

一、重要提示
1. 本报告摘要来源于年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当通过上海证券交易所网站等指定信息披露平台详细阅读年度报告全文。
2. 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、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。
3. 大会会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，公司董事会、监事会对相关事项已有详细解释，请投资者仔细阅读。
4. 天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2020年度财务报表进行审计，并出具了保留意见审计报告（天健审[2021]414号），对公司2020年度财务报表发表标准无保留意见的专项说明（天健函[2021]733号）。
5. 经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
经会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2020年度实现净利润-52,314,040.7元，加年初未分配利润-2,017,765,316.76元，截至2020年12月31日，公司可供分配的利润为-2,070,079,357.43元。鉴于2020年度母公司净利润及未分配利润均为亏损，未达到《公司章程》规定的现金分红条件，符合公司不进行现金分红的相关规定，为提高财务稳健性，保障公司生产经营的正常运行，实现公司经营、稳定发展，维护全体股东的长远利益和合法权益，结合公司实际情况，董事会拟按下述利润分配预案：公司2020年度不进行利润分配，也不进行资本公积转增股本。

公司基本情况	公司简称	股票代码
1. 公司简介	华仪电气	600290
2. 报告期末主要业务简介		

1. 主营业务
公司以输配电和风电两大主业，积极培育环保产业，稳步发展金融投资产业，并积极开拓国际贸易、工程总包等业务板块。具体情况如下：
（1）输配电产业：公司于1986年，迄今已积累了三十余年的行业经验。公司始终致力于中高端输配电产品的研发、生产和销售，为用户提供优质的新产品及优质的全生命周期服务。产品覆盖220kV及以下电压等级的成套开关设备、一次输配电设备、工业自动化开发及终端装备等行业智能电网设备。主要客户为电网、发电、石化、冶金、轨道交通、房地产、通讯等领域的商业企业用户。
（2）风电产业：公司于2002年涉足风电产业，逐步向风电场运营、运维、EPC总包、风电场项目开发及产业链下游延伸，初步形成了集风电整机、风电场包风场电站运营、风电开发及运营发展的格局。公司目前拥有7兆W-3.3MW系列的风机产品，公司凭借国际领先的同时，长期深耕风电投资产业，并积极布局风电售后服务市场，为用户提供全方位产业链系统解决方案。公司在致力于国内市场开拓的同时，积极拓展海外市场，并组建了一整套专业的海外服务团队。
（3）环保产业：公司于2012年收购了浙江华仪环保科技有限公司，依托货物及技术进出口、工程总包承接及海外投资等方式，将公司环保业务拓展到海外，目前已与全球300多个国家和地区建立了业务联系。并于2020年12月完成对浙江华仪环保科技有限公司的收购，整合了环保业务。
（4）国际贸易业务：公司于2017年初整合海外市场资源，成立华仪国际贸易公司，依托货物及技术进出口、工程总包承接及海外投资等方式，将公司环保业务拓展到海外，目前已与全球300多个国家和地区建立了业务联系。并于2020年12月完成对浙江华仪环保科技有限公司的收购，整合了环保业务。
（5）工程总包业务：公司于2017年出资成立华仪工程集团有限公司，作为公涉及及开展EPC总包承接和工业运维业务的支持平台。目前已经取得相关施工资质，通过与大型设计院的合作和承接包项目的工程总包，逐步积累了丰富的施工经验。

