3 年	3-5 年				2021 年	2020 年	2019 年	小计
1	兰溪华滨	4,491.23	67.73	4,423.51	-	2,245.62	50.00%	2,245.62	67.73	3,002.43	3,909.96	6,980.12
2	广州瑞动	3,663.20	-	3,663.20	-	1,831.60	50.00%	1,831.60	-	3,198.29	2,757.79	5,956.08
3	广州普莱斯	3,216.02	234.62	2,981.40	-	1,608.01	50.00%	1,608.01	285.19	3,158.80	3,716.31	7,160.30
4	广东春上	1,729.90	-	1,729.90	-	1,729.89	100.00%	1,729.89	-	1,241.74	608.90	1,850.64
5	兰溪翔捷	3,198.73	-	3,198.73	-	1,599.36	50.00%	1,599.36	-	2,218.77	3,915.35	6,134.12
6	广州安飞德	3,045.08	2,476.48	568.59	-	1,522.54	50.00%	1,522.54	1,978.58	2,834.05	3,477.56	8,290.19
7	佛山春日	1,526.28	-	1,526.28	-	1,526.28	100.00%	1,526.28	-	1,637.24	1,284.20	2,921.44
8	上海尊锋	2,359.90	-	2,359.90	-	1,179.95	50.00%	1,179.95	-	2,594.15	2,140.18	4,734.33
9	湖南弘文	2,217.04	13.10	2,203.94	-	1,108.52	50.00%	1,108.52	66.42	3,209.62	-	3,276.04
10	广东宾士	2,093.20	90.26	2,002.93	-	1,046.60	50.00%	1,046.60	102.56	1,283.86	1,369.14	2,755.56
11	广东中机	1,486.99	-	1,486.99	-	743.50	50.00%	743.50	-	-	2,622.40	2,622.40
12	深圳希力普	945.51	-		945.51	756.41	80.00%	756.41	5.09	-	-	5.09
13	广州通富	1,231.64	248.55	983.09	-	615.82	50.00%	615.82	248.55	1,656.83	282.08	2,187.46
14	上海印答	1,143.88	-	1,143.88	-	571.94	50.00%	571.94	-	756.38	1,008.28	1,764.66
15	天津博威	1,237.89	-	447.95	789.94	618.95	50.00%	618.95	-	-	447.95	447.95
	小计	33,586.49	3,130.74	28,720.29	1,735.45	18,704.99	55.69%	18,74.99	2,754.12	26,792.16	27,540.10	57,086.38
16	上海铁富等家	18,318.54	505.64	16,109.57	1,703.34	15,234.38	83.16%	4,343.55	1,259.45	5,975.24	23,951.47	31,186.16
合计		51,905.03	3,636.38	44,829.86	3,438.79	33,939.37	65.39%	23,048.54	4,013.57	32,767.40	51,491.57	88,272.54

综上所述，2020 年以前，广州威能考虑到整体回款率（60%以上）较好，故采取账龄分析法计提信用减值损失；2020 年，除对东旭集团及其业务相关的 6 家分销客户采取个别认定法计提信用减值损失外，广州威能对其他客户应收账款采取账龄分析法计提信用减值损失，符合对分销客户应收账款回收风险未显著变化的判断。因此，广州威能不存在计提不充分的情形。

2021 年，广州威能根据上述新的变化，对存在较大回款风险的客户按个别认定法计提信用减值损失，符合广州威能对分销客户应收账款回收风险显著增加的判断。

会计师意见：

我们近两年对广州威能应收账款减值准备执行的主要审计程序如下：

1、了解、评价并测试销售与收款相关的关键内部控制，关注销售收款内部控制的有效性。

2、执行分析性程序，按客户销售类型和销售回款情况对应收账款回收风险进行分析。

3、检查收入确认的依据，如主要客户的销售合同、销售订单生产记录、出库单、签收单、提货委托书、运输单、报关单及提单等原始单据；向主要客户发函询证当期交易发生额和应收账款年末余额；关注主要客户的回款期并检查主要客户的回款，以验证营业收入金额、应收账款余额的真实性、准确性。

