证券代码:688051　　证券简称:佳华科技

罗克佳华科技集团股份有限公司

【2024】第一季度报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容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、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证季度报告内容的真实、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。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人(会计主管人员)保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计

□是 √否

一、主要财务数据

(一)主要会计数据和财务指标

单位:万元　币种:人民币

项目	本报告期		本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	10,006.24		60.39
归属于上市公司股东的净利润	-937.84		不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,431.22		不适用
经营活动产生的现金流量净额	-1,514.53		不适用
基本每股收益(元/股)	-0.12		不适用
稀释每股收益(元/股)	不适用		不适用
加权平均净资产收益率(%)	-1.15		增加1.74个百分点
研发投入合计	1,465.20		-22.84
研发投入占营业收入的比例(%)	14.64		减少15.79个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度(%)
总资产	117,824.63	119,192.88	-1.15
归属于上市公司股东的所有者权益	81,322.86	82,214.14	-1.08

(二)非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元　币种:人民币

非经常性损益项目	本期金额	说明
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	-302.60	
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定,按照确定的标准享有,对公司损益产生持续影响的政府补助除外	2,084,256.60	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	454,669.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素,如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,000,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用,如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因版权、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付,在可行权日之后,应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	117,323.54	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减:所得税影响额	716,780.52	
少数股东权益影响额(税后)	5,385.24	
合计	4,933,779.78	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的,以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目,应说明原因。

□适用 √不适用

(三)主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用 □不适用

项目名称	变动比例(%)	主要原因
营业收入	60.39	主要系本期有新增建设项目验收,上期无该情况
归属于上市公司股东的净利润	不适用	本年业绩较上年同期增长,毛利额较上年同期增长,研发费用较上年同期减少所致
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	不适用	
经营活动产生的现金流量净额	不适用	
基本每股收益(元/股)	不适用	

二、股东信息

(一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位:股

报告期末普通股股东总数	5,702	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)	0

前10名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

股东名称	股东性质	持股数量	持股比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况	
						股份状态	数量
上海百旦信息技术有限公司	境内非国有法人	24,463,099	31.63	0	0	无	-
李玮	境内自然人	12,089,574	15.63	0	0	无	-
共青城华云投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	8,952,485	11.58	0	0	无	-
李劲	境内自然人	2,500,000	3.23	0	0	无	-
上海普纲企业管理中心(有限合伙)	境内非国有法人	2,500,000	3.23	0	0	无	-
李增亮	境内自然人	1,500,000	1.94	0	0	无	-
苏湘	境内自然人	898,968	1.16	0	0	无	-
吴伟	境内自然人	677,918	0.88	0	0	无	-
何毅	境内自然人	425,234	0.55	0	0	无	-
张韬	境内自然人	400,698	0.52	0	0	无	-

前10名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		股份种类	数量
上海百旦信息技术有限公司	24,463,099	人民币普通股	24,463,099
李玮	12,089,574	人民币普通股	12,089,574
共青城华云投资管理合伙企业(有限合伙)	8,952,485	人民币普通股	8,952,485
李劲	2,500,000	人民币普通股	2,500,000
上海普纲企业管理中心(有限合伙)	2,500,000	人民币普通股	2,500,000
李增亮	1,500,000	人民币普通股	1,500,000
苏湘	898,968	人民币普通股	898,968
吴伟	677,918	人民币普通股	677,918
何毅	425,234	人民币普通股	425,234
张韬	400,698	人民币普通股	400,698
上述股东关联关系或一致行动的说明	李玮直接持有公司15.63%股份,持有公司控股股东百旦信息90%股份,作为公司股东共青城华云的有限合伙人持有其10.36%出资份额。百旦信息、共青城华云分别直接持有公司31.63%、11.58%的股份。李劲、上海普纲分别直接持有公司3.23%的股份,上海普纲的有限合伙人赵昂为李劲妹妹之子,上海普纲的有限合伙人普世实业由赵昂持股90%。李劲丈夫并持有10%。除此之外,公司未接到其他股东有任何关联关系或一致行动人协议的声明。未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动协议。		
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明(如有)	股东何毅通过普通账户持有11,825股,通过信用担保账户持有413,409股。		

持股5%以上股东、前10名股东及前10名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前10名股东及前10名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

