

宁波理工环境能源科技股份有限公司

2020 年度财务决算报告

宁波理工环境能源科技股份有限公司 2020 年度财务会计报表按照《企业会计准则》的规定编制，真实、完整地反映了企业的财务状况、经营成果和现金流量等相关信息。2020 年度的财务会计报表由天健会计师事务所进行审计，并出具了标准无保留意见的审计报告。

1、主要会计数据和财务指标

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	1,135,376,074.24	1,002,528,183.38	13.25%	994,066,629.77
归属于上市公司股东的净利润（元）	234,079,187.31	311,618,881.06	-24.88%	256,563,506.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	211,349,836.16	231,817,413.29	-8.83%	257,745,802.64
经营活动产生的现金流量净额（元）	378,303,501.69	294,437,010.22	28.48%	184,465,131.39
基本每股收益（元/股）	0.63	0.84	-25.00%	0.66
稀释每股收益（元/股）	0.63	0.84	-25.00%	0.66
加权平均净资产收益率	7.75%	10.57%	-2.82%	8.47%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	3,681,555,553.78	3,740,805,640.53	-1.58%	3,529,400,524.11
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,082,768,472.65	2,980,105,093.61	3.44%	2,922,915,324.02

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,135,376,074.24	100%	1,002,528,183.38	100%	13.25%
分行业					
环境保护监测	408,595,169.10	35.98%	309,199,489.42	30.84%	32.15%
软件	595,153,832.93	52.42%	516,779,499.27	51.55%	15.17%
输电及控制设备	90,437,026.48	7.97%	84,872,587.91	8.47%	6.56%
土壤修复	41,190,045.73	3.63%	91,676,606.78	9.14%	-55.07%
分产品					
电力软件	455,615,497.19	40.13%	454,177,833.28	45.30%	0.32%
水质监测设备	203,836,933.56	17.95%	139,295,426.95	13.89%	46.33%
水质大气运维	205,810,208.65	18.13%	159,782,183.95	15.94%	28.81%
电力在线监测系统	53,726,449.15	4.73%	43,975,313.12	4.39%	22.17%

土壤修复项目	41,158,187.33	3.63%	90,681,999.99	9.05%	-54.61%
其他	142,651,489.51	12.56%	85,285,669.42	8.51%	67.26%
材料配件	32,577,308.85	2.87%	29,329,756.67	2.93%	11.07%
分地区					
国内销售	1,135,376,074.24	100.00%	1,002,528,183.38	100.00%	13.25%
国外销售	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	2020 年度				2019 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	138,558,780.26	222,893,779.54	258,265,930.00	515,657,584.44	136,745,913.98	194,327,648.27	227,301,542.81	444,153,078.32
归属于上市公司股东的净利润	30,150,818.28	77,232,804.91	95,962,265.66	30,733,298.46	36,766,639.96	64,890,566.93	50,727,299.37	159,234,374.80

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司的客户主要系国网、南网等电力企业及环保相关政府部门，其通常采取预算管理和产品集中采购制度，因此公司营业收入具有一定的季节性波动，每年合同和收入在第四季度签订和实现比前三季度略高，而各项费用是随着业务和管理活动的正常开展而发生的，成本支出并没有明显的季节性波动。

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第12号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
环境保护监测（客户所处行业为环境和公共设施管理业）	408,595,169.10	264,411,050.33	35.29%	32.15%	31.18%	0.48%
软件（客户所处行业为电力行业）	595,153,832.93	144,732,642.53	75.68%	15.17%	14.43%	0.15%
输电及控制设备（客户所处行业为电力行业）	90,437,026.48	48,747,884.96	46.10%	6.56%	10.70%	-2.01%
土壤修复（客户所处行业为环境和公共设施管理业）	41,190,045.73	37,099,274.83	9.93%	-55.07%	-1.04%	-49.18%
分产品						
电力在线监测系统	53,726,449.15	33,945,574.15	36.82%	22.17%	22.07%	0.06%
电力软件	455,615,497.19	31,946,750.71	92.99%	0.32%	-62.72%	11.86%
水质监测设备	203,836,933.56	136,161,903.64	33.20%	46.33%	46.18%	0.07%
土壤修复项目	41,158,187.33	37,006,412.24	10.09%	-54.61%	-0.94%	-48.71%
水质大气运维	205,810,208.65	126,065,936.77	38.75%	28.81%	27.76%	0.51%

其他	142,651,489.51	112,000,804.91	21.49%	67.26%	103.76%	-14.06%
分地区						
国内销售	1,135,376,074.24	494,990,852.65	56.40%	13.25%	20.86%	-2.75%
国外销售	0.00	0.00	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2020 年	2019 年	同比增减
软件	销售量	套	35,926	32,768	9.64%
	生产量	套	35,926	32,729	9.77%
	库存量	套	0	0	0.00%
环境保护监测	销售量	个	2,068	656	215.24%
	生产量	个	1,466	1,500	-2.27%
	库存量	个	926	1,528	-39.40%
输配电及控制设备制造业	销售量	套	609	546	11.54%
	生产量	套	753	517	45.65%
	库存量	套	282	138	104.35%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