4、2020 年 9 月，我们与广州威能一起对 23 家重要客户进行了走访，经走访发现东旭集团有限公司（以下简称东旭集团）因债务违约存在不能全额收回货款的风险。

5、2021 年 7 月，我们与广州威能一起对 18 家主要分销客户进行了走访，经走访发现分销客户因受疫情的持续影响等原因，应收账款回收风险显著增加。

6、通过访谈广州威能风控部门，了解风控部门对长期以及大额挂账客户的催收机制，未回款原因分析，讨论其收回的可能性。

7、了解广州威能管理层对分销客户应收账款个别认定的判断情况，包括广州威能管理层对分销客户欠款采取的风控措施、还款承诺的履约情况、分销客户个别认定判断的依据等。

8、针对重要的分销商，我们通过中国裁判文书网查询了大部分分销客户的诉讼信息，核实广州威能管理层对相关分销客户欠款可收回性判断依据的可靠性。

9、针对已签订还款承诺函的分销客户，我们关注并检查了其 2022 年 1 季度的还款履约情况，核实广州威能管理层对相关分销客户欠款可收回性判断依据的可靠性。

10、获取广州威能 2021 年减值测试明细表，检查广州威能信用减值准备计提的合理性、准确性。

通过执行上述程序，我们认为，2020 年，除对东旭集团及其业务相关的 7 家分销客户采取个别认定法计提信用减值损失外，广州威能对其他客户应收账款采取账龄分析法计提信用减值损失，符合广州威能对分销客户应收账款回收风险未显著变化的判断，不存在应收账款减值计提不充分的情形。

2021 年，广州威能根据客户情况的新变化，对存在较大回收风险的客户按个别认定法计提信用减值损失，符合广州威能对分销客户应收账款回收风险显著增加的判断。

2、关于业绩承诺。年报显示，子公司广州威能在 2015 至 2018 年业绩承诺期间完成业绩承诺，累计完成率 103.86%。承诺期后，广州威能经营业绩于 2020 年、2021 年收入同比分别下滑 33.55%、25.88%，利润分别亏损 -893.61 万元、-2.84 亿元。请公司补充披露：（1）结合广州威能所处行业发展情况、同行业可比公司经营情况，说明近两年广州威能收入持续下滑，利润发生亏损的主要原因；（2）结合广州威能承诺期后业绩下滑情况、应收款项坏账准备计提情况，说明业绩承诺期间业绩的真实性，以及是否存在通过跨期确认收入、不充分计提坏账准备等方式调节利润的情形。请年审会计师发表意见。

回复：

1、广州威能所处的行业状况

1）行业需求发生较大变化

国内市场：2020 年受疫情影响，国内部分基础建设项目未招标项目推迟招标、已招标项目推迟开工、已开工项目进度延迟、新招标项目竞争激烈，国内大型商用发电机组行业需求出现下滑的趋势；随着疫情情况的减缓，前述情况在 2021 年有所改善，行业正处于逐步恢复中。2021 年国内内燃机总销量 5047.36 万台，同比增长 7.91%；全年总功率 275,217.79 万千瓦，同比增长 5.71%。（数据来源：中国内燃机工业协会）

出口市场：

表三：2019 年 -2021 年东南亚地区柴油发电机组出口功率趋势

（单位：万美元）

项目	出口金额				
	2021 年	同比	2020 年	同比	2019 年
75kVA<P≤375kVA	10,972	12%	9,820	-39%	16,145
375kVA<P≤2MVA	20,109	8%	18,605	-24%	24,347
P>2MVA	3,239	-11%	3,635	-26%	4,884
东南亚 9 国小计	46,984	6%	44,359	-25%	59,061

（数据来源：中国海关总署）

公司主要出口市场集中在东南亚市场，因受疫情影响，当地大项目建设放缓或取消，市场对大功率产品需求降低，2020 年和 2021 年 1600KW 以上功率段产品中国出口总量分别下降 26%和 11%，其中主要市场印尼市场分别下降 3%和 28%，泰国市场同比分别下降 73%和 37%，越南市场 2021 年相比 2020 下降 57%。而广泛应用于中小企业或商业组织的中小功率发电机组的需求出现上升，2021 年行业出口金额增长较快。