□适用 √不适用

四、季度财务报表

(一)审计意见类型

□适用 √不适用

(二)财务报表

合并资产负债表

2024年3月31日

编制单位:罗克佳华科技集团股份有限公司

单位:元　币种:人民币　审计类型:未经审计

项目	2024年3月31日	2023年12月31日
流动资产:		
货币资金	106,403,620.61	55,444,089.28
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	45,011,000.00	106,609,917.58
衍生金融资产		
应收票据	2,230,528.55	1,355,542.69
应收账款	417,303,069.76	404,496,410.58
应收款项融资	3,557,480.02	2,049,152.31
预付款项	17,276,122.70	9,324,503.86
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,119,971.64	10,660,015.69
其中:应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	37,427,757.21	57,959,790.44
其中:数据资源		
合同资产	1,164,578.15	791,968.95
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	23,644,429.34	21,133,234.37
其他流动资产	33,983,345.83	34,540,655.03
流动资产合计	699,121,903.81	704,365,280.78
非流动资产:		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	33,315,732.83	34,531,700.28
长期股权投资	283,710.97	283,684.09
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	341,439,474.16	345,819,894.22
在建工程	2,732,132.99	2,686,406.80
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,560,411.65	6,287,789.67
无形资产	64,758,213.32	67,382,191.82
其中:数据资源		
开发支出	1,711,296.80	-
其中:数据资源	1,711,296.80	
商誉		
长期待摊费用	738,594.69	866,506.80
递延所得税资产	28,434,132.53	28,542,248.43
其他非流动资产	150,675.49	1,163,079.14
非流动资产合计	479,124,375.43	487,563,501.25
资产总计	1,178,246,279.24	1,191,928,782.03
流动负债:		
短期借款	124,752,666.70	119,565,726.23
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	148,691,902.96	140,781,359.32
预收款项		
合同负债	16,585,248.80	34,746,179.99
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	12,502,167.51	12,656,263.16
应交税费	2,220,634.41	1,223,311.60
其他应付款	19,272,015.91	20,057,607.59
其中:应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	17,336,709.15	17,243,950.15
其他流动负债	-	-
流动负债合计	341,361,345.43	346,274,398.04
非流动负债:		
保险合同准备金		
长期借款	4,000,000.00	4,012,661.11
应付债券		
其中:优先股		
永续债		
租赁负债	2,370,091.44	2,340,477.39
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	202,149.72	202,149.72
递延收益	20,468,212.40	21,781,856.09
递延所得税负债	505,720.02	505,720.02
其他非流动负债	-	-
非流动负债合计	27,546,173.58	28,842,864.33
负债合计	368,907,519.01	375,117,262.37
所有者权益(或股东权益):		
实收资本(或股本)	77,334,000.00	77,334,000.00
其他权益工具		
其中:优先股		
永续债		
资本公积	1,018,258,113.10	1,017,792,601.18
减:库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	12,048,898.29	12,048,898.29
一般风险准备		
未分配利润	-294,412,442.04	-285,034,055.20
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计	813,228,569.35	822,141,444.27
少数股东权益	-3,889,809.12	-5,329,924.61
所有者权益(或股东权益)合计	809,338,760.23	816,811,519.66
负债和所有者权益(或股东权益)总计	1,178,246,279.24	1,191,928,782.03