- 1、输配电及控制设备制造业销售量、生产量及库存量同比增加主要系销售增加所致。
- 2、环境保护监测的销售量同比例增加主要系销售增加所致。环境保护监测的库存量下降主要系销售增加并控制库存所致。

(4) 公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力在线监测系统	原材料	23,662,514.22	4.78%	18,809,951.53	4.59%	25.80%
电力在线监测系统	人工工资	7,395,808.60	1.49%	6,260,119.16	1.53%	18.14%
电力在线监测系统	能源	125,623.61	0.03%	150,279.30	0.04%	-16.41%
电力在线监测系统	折旧	2,256,315.30	0.46%	1,910,600.68	0.47%	18.10%
电力在线监测系统	其他制造费用	505,312.42	0.10%	677,288.91	0.17%	-25.39%
电力软件	原材料	981,550.83	0.20%	954,820.29	0.23%	2.80%
电力软件	其他制造费用	30,965,199.88	6.26%	84,738,986.20	20.69%	-63.46%
水质监测设备	原材料	124,685,345.90	25.19%	83,041,406.33	20.28%	50.15%
水质监测设备	人工工资	3,374,824.61	0.68%	2,424,315.58	0.59%	39.21%

水质监测设备	能源	921,173.22	0.19%	361,293.60	0.09%	154.97%
水质监测设备	折旧	142,557.96	0.03%	130,627.08	0.03%	9.13%
水质监测设备	其他制造费用	7,038,001.95	1.42%	7,187,165.58	1.75%	-2.08%
土壤修复项目	环保工程成本	37,006,412.24	7.48%	37,357,048.93	9.12%	-0.94%
水质大气运维	原材料	26,065,434.85	5.27%	8,593,118.37	2.10%	203.33%
水质大气运维	人工工资	30,152,744.21	6.09%	26,361,643.82	6.44%	14.38%
水质大气运维	能源	8,015,840.41	1.62%	7,145,421.91	1.74%	12.18%
水质大气运维	折旧	28,877,656.68	5.83%	23,989,744.15	5.86%	20.38%
水质大气运维	其他制造费用	32,954,260.62	6.66%	32,586,319.93	7.96%	1.13%
其他	原材料	31,261,701.85	6.32%	41,621,528.69	10.16%	-24.89%
其他	折旧		0.00%	13,344,918.98	3.26%	-100.00%
其他	房屋开发成本	80,739,103.06	16.31%		0.00%	
材料配件	原材料	17,863,470.23	3.61%	11,924,916.21	2.91%	49.80%

说明

不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料	206,582,685.05	52.12%	152,899,896.94	39.79%	35.11%
人工工资	40,923,377.42	10.32%	35,046,078.56	9.12%	16.77%
能源	9,062,637.24	2.29%	7,656,994.81	1.99%	18.36%
折旧	31,276,529.94	7.89%	26,030,971.91	6.77%	20.15%
其他制造费用	71,462,774.87	18.03%	125,189,760.62	32.58%	-42.92%
环保工程成本	37,080,274.84	9.35%	37,477,977.20	9.75%	-1.06%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	154,092,224.44
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	13.57%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	中山市生态环境局	47,604,697.52	4.19%
2	中国环境监测总站	46,099,853.89	4.06%

3	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	21,801,510.52	1.92%
4	北京国电通网络技术有限公司	21,654,568.23	1.91%
5	国网经济技术研究院有限公司	16,931,594.28	1.49%
合计	--	154,092,224.44	13.57%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	67,110,313.16
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.38%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	宁波万泽微测环境科技股份有限公司	28,202,168.20	6.88%
2	华赣城建集团股份有限公司	11,222,033.03	2.74%
3	江西优能技术发展有限公司	10,889,747.71	2.66%
4	江西临川建设集团有限公司	10,491,706.42	2.56%
5	苏州柯利达装饰股份有限公司	6,304,657.80	1.54%
合计	--	67,110,313.16	16.38%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	117,501,738.77	109,683,732.28	7.13%	
管理费用	94,818,838.86	86,801,041.38	9.24%	
财务费用	3,426,091.98	8,364,292.58	-59.04%	主要因本期短期借款利息减少所致。
研发费用	138,895,950.99	123,273,667.85	12.67%	

4、研发投入

适用 不适用

报告期内，公司持续加强研发团队的建设，进行新产品的研发。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	700	688	1.74%
研发人员数量占比	32.12%	35.00%	-2.88%
研发投入金额（元）	138,895,950.99	123,273,667.85	12.67%
研发投入占营业收入比例	12.23%	12.30%	-0.07%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 12 号——上市公司从事软件与信息技术服务业务》的披露要求