2、行业可比企业情况

表四：行业可比企业财务指标

（单位：万元）

项目		广州威能			科泰电源			泰豪科技		
		2021 年	2020 年	2019 年	2021 年	2020 年	2019 年	2021 年	2020 年	2019 年
发电机组业务	营业收入	59,431	80,182	120,664	92,926	67,275	102,583	236,182	232,422	183,848
	毛利率	5.24%	12.80%	16.46%	12.97%	11.01%	18.82%	13.93%	13.10%	10.84%

2020 年，受疫情影响，广州威能和科泰电源营收均出现下滑；2021 年，科泰电源借在通信及数据中心行业高压发电机组的竞争优势，“通信 + 数据中心”行业收入出现大幅增长，整体营收规模和盈利能力均得到恢复；泰豪科技通过并购德塔公司实现中小功率发电机组业务的快速增长，因此在疫情影响的情况下，由于中小功率发电机组需求有所增加，泰豪科技的业务规模和盈利能力均保持相对稳定。（相关数据来源于上市公司年度报告）

3、广州威能营业收入下滑净利润亏损原因

广州威能 2020 年、2021 年的营业收入和净利润下降，主要受营收规模下降，产品毛利率降低，以及计提资产及信用减值损失的影响。

1）营业收入规模影响

表五：2019 年 -2021 年各业务类型销售收入情况表

（单位：万元）

项目	2019 年		2020 年		2021 年	
	销售收入	销售收入	同比	销售收入	同比
直销	30,441	26,384	-13.33%	19,939	-24.43%
分销	65,893	42,065	-36.16%	28,572	-32.08%
出口	24,329	11,733	-51.77%	10,919	-6.94%
合计	120,664	80,182	-33.55%	59,431	-25.88%

①直销客户

受疫情影响，直销客户 2020 年较 2019 年销售收入同比下降 13.33%，主要集中在数据中心、商业地产、高端制造等行业客户。

2021 年直销客户销售收入出现持续下滑，同比下降 24.43%，其中受房地产政策调控影响，商业地产类业务下滑 9.41%；受行业猪肉价格下滑的影响，一方面养殖类企业订单下滑，另一方，广州威能也出于风险考虑，主动放弃了部分业务，致使养殖类业务下降 75.71%；由于受广州威能 2020 年经营亏损影响，投标时综合评分排名下降，且未及时根据市场竞争变化实施有效的市场竞争策略，导致通信类业务中标情况不达预期，中标金额下降，通信类业务下降 44.55%。

②分销客户

2020 年分销收入同比下降 36%，除疫情影响外，主要是受东旭集团业务下降影响。

2021 年分销收入同比下降 32.08%，主要是由于广州威能采用了现款现货政策，限制了管理层授信审批权限，部分分销客户减少或停止与广州威能的业务交易，分销收入进一步下降。

③出口客户

受疫情影响，东南亚市场的基础设施建设项目延迟，广泛用于基建项目的大功率发电机组市场需求下滑，而用于日常用发电的中小功率发电机组增长较快。广州威能主要优势产品集中于中大功率发电机组，在中小功率产品上储备不足，出口业务规模出现下降。

2）产品毛利率影响

表六：2019 年 -2021 年分业务类型毛利率情况表

（单位：万元）

项目	2019 年		2020 年			2021 年			
	销售收入	毛利率	销售收入	毛利率	毛利率增减（个百分点）	销售收入	成本	毛利率	毛利率增减（个百分点）
直销	30,441	29.58%	26,384	27.34%	-2.24	19,939	17,688	11.29%	-16.05
分销	65,893	9.89%	42,065	4.54%	-5.35	28,572	28,419	0.54%	-4.01
出口	24,329	17.82%	11,733	9.70%	-8.12	10,919	10,210	6.49%	-3.21
合计	120,664	16.46%	80,182	12.80%	-3.66	59,431	56,317	5.24%	-7.56