公司负责人:李玮主管会计工作负责人:王朋朋会计机构负责人:赖维君

合并利润表

2024年1—3月

编制单位:罗克佳华科技集团股份有限公司

单位:元　币种:人民币　审计类型:未经审计

项目	2024年第一季度	2023年第一季度
一、营业总收入	100,062,407.41	62,388,454.12
其中:营业收入	100,062,407.41	62,388,454.12
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	114,091,326.40	94,306,833.07
其中:营业成本	76,181,225.79	47,874,738.96
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	1,223,539.27	1,250,710.35
销售费用	5,408,126.80	6,909,035.51
管理费用	18,049,122.30	18,738,352.69
研发费用	12,940,729.70	18,988,986.61
财务费用	288,582.54	545,008.95
其中:利息费用	1,187,915.02	1,381,243.52
利息收入	914,991.04	869,073.08
加:其他收益	3,862,671.38	2,770,274.40
投资收益(损失以"-"号填列)	483,613.46	941,827.26
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	26.88	36.76
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益(损失以"-"号填列)		
净敞口套期收益(损失以"-"号填列)		
公允价值变动收益(损失以"-"号填列)	-28,917.58	45.40
信用减值损失(损失以"-"号填列)	2,610,680.48	-1,323,994.28
资产减值损失(损失以"-"号填列)	50,984.36	-23,377.49
资产处置收益(损失以"-"号填列)	-	-3,382.31
三、营业利润(亏损以"-"号填列)	-7,049,886.89	-29,556,985.97
加:营业外收入	117,323.54	49,396.13
减:营业外支出	302.60	13,192.67
四、利润总额(亏损总额以"-"号填列)	-6,932,866.95	-29,520,782.51
减:所得税费用	1,005,405.40	574,725.56
五、净利润(净亏损以"-"号填列)	-7,938,271.35	-30,095,508.07
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以"-"号填列)	-7,938,271.35	-30,095,508.07
2.终止经营净利润(净亏损以"-"号填列)		
(二)按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润(净亏损以"-"号填列)	-9,378,386.84	-29,289,733.54
2.少数股东损益(净亏损以"-"号填列)	1,440,115.49	-805,774.53
六、其他综合收益的税后净额		
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		
(1)重新计量设定受益计划变动额		
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益		
(3)其他权益工具投资公允价值变动		
(4)企业自身信用风险公允价值变动		
2. 将重分类进损益的其他综合收益		
(1)权益法下可转损益的其他综合收益		
(2)其他债权投资公允价值变动		
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
(4)其他债权投资信用减值准备		
(5)现金流量套期储备		
(6)外币财务报表折算差额		
(7)其他		
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-7,938,271.35	-30,095,508.07
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额	-9,378,386.84	-29,289,733.54
(二)归属于少数股东的综合收益总额	1,440,115.49	-805,774.53
八、每股收益:		
(一)基本每股收益(元/股)	-0.12	-0.38
(二)稀释每股收益(元/股)	不适用	不适用

公司负责人:李玮主管会计工作负责人:王朋朋会计机构负责人:赖维君

合并现金流量表

2024年1—3月

编制单位:罗克佳华科技集团股份有限公司

单位:元　币种:人民币　审计类型:未经审计

项目	2024年第一季度	2023年第一季度
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	67,156,758.39	57,044,460.80
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,525,921.16	1,461,775.84
收到其他与经营活动有关的现金	4,158,288.35	10,829,601.35
经营活动现金流入小计	72,840,967.90	69,335,837.99
购买商品、接受劳务支付的现金	40,036,834.71	84,729,527.21
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工及为职工支付的现金	31,148,344.57	44,984,299.77
支付的各项税费	4,734,412.66	5,728,752.79
支付其他与经营活动有关的现金	12,066,680.49	16,639,529.32
经营活动现金流出小计	87,986,272.43	152,082,109.09
经营活动产生的现金流量净额	-15,145,304.53	-82,746,271.10
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	243,290,000.00	319,201,952.20
取得投资收益收到的现金	483,586.58	640,842.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	243,773,586.58	319,842,794.37
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	56,686.32	681,670.56
投资支付的现金	181,720,000.00	272,200,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	181,776,686.32	272,881,670.56
投资活动产生的现金流量净额	61,996,900.26	46,961,123.81
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金		
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	3,000,000.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,423,000.00	
筹资活动现金流入小计	5,423,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		15,964,658.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,214,997.17	1,105,465.56
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		1,043,000.00
筹资活动现金流出小计	1,214,997.17	18,113,123.58
筹资活动产生的现金流量净额	4,208,002.83	-8,113,123.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	51,059,598.56	-43,898,270.87
加:期初现金及现金等价物余额	54,167,022.05	231,984,498.72
六、期末现金及现金等价物余额	105,226,620.61	188,086,227.85

公司负责人:李玮主管会计工作负责人:王朋朋会计机构负责人:赖维君

2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

特此公告

罗克佳华科技集团股份有限公司

董事会

2024年4月27日

公司代码:688051　　公司简称:佳华科技

罗克佳华科技集团股份有限公司

【2023】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.sse.com.cn网站仔细阅读年度报告全文。

2重大风险提示

公司已在本报告中阐述公司经营过程中可能面临的各种风险及应对措施,敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”。

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公司全体董事出席董事会会议。

5北京大华国际会计师事务所(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公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

根据北京大华国际会计师事务所(特殊普通合伙)出具的公司2023年度审计报告,截至2023年12月31日,公司实现归属于公司股东的净利润为-20,828.37万元,根据《公司法》和《公司章程》的有关规定,当年不计提盈余公积,年末实际可供分配的利润为人民币-28,503.41万元。