研发投入资本化率大幅变动的的原因及其合理性说明

 适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2020年	2019年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,289,548,720.95	1,098,336,788.99	17.41%
经营活动现金流出小计	911,245,219.26	803,899,778.77	13.35%
经营活动产生的现金流量净额	378,303,501.69	294,437,010.22	28.48%
投资活动现金流入小计	61,049,982.57	232,786,979.83	-73.77%
投资活动现金流出小计	278,157,521.11	273,135,081.73	1.84%
投资活动产生的现金流量净额	-217,107,538.54	-40,348,101.90	-438.09%
筹资活动现金流入小计	320,000,000.00	330,000,000.00	-3.03%
筹资活动现金流出小计	510,271,558.81	671,053,848.01	-23.96%
筹资活动产生的现金流量净额	-190,271,558.81	-341,053,848.01	44.21%
现金及现金等价物净增加额	-29,149,390.39	-86,874,672.43	66.45%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

 适用 不适用

- 1、经营活动现金流入小计：本期较上年同期增长主要因本期收到货款增加所致。
- 2、经营活动现金流出小计：本期较上年同期增长主要因本期采购支出增加所致。
- 3、经营活动产生的现金流量净额：本期较上年同期增长主要因本期经营活动的现金流入和现金流出共同影响所致。
- 4、投资活动现金流入小计：本期较上年同期减少主要因本期理财到期减少所致。
- 5、投资活动现金流出小计：本期较上年同期减少。
- 6、投资活动产生的现金流量净额：本期较上年同期减少主要因本期投资活动的现金流入和现金流出共同影响所致。
- 7、筹资活动现金流入小计：本期较上年同期减少。
- 8、筹资活动现金流出小计：本期较上年同期减少。
- 9、筹资活动产生现金流量净额：本期较上年同期增长主要因本期筹资活动的现金流入和现金流出共同影响所致。
- 10、现金及现金等价物净增加额：本期较上年同期增长主要因本期经营活动、投资活动和筹资活动的现金流量净额共同影响所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

 适用 不适用

三、非主营业务分析

 适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	45,827,757.03	17.45%	主要因本期收到利润补偿款及农商行按权益法确认所致	否
公允价值变动损益	-31,766,353.43	-12.10%	主要因本期收到利润补偿款由公允价值变动损益转入投资收益所致	否
营业外收入	89,685.57	0.03%	主要因本期收到与日常活动无关的政府补助所致	否
营业外支出	3,882,188.57	1.48%	主要因本期捐赠支出所致	否
信用减值损失	-10,223,770.71	-3.89%	主要因本期计提坏账准备所致	
资产处置收益	13,244,990.68	5.04%	主要因本期处置房屋获利所致	否
其他收益	40,641,150.44	15.48%	主要因本期收到与日常经营活动相	1：政府补助“否”2：税收返

			关的政府补助以及税收返还所致	还“是”
资产减值损失	-68,342,304.32	-26.03%	主要因本期计提商誉减值准备所致	否

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	395,976,457.61	10.76%	428,577,466.51	11.46%	-0.70%	主要因本期购买银行理财产品所致
应收账款	357,470,260.66	9.71%	352,107,278.83	9.41%	0.30%	主要因本期销售收入增加所致
存货	231,700,331.43	6.29%	250,100,139.86	6.69%	-0.40%	
投资性房地产	34,547,792.48	0.94%	23,971,911.29	0.64%	0.30%	主要因本期出租房产增加所致
长期股权投资	105,845,449.42	2.88%	99,537,231.26	2.66%	0.22%	
固定资产	428,771,609.96	11.65%	280,854,838.90	7.51%	4.14%	主要因本期博微大厦竣工转入所致
在建工程		0.00%	196,316,789.64	5.25%	-5.25%	主要因本期博微大厦竣工转出所致
短期借款	170,221,260.42	4.62%	221,430,187.87	5.92%	-1.30%	
商誉	1,527,341,964.91	41.49%	1,599,328,558.25	42.75%	-1.26%	主要因本期计提商誉减值准备所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	63,065,413.71	-31,113,186.76			140,000,000.00			171,952,226.95
4.其他权益工具投资	24,200,000.00							24,200,000.00
应收款项融资							5,941,021.00	5,941,021.00
其他非流动金融资产					50,000,000.00			50,000,000.00
上述合计	87,265,413.71	-31,113,186.76	0.00	0.00	190,000,000.00	0.00	5,941,021.00	252,093,247.95
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

不适用

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
50,000,000.00	78,860,502.00	-36.60%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京尚洋东方环境科技有限公司	子公司	160,000,000.00	613,135,984.53	477,127,663.54	380,568,129.75	87,542,370.07	78,621,794.81
江西博微新技术有限公司	子公司	52,120,000.00	664,651,636.96	469,899,293.91	595,153,832.93	236,704,221.57	216,859,684.01
湖南碧蓝环保科技有限公司	子公司	60,000,000.00	158,235,315.08	147,965,502.67	41,190,045.73	450,238.47	672,667.57

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

宁波理工环境能源科技股份有限公司

2021 年 4 月 22 日