广州威能毛利率水平由 2019 年的 16.46%下降至 2021 年 5.24%，一方面系平均单价的影响，即 2021 年平均每 KW 售价由 2019 年的 637 元下降至 588 元，累计下降 7.69%；另一方面，由于 2021 年原材料涨价的影响，广州威能未能及时锁定已中标产品的成本，也未能及时向市场传递涨价压力，2021 年综合成本较 2020 年上涨 3.50%。加之，工程服务外包、直销客户收入下降、分销客户价格下滑、出口业务中的大功率段产品收入降低等因素综合影响，近两年广州威能毛利率水平出现较大幅度的下滑。

3）计提资产及信用减值损失的影响

广州威能在 2020 年、2021 年计提资产及信用减值分别为 12,635 万元、21,401 万元。

综上所述，受营业收入降低、毛利率水平下降、计提资产及信用减值损失的影响，对 2020 年、2021 年的净利润产生了较大影响。

（2）结合广州威能承诺期后业绩下滑情况、应收款项坏账准备计提情况，说明业绩承诺期间业绩的真实性，以及是否存在通过跨期确认收入、不充分计提坏账准备等方式调节利润的情形。

回复：

至 2021 年末存在应收账款余额且交易可追溯到业绩承诺期（2015 年至 2018 年）的客户，合计 93 家（其中直销客户 70 家，分销客户 18 家，出口客户 5 家），以下简称“特定客户”。

1、特定客户应收账款和计提信用减值损失的分析

1）2018 年 -2021 年特定客户交易情况

表七：特定客户 2018 年 -2021 年公司交易及回款情况

（单位：万元）

年份	年度含税销售金额	特定客户销售金额	特定客户销售金额占比	特定客户期末应收账款余额	特定客户回款金额
2018	131,205	16,680	12.71%	18,600	7,928
2019	133,712	2,266	1.69%	11,424	9,441
2020	88,904	2,723	3.06%	8,395	5,752
2021	64,222	254	0.40%	7,957	692
合计	418,043	21,923	5.24%	-	23,813

2019 年，特定客户的交易金额较 2018 年出现较大幅度下滑，其中应收账款余额前五的客户情况如下表：

表八：特定客户应收账款余额前五位相关情况

（单位：万元）

客户名字	客户类型	2018 年含税交易金额	2019 年 -2021 年含税交易金额	2019 年 -2021 年回款金额	截止 2021 年 12 月 31 日应收账款余额	备注
天津博威动力	分销	1,259	448	469	1,238	已提起诉讼
深圳希力普	分销	21	0	1,180	1,009	已提起诉讼
上海富轶信息	分销	881	0	160	721	因为没有按约付款，后续未在开展合作，已正式发出催款律师函。
广东城智科技	直销	1,568	0	0	466	截止目前除 88 万元质保金外款项全部收回。
广州泳晟电气	分销	671	341	713	362	已正式发出催款律师函。

一方面系地产、商业等直销客户的销售金额从 9,902 万元下滑至 156 万元，主要系自用项目的复购订单受需求周期、招投标情况等因素影响具有不确定性；另一方面，分销客户受市场需求变化、客户自身情况变化的影响，销售金额从 6,562 万元下滑至 2,110 万元。

特定客户截止 2021 年末的应收账款余额为 7,957 万元，特定客户在 2019 年 -2021 年期间的累计销售金额 5,243 万元。以销售回款先进先出原则，截止 2021 年末，尚未收回的业绩承诺期间的应收账款为 2,714 万元，占 2018 年度销售金额 131,205 万元比重 2.07%。

2）特定客户在 2018 年 -2021 年计提信用减值损失情况

表九：2018 年 -2021 年净利润及特定客户计提情况表

（单位：万元）

年份	特定客户期末应收账款余额	特定客户计提金额	占比	全年净利润	计提金额占利润比重	计提方法
2018	18,600	1,138	6.12%	11,945	9.53%	账龄分析
2019	11,424	1,547	13.54%	10,189	15.18%	账龄分析
2020	8,395	2,283	27.19%	-6,308	-36.19%	账龄分析、个别认定
2021	7,957	4,831	60.71%	-28,427	-16.99%	账龄分析、个别认定