由于年度实现的可供分配利润为负,不满足现金分红的条件,公司董事会为保障公司正常生产经营,实现公司持续、稳定、健康发展,更好地维护全体股东的长远利益,综合考虑实际经营情况和资金需求等因素,拟定2023年度利润分配预案为:不进行利润分配,也不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。

本次利润分配预案尚需提交公司2023年年度股东大会审议。

8是否存在公司控股特殊股东持有重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1公司简介

公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股(A股)	上海证券交易所科创板	佳华科技	688051	不适用

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书(信息披露境内代表)	证券事务代表
姓名	黄志龙	潘雨菲
办公地址	北京市通州区观音庵南街2号院保利·大都汇T3栋14层	北京市通州区观音庵南街2号院保利·大都汇T3栋14层
电话	010-57230290	010-57230290
电子信箱	rk@rockontrol.com	rk@rockontrol.com

2报告期公司主要业务简介

(一)主要业务、主要产品或服务情况

1.业务概述

2023年,国内经济正处在复苏期,但国际经济运行仍面临不稳定因素,宏观环境仍呈复杂态势,当前经济复苏的节奏仍存在结构性差异,公司所处行业仍处在调整期。2023年公司实现营业收入32,239.70万元,较上年同期增加23.38%;实现归属于上市公司股东的净利润-20,828.37万元,较上年同期亏损减少27.60%;实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-22,230.49万元,较上年同期亏损减少32.58%。

公司的主营业务收入主要包括智慧环保及智慧城市业务,客户主要为政府及其平台公司或国有企业用户。报告期内,公司所处行业仍处在调整期,受外部市场环境及宏观经济波动的影响,主要客户财政紧张、大数据信息化方面的投资规模紧,叠加市场竞争等因素影响,导致公司订单减少及数据运营服务项目陆续合同解锁慢,个别建设项目存在收入核减,叠加项目成本难以同步削减,导致毛利率水平不及预期。报告期内,公司对固定资产、无形资产、应收账款、其他应收款、合同资产、存货等资产进行了充分的评估和分析,本着谨慎性原则,对相关资产进行了减值测试并计提了相应的资产减值准备,导致净利润水平进一步降低。

基于感知团结环境监测传感器、企业能耗监测存证溯源大量物联网设备的接入,标识解析、协议转换、边缘计算等功能,以及平台层中以海东青时序数据库和云雀平台为核心的数据层,以AI云平台为核心的计算层等核心技术,聚焦于为智慧环保和智慧城市领域的应用场景,提供基于物联网综合技术的软硬件产品、解决方案及数据服务。

报告期内,基于碳达峰、碳中和的市场机会,公司作为由国家生态环境部批准建设的国家环境保护工业污染源监控工程技术中心,以及作为国家发改委世界银行项目“重点用能单位能源利用在线监测系统国家方案设计”的编制单位,并依托长期持续积累的行业经验以及物联网领域的综合技术等优势,建立基于物联网架构的碳排放及碳资产管理的监测、量化、分析系统,并且承担了全国碳市场管理平台的建设和运维工作。

在智慧双碳赛道领域,公司不断推进业务发展和技术应用,目前已经建立了政府端、企业端、金融端以及面向双碳从业者的个人手机端四类主要应用产品,政府端可面对国、省、市、区各级政府主管部门提供双碳智慧管理平台产品,企业端形成了面向电力、水泥、电解铝等行业集团客户的双碳管理服务能力,和面向单体重点控排企业数字碳资产品的服务能力;在金融端公司作为唯一技术提供商支撑开发北京绿色交易所“企业碳账户和绿色项目库系统”,正在多个地市推动系统落地和实施应用,形成可复制的服务模式,并通过企业碳账户进行进一步延伸、个人端主要开发了益金碳APP,产品的崭新是让碳交易更简单,碳服务更便利。APP融合嵌入了大模型技术,构建出“性价碳精灵”,用户可以通过APP快速查询全球实时碳价格,获取碳资讯,了解碳政策和碳技术案例,并且,推荐低碳新能源产品给用户,提供个性化的碳排放及碳资产管理的监测、量化、分析系统,并且承担了全国碳市场管理平台的建设和运维工作。