2. 主要客户
公司全力主攻从发电到电网输电到终端用户端的全产业链服务能力，并致力于成为绿色能源综合解决方案提供商。输配电产业是一流电力设备制造，打造能源综合服务商，提供集工程、设备制造、服务为一体的综合解决方案；风电产业提供产品制造、风电场开发、咨询、融资、工程、运营、维护等一体化服务。金融投资业务：业务涵盖融资租赁、股权投资、资产管理、积极拓展供应链金融、工程包业务。
3. 主要经营模式
公司目前主要采用“研发+销售”的经营模式，并逐步向综合解决方案提供商转变。输配电产业逐步向电力设备制造、电力工程总包、输配电工程服务等领域延伸。风电产业由风机制造向风电场运营、运维以及工程总包方向拓展，提供集风电场开发、EPC总包、风电场运营、维护等为一体的综合解决方案。环保产业逐步向工程总包承接及海外投资等方式，将公司环保业务拓展到海外，目前已与全球300多个国家和地区建立了业务联系。并于2020年12月完成对浙江华仪环保科技有限公司的收购，整合了环保业务。

3. 主要业务行业情况
（一）输配电行业
输配电设备市场需求向高端化方向发展。电网行业作为输配电设备下游的主要需求方，其投资规模的增加和项目建设的推进，将有效的促进输配电设备需求的增长。2020年，国内电网工程建设完成投资4,699.2亿元，同比下降2.2%，连续两年下降。主要原因国内电网新一轮电网改造升级完成，电网投资比例由44.33%降至33%以下及以电网投资，同比下降20%。
（二）风电行业
2020年，是我国风电产业保持增长的一年。2020年，全国风电新增并网装机容量1,167万千瓦，其中陆上风电新增装机1,681万千瓦，海上风电新增装机306万千瓦。从新增装机容量来看，中东部和南部地区占40%，西部地区占56%，同比增长6.6%。全国风电累计装机容量1.81亿千瓦，其中陆上风电累计装机容量1.71亿千瓦，海上风电累计装机约900万千瓦。
2020年，全国风电利用小时数2,097.1小时，风电平均利用小时数较高的省份中，福建280小时，天津2,837.7小时，广西7,485.7小时，湖北2,537.7小时。
2020年，全国风电新增装机容量3%，较上年同期下降17个百分点，尤其新疆、甘肃、贵州、海南风电明显下降，新疆降幅10.3%，甘肃降幅4.4%，贵州降幅7.1%，分别下降3.7、1.3、1.1个百分点。
（三）环保行业
1. 打好污染防治攻坚战，决战全面建成小康社会和“十三五”规划收官之年。各地区、各部门以习近平总书记新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实生态文明思想，全面落实党的十九大、十九届三、四、五、中、五中全会部署，按照党中央、国务院决策部署，坚持以改善生态环境质量为核心，推动污染防治攻坚战取得阶段性成效，为全面建成小康社会提供生态环境支撑。
2. 生态环境质量持续改善。主要污染物排放总量持续下降，生态环境质量持续改善。2020年，全国主要污染物排放总量持续下降，生态环境质量持续改善。2020年，全国主要污染物排放总量持续下降，生态环境质量持续改善。2020年，全国主要污染物排放总量持续下降，生态环境质量持续改善。

3. 1. 近三年主要会计数据和财务指标
单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年增减(%)	2018年
总资产	8,405,813,938.48	4,842,179,939.09	-9.02	7,363,716,688.96
归属于上市公司股东的净资产	4,189,418,265.85	1,986,139,871.07	-22.72	1,564,719,499.74
营业收入	1,027,073,713.49	232,452,325.84	290.88	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 2. 报告期末资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 3. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 4. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 5. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 6. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 7. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 8. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 9. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 10. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 11. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 12. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 13. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 14. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 15. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 16. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 17. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 18. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 19. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 20. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 21. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 22. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 23. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	252,073,713.49	232,452,325.84	290,880,000.00	264,304,189.72
归属于上市公司股东的净利润	-91,483,766.77	-9,899,493.86	4,792,533.37	128,924,421.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-93,438,396.96	-10,202,368.48	-8,262,368.48	48,639,493.75
经营活动产生的现金流量净额	-68,406,778.25	-67,207,627.44	44,245,609.66	-99,053,569.30

3. 24. 报告期末主要资产构成情况
单位：元 币种：人民币

|--|