2018 年 -2021 年信用减值损失计提方法的原因分析详见“问题一”回复。

此外，广州威能对业绩承诺期间交易的销售合同、生产记录、原材料采购、产品出入库单据、运输及提货单据、客户的签收记录和往来函证等进行了自查，不存在跨期确认收入的情况。

综上所述，一方面，广州威能受疫情和行业变化等客观因素影响，以及自身经营管理未能及时有效应对市场变化等原因，导致 2020 年和 2021 年营收规模持续下滑；同时，业绩承诺期间形成的应收账款大部分已收回，截止 2021 年末，特定客户的应收账款余额 2,714 万元，占 2018 年度销售金额的 2.07%。另一方面，广州威能自 2020 年起，充分考虑应收账款实际回款率下降以及客户走访情况，判断信用减值风险增大后，及时确定了单项计提的范围和比例，计提了信用减值损失。广州威能在业绩承诺期间不存在通过跨期确认收入、不充分计提坏账准备等方式调节利润的情形。

2、其它情况说明

针对问题一回复中提到的买卖合同纠纷诉讼，公司于近日收到其中两家被告方就其 2018 年与广州威能的部分交易（涉及交易金额约 3,070 万元）提出异议的相关资料。公司需进一步核实两家被告提出的异议的真实性，目前尚不能判断可能对诉讼结果产生的影响，以及诉讼结果可能会对广州威能当年的业绩实现情况产生的影响。

公司也将继续关注广州威能诉讼进展情况，并按照证监会及上交所关于信息披露的规定，及时履行信息披露义务。

会计师意见：

我们近几年对广州威能业绩真实性执行的主要审计程序如下：

1、了解、评价并测试与财务报告相关的关键内部控制，关注财务报告内部控制的有效性。

2、关于营业收入的审计程序

（1）了解、评价并测试销售与收款相关的关键内部控制，关注销售收款内部控制的有效性。

（2）关注、评估广州威能收入确认政策，广州威能收入确认政策符合企业会计准则的相关规定。

（3）检查国内、国外主要客户的销售合同、销售订单，关注交易价格、交易数量、交货方式、货权转移，以及货款结算等关键条款，并与相应营业收入确认凭证进行核对，以验证营业收入确认时点的适当性、确认金额的准确性。

（4）执行分析性程序。将本年的主营业务收入与上年的主营业务收入进行比较，分析产品销售的结构、销售数量和价格变动是否异常；计算重要产品的毛利率，与上年比较，分析其波动原因，是否存在异常情况。

（5）检查主要客户的生产记录、出库单、签收单、提货委托书、运输单、报关单及提单等原始单据；向主要客户发函询证当期交易发生额和应收账款年末余额；关注主要客户的回款期并检查主要客户的回款，以验证营业收入金额、应收账款余额的真实性、准确性。

（6）抽取重要客户执行走访或访谈程序，通过走访或访谈关注客户的经营情况、交易的真实性、销售回款的收回风险认定。

3、关于成本费用的审计程序

（1）了解、评价并测试采购与付款、生产与仓储相关的关键内部控制，关注采购与付款、生产与仓储内部控制的有效性。

（2）了解生产流程，检查成本的计量方式与归集方法，人工、制造费用的分摊方法，评价其是否合理和适当，分配方法前后期是否一致。

（3）对成本执行分析性复核程序，比较报告期直接材料、直接人工、制造费用占生产成本的比例；获取并复核生产成本明细汇总表的准确性，将直接材料与材料耗用汇总表、直接人工与职工薪酬分配表、制造费用明细表及相关账项的明细表核对。

（4）获取采购合同，关注采购价格、交易数量、货款结算方式、返利等关键条款，检查采购入库单，关注所有物料是否均已办理入库，入库数量与财务账面确认数量是否一致。

（5）获取成本计算表，对存货进行发出计价测试，分析复核成本结转的准确性。对单位成本及成本构成波动进行分析，分析成本波动的合理性；结合生产成本分摊检查，确定其营业成本的准确性；结合主要产品的毛利率分析，检查营业收入、成本的配比。

（6）执行分析性程序，销售费用、管理费用进行月度、年度的波动分析，检查薪酬、折旧分配情况，查看是否存在分配不合理的情况。结合销售费用占营业收入的比例，以及同行业费用占比情况，对费用完整性进行分析。