在智慧双碳赛道领域,公司不断推进业务发展和技术应用,目前已经建立了政府端、企业端、金融端以及面向双碳从业者的个人手机端四类主要应用产品,政府端可面对国、省、市、区各级政府主管部门提供双碳智慧管理平台产品,企业端形成了面向电力、水泥、电解铝等行业集团客户的双碳管理服务能力,和面向单体重点控排企业数字碳资产品的服务能力;在金融端公司作为唯一技术提供商支撑开发北京绿色交易所“企业碳账户和绿色项目库系统”,正在多个地市推动系统落地和实施应用,形成可复制的服务模式,并通过企业碳账户进行进一步延伸、个人端主要开发了益金碳APP,产品的崭新是让碳交易更简单,碳服务更便利。APP融合嵌入了大模型技术,构建出“性价碳精灵”,用户可以通过APP快速查询全球实时碳价格,获取碳资讯,了解碳政策和碳技术案例,并且,推荐低碳新能源产品给用户,提供个性化的碳排放及碳资产管理的监测、量化、分析系统,并且承担了全国碳市场管理平台的建设和运维工作。

2023年6月10日,由生态环境部组织对气候变化司主持,生态环境部环境规划院承办,召开了扩大全国碳市场行业覆盖范围专项研究”启动会,会上明确了钢铁、石化、化工、有色、建材、问题、造纸等7大行业将开展纳入全国碳市场专项研究,这将对我国碳市场的规模体量带来可观增长。报告期内,公司积极参与相关工作研讨会议,围绕配额分配方案、核算报告、核查技术要点、国内外碳市场情况、历史数据评估及结构化录入、关键参数及排放边界等多方面内容,与地方、行业和企业代表联合集中攻关,为加快推进全国碳市场扩大行业覆盖范围提出规划建议。

2023年7月11日,中央全面深化改革委员会第二次会议审议通过了《关于推动能耗双控逐步转向碳排放双控的意见》。强调要立足我国生态文明建设已进入以降碳为重点战略方向的关键时期,完善能源消耗总量和强度调控,逐步转向碳排放总量和强度双控制度。推动能耗双控逐步转向碳排放双控,是锁定碳达峰碳中和目标、与时俱进推动工作的必然要求,也是积极稳妥推进碳达峰碳中和的制度保障,对我国加快经济社会发展全面绿色转型,助力推动高质量发展提供了重要支撑。

2023年8月23日,公司中标生态环境部全国碳市场发电行业信息平台建设与运维项目。作为国家级平台,该项目将承担全国重点控排单位、核查机构、检测机构、交易机构等涉碳主体的全面管理工作,推动全国碳市场管理业务工作数字化、智能化、体系化,对进一步提升全国碳排放数据质量,支撑全国碳市场健康有序的发展,推进我国“双碳”目标实现具有重要和深远的意义。

2023年10月13日开始,CBAM法案开始进入过渡期,在过渡期内,欧盟将无进出口的商品需编写企业相关报告。2026年1月1日起,欧盟将正式开始征收CBAM费用。

2023年10月19日,在全国碳市场,市场监管局公布《“市场总结”公布市场期内公开的主要气体日量减排量计算办法(试行)》、《CCER管理办法》、《新CCER管理办法》。新CCER管理办法规定,申请登记的减排项目、减排量,必须符合生态环境部发布的项目方法学;新规充分体现了中国特色、走有中国特色的CCER减排道路,可以肯定的是,造林碳汇(含竹林)这一传统的、具备额外性、有利于“降碳增汇”的项目,将成为CCER项目的主流。

2024年1月23日,全国温室气体自愿减排交易市场(CCER)启动仪式在北京举行。中共中央政治局常委、国务院副总理丁薛祥出席活动,宣布全国温室气体自愿减排交易市场启动。有助于进一步丰富和完善全国碳市场功能,通过市场化的手段来激励全国各领域温色低碳转型,帮助企业降低碳减排成本,并进一步促进可再生能源和林业碳汇的发展。

2024年2月4日国务院总理李强日前签署国务院令,公布《碳排放权交易管理暂行条例》(以下简称《条例》),自2024年5月1日起施行。《条例》的出台对我国双碳目标实现和推动全社会绿色低碳转型具有重要的意义。

2024年3月15日,生态环境部对网发布通知,就拟治炼行业的《企业温室气体排放核算与报告指南》、《企业温室气体排放核查技术指南》公开征求意见。

2024年4月3日,生态环境部就《企业温室气体排放核算与报告指南水泥熟料生产》《企业温室气体排放核查技术指南水泥熟料生产》公开征求意见,成为全国碳市场扩容的又一重要信号。电解铝和水泥有望率先成为纳入全国碳市场的行业。