（7）检查大额费用的合同、协议、付款或报账凭据，确定费用发生的真实性、准确性；实施费用截止性测试程序，关注公司是否存在跨期确认费用的情况。

4、关于减值准备计提的充分性

详见问题一的会计师意见。

通过执行上述程序，我们认为，广州威能业绩承诺期间不存在通过跨期确认收入、不充分计提坏账准备的情形。

如【隆鑫通用回复】2、其它情况说明所述，我们将持续关注广州威能诉讼进展情况，及其是否对广州威能当年的业绩实现情况产生的影响。

3、关于商誉减值。公司 2020 年、2021 年合计计提广州威能商誉减值准备 3.65 亿元，此前未对广州威能商誉计提减值。请公司补充披露近两年导致广州威能业绩下滑的因素是否具备不可预测性、偶发性或阶段性，以及商誉减值测试假设、参数的选取较前期是否发生重大变化，前期未对广州威能商誉计提减值是否合理谨慎。请年审会计师发表意见。

回复：

1、广州威能业绩下滑的因素是否具备不可预测性、偶发性或阶段性说明

近两年来，广州威能出现业绩下滑主要受疫情、行业需求变化、经营管理以及自身竞争力不足等多方面因素的影响。

一方面疫情的影响具有不可预测性和偶发性；另一方面，面对疫情影响带来的行业需求变化，广州威能自身经营管理存在以及竞争力存在的问题具有一定的阶段性：①没有及时全面分析疫情影响下中小功率发电机组市场需求的增加，及时针对性的调整产品结构；②前期侧重于经营规模的扩大而忽视了经营质量的提升（包括信用政策控制不严、产品结构调整不及时、成本控制不力等）；③信用减值损失对公司盈利水平的影响。

2、近三年假设差异情况

广州威能 2019 年 -2021 年商誉减值测试假设无重大差异。

3、近四年主要参数差异

表十：广州威能近四年主要参数差异明细表

（单位：万元）

项目		2018 年实际	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	2025 年	2026 年
营业收入（万元）	2018 年预测	117,232.08	124,681.27	129,859.27	133,355.82	136,236.80	137,835.41			
	2019 年预测		120,663.35	103,797.65	148,522.01	159,624.51	166,222.42	171,790.30		
	2020 年预测			80,182.35	110,301.26	129,829.51	150,618.81	169,389.42	186,258.90	
	2021 年预测				59,430.70	74,101.09	85,003.33	94,983.12	104,963.03	119,997.04
增长率	2018 年预测	14.04%	6.35%	4.15%	2.69%	2.16%	1.17%			
	2019 年预测		2.93%	-13.98%	43.09%	7.48%	4.13%	3.35%		
	2020 年预测			-33.55%	37.56%	17.70%	16.01%	12.46%	9.96%	
	2021 年预测				-25.88%	24.68%	14.71%	11.74%	10.51%	14.32%
净利润（万元）	2018 年预测	11,944.59	13,326.92	14,034.93	14,502.95	14,955.67	15,558.36			
	2019 年预测		10,188.90	9,758.94	14,451.53	15,742.26	16,594.08	17,173.12		
	2020 年预测			-6,307.71	8,179.85	10,520.55	13,676.26	15,601.48	17,300.98	
	2021 年预测				-28,426.60	846.06	1,883.09	3,015.67	4,826.58	7,043.94
净利润率	2018 年预测	10.19%	10.69%	10.81%	10.88%	10.98%	11.29%			
	2019 年预测		8.44%	9.40%	9.73%	9.86%	9.98%	10.00%		
	2020 年预测			-7.87%	7.42%	8.10%	9.08%	9.21%	9.29%	
	2021 年预测				-48.34%	1.14%	2.22%	3.17%	4.60%	5.87%
折现率	2018 年	12.60%								
	2019 年	12.80%								
	2020 年	12.60%								
	2021 年	10.20%								

近三年广州威能商誉减值测试参数营业收入、毛利率、费用水平和折现率等存在差异。

1）营业收入与净利润的变化

广州威能 2019 年实现营业收入 120,663.35 万元，同比增长 2.93%，实现净利润 10,188.90 万元，同比减少 14.7%，保持了规模持续发展的态势，基本符合 2018 年广州威能商誉减值预测参数中预测的 2019 年营业收入和净利润水平，故广州威能在 2019 年进行商誉减值测试时，未计提商誉减值。

受疫情影响，广州威能 2020 年实现销售收入 80,182.35 万元，较 2019 年预测 2020 年营业收入下降 22.75%，实现净利润 -6,307.71 万元，较 2019 年预测 2020 年净利润预测下降 16,066.65 万元。2020 年年末，结合当年业绩实现情况和疫情的短期影响，广州威能对未来 5 年的营业收入、净利润实现情况作了重新预测，较 2019 年预测的参数出现重大差异。

2021 年受疫情持续影响、广州威能对应对行业变化采取的经营策略不够及时、对分销客户采取了“现款现货”的信用政策、产品结构调整不达预期、对房地产和养殖业客户采取了收缩政策、通信行业客户规模下降、未能及时消化原材料成本上涨等因素影响，广州威能实现销售收入 59,430.70 万元，较 2020 年预测 2021 年营业收入下降 46.12%，实现净利润 -28,426.60 万元，较 2020 年预测 2021 年净利润预测下降 36,606.45 万元。2021 年年末，广州威能基于近两年来业绩持续下滑的情况，总结了近两年在应对行业变化、产品结构调整、销售模式调整、成本控制管理等方面的不足，重新调整了经营团队、组织架构、管理流程，确定了在通信、数据中心、高端制造等细分领域的发展策略和相关经营措施，以此为基础重新预测了未来 5 年的营业收入和净利润参数，因此，较 2019 年、2020 年的预测参数发生了重大差异。

2）折现率变化

2020 年预测时使用的折现率较 2019 年未发生重大变化，2021 年预测时使用的折现率较 2020 年折现率下降 2.4 个百分点，主要原因为受无风险报酬率下降和同行业的风险报酬率下降的影响。

综上所述，近两年广州威能业绩下滑既因为疫情影响具有不可预测性和偶发性，也由于自身经营管理应对和风控不足具有阶段性因素。虽然商誉减值测试参数的选取较前期发生了重大变化，均符合广州威能在不同的发展时期所面临的外部环境变化和自身应对市场需求变化所采取的应对措施相符合。

公司前期未对广州威能计提商誉减值，符合当时广州威能的发展状况是合理审慎的。

会计师意见：

我们就广州威能商誉减值测试执行的主要审计程序如下：

1、了解和评价公司与商誉减值测试相关的内部控制制度的设计及运行的有效性。

2、检查评估公司与公司签订的《资产评估委托合同》，就合同所约定的评估师的评估范围、评估目标、评估基准日、评估对象等进行了评价。

3、对管理层聘请的独立评估师的独立性、专业胜任能力进行了解和评估，就其从事的同类业务的经验、是否了解《企业会计准则第 8 号 - 资产减值》及证监会《会计监管风险提示第 8 号 - 商誉减值》及其他相关会计的要求和规定以及项目组的客观独立性等事项进行了访谈。

4、获取所年评估报告，就评估师所使用的评估方法、假设、及关键参数进行一一对比，对各指标差异询问评估师，评估其合理性。评价使用的历史数据是否与已审计数据一致，包括但不限于现金流量预测时所使用历史收入增长率、历史毛利率等指标，分析预测使用指标的合理性。

5、复核公司与商誉相关资产组划分方式、划分结果的准确性，评价商誉分摊的适当性。

6、与公司管理层和管理层聘请的评估师讨论商誉减值测试过程中所使用的方法、假设和参数，获取管理层和管理层聘请的评估师商誉减值测试的结果及相关文件资料。

7、复核预计未来现金流量净现值的计算是否准确。

8、复核公司商誉减值损失计算过程是否准确。

9、评估管理层对商誉减值测试结果在财务报表附注的披露是否恰当。

通过执行上述程序，我们认为，公司商誉减值测试假设、参数的