随着2022年12月19日《中共中央、国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》(数据二十条)的发布,使华科技积极响应国家号召,报告期内,公司致力于通过“数据工厂”体系,以“带着数据做产品,带着算法做服务”的模式,以期实现“核心技术产品化、信息工程数据化、数据要素价值化”。从数据资产价值评估的试点,到数得全国首个上市公司的数据资产登记凭证,再到获得全国首笔1,000万元数据资产质押贷款,在形成为了全国首批数据资产价值评估试点企业,是北京市首批数据资产入表试点企业,在全国率先走通了登记、评估、定价、融资贷款等多个数据资产化的环节,使生源下的分子公司也是接规模性,山东公司率先取得全省第一张数据资产登记证书和百万元授信贷款。于2023年12月佳华科技担任北京软件和信息服务业协会首席数据官工作委员会副主任单位,集团副董事长、佳华智联总经理,肖腐数据官陈宋南女士出任副主任。《企业数据资源相关会计处理暂行规定》于2024年1月1日起正式实施,对于佳华数据资源入表工作开始之后,更高效地发挥公司自定实质,可以提升公司的市场形象和品牌价值,还可以带来更多商业机会,融资机会和投资回报,提升企业经营管理水平,增强企业风险管理能力,佳华智持续实现合,并且做了可持续、可复制、可推广的“佳华经验”,佳华经验在实践中取得了显著成效,希望未来可以帮助更多客户实现数据要素价值化。

未来公司将继续积极推动数据要素技术产品创新,健全数据知识产权、数据资产治理体系,紧密围绕数字化绿色化协同发展,加快实现公司数据产品化、资产化,并进一步持续推进数据要素市场建设体系工作,用高科技技术助力国家生态环境减污降碳,推动数字经济高质量发展。

2.主要产品及行业应用

(1)智慧环保

报告期内,公司持续进行智慧环保信息化、大气、水、污染源、减污降碳等生态环境信息化细分领域的创新与探索,并助力服务城市完成以数据驱动的科学调度指挥体系和环境质量的显著改善。管理侧完善并加入研发大气联防联控管理平台,重污染天气应急管理系统、污染源智能监管系统、噪声监控系统、减污降碳大数据分析平台等产品,企业侧打造企业超级排放管理平台,企业大气污染物排放管控一体化平台等产品。

大气联防联控管理平台

大气联防联控管理平台进一步实现多源多维数据融合分析,构建预测-调度-管控-评估的科学化监管平台,结合大气的时实际需求,在原有的“问题解决”功能基础上,打通以聚焦目标的数字化平台,将单纯目标实现分解与管理,从不同时空尺度聚焦实时空气质量状况目标完成机制,以PM2.5和O3协同控制为目的,依托不同尺度调度算法建立科学的污染成因体系,传输轨迹分析、潜在源区分析,基于历史监测数据和分析数据,从指标特征、污染成因、管控措施、效果评估等方面搭建大气污染案例库,运用机器学习算法实现历史相似案例的智能检索和自动匹配,为管控方案的制定提供历史经验参考。

重污染天气管理系统

重污染天气管理系统以保障空气质量为目标,通过多元数据分析开展日常管控和重污染天气应急管控,辅助科学决策。在传统日常管控的基础上,建立针对重污染天气应对的事前研判、事中调控、事后评估体系。在重污染天气来临前,通过空气质量预测于投提前发现问题并进行预警提醒,在重污染过程期间,开展动态或因分析,研判污染来源贡献,在解除重污染天气预警后,及时对措施落实情况及减排效果进行分析,并根据评估结果不断优化完善应急预案和管控流程。

污染源智能监管系统

污染源智能监管系统以提设资源中间为目标,深化人工智能等数字技术应用,通过构建机器学习算法库、规则库和案例库,结合AI、算法模型、大模型、知识图谱等技术,对覆盖的涉气污染源监测数据进行大数据智能校验,利用自动查阅数据查找违法违规问题线索,比如超标排放问题、排放浓度异常问题,未落实重污染应对措施问题等,实现生态环境部门对企业生产过程和治污过程的线上监控,提高幸现场监管能力。

噪声监控系统

噪声监控系统可