

上海威派格智慧水务股份有限公司
2023 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	1-5
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-121



信永中和会计师事务所

ShineWing
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街
8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No.8, Chaoyangmen Beidajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027, P.R.China

联系电话: +86 (010) 6554 2288
telephone: +86 (010) 6554 2288

传真: +86 (010) 6554 7190
facsimile: +86 (010) 6554 7190

审计报告

XYZH/2024BJAA11B0247

上海威派格智慧水务股份有限公司

上海威派格智慧水务股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了上海威派格智慧水务股份有限公司（以下简称威派格公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了威派格公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于威派格公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

1. 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
相关会计政策披露详见财务报表附注三、23“收入确认原则和计量方法”，如财务报表附注五、43“营业收入、营业成本”所述，2023年度营业收入1,417,200,519.75元，鉴于营业收入是威派格公司关键业绩指标，存在管理层为了达到特定目标或期望而操	针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括： (1) 评估并测试与收入确认相关的内部控制设计与执行有效性； (2) 评估收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；



<p>纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>(3) 对收入和成本执行分析性程序，包括：本年收入、成本、毛利率波动分析，主要产品本年收入、成本、毛利率与上年比较分析等实质性分析程序，识别毛利率波动异常的单项合同等；</p> <p>(4) 执行细节测试程序，检查主要客户合同、送货单、安装调试单、验收单等支持性文件；结合应收账款函证程序，评价收入确认的真实性和准确性；</p> <p>(5) 对销售收入执行截止性测试，评价收入是否在恰当的会计期间确认。</p> <p>(6) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
<p>2. 应收账款的预期信用损失</p>	
<p style="text-align: center;">关键审计事项</p>	<p style="text-align: center;">审计中的应对</p>
<p>相关会计政策披露详见财务报表附注三、9“金融工具”及附注五、4“应收账款”所述，截至2023年12月31日，应收账款余额1,132,860,650.03元，预期信用损失金额197,886,774.40元。威派格公司根据应收账款的可收回性为判断基础确认预期信用损失，应收账款年末价值的确定需要管理层识别已发生减值的项目和客观证据，应收账款可收回金额的计算涉及管理层的重大判断和估计，因此我们将应收账款预期信用损失确定为关键审计事项。</p>	<p>针对应收账款预期信用损失，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解应收账款及预期信用损失的内控制度，评价内部控制制度设计的合理性以及执行的有效性；</p> <p>(2) 分析应收账款预期信用损失估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单项计提坏账准备的判断等；</p> <p>(3) 评价公司采用预期信用损失的模型，分析主要参数、指标的合理性，复核计算过程；</p> <p>(4) 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>(5) 获取公司预期信用损失计算表，检查计提方法是否按照政策执行，重新测算计提金额是否准确；</p> <p>(6) 对应收账款实施函证程序，并选取样本检查期后回款情况，根据回函和期后回款情况，评价管理层对应收账款可收回</p>



	性的判断是否存在重大偏差； (7) 检查应收账款预期信用损失已在财务报告适当列报和披露。
--	---

四、其他信息

威派格公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括威派格公司2023年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估威派格公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算威派格公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督威派格公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于



舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对威派格公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致威派格公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就威派格公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。



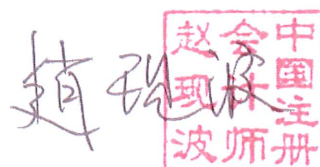
从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

（项目合伙人）



中国注册会计师：



中国 北京

二〇二四年四月二十六日





合并资产负债表
2023年12月31日

编制单位：上海威派格智慧水务股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	699,789,102.40	883,984,991.48
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、2	16,363,291.33	100,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	五、3	13,683,431.25	42,779,323.78
应收账款	五、4	934,973,875.63	870,713,726.00
应收款项融资	五、5	4,014,799.61	1,016,227.08
预付款项	五、6	37,662,304.32	72,185,854.53
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、7	36,242,135.14	61,595,054.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、8	225,385,603.89	237,765,543.63
合同资产	五、9	49,227,134.60	-
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、10	30,031,862.48	16,551,204.04
流动资产合计		2,047,373,540.65	2,286,591,925.42
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			
长期股权投资	五、11	179,341,607.19	161,624,185.88
其他权益工具投资	五、12	5,203,846.15	5,203,846.15
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、13	453,389,429.80	433,145,910.95
在建工程	五、14	210,765,159.33	127,643,633.53
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、15	17,323,205.97	24,446,125.88
无形资产	五、16	247,990,558.24	223,167,287.24
开发支出	五、17	-	32,281,362.31
商誉	五、18	115,139,284.01	115,139,284.01
长期待摊费用	五、19	2,674,736.54	4,465,505.16
递延所得税资产	五、20	60,122,750.63	52,125,350.66
其他非流动资产	五、21	-	73,239.62
非流动资产合计		1,291,950,577.86	1,179,315,731.39
资产总计		3,339,324,118.51	3,465,907,656.81

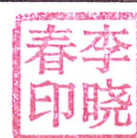
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并资产负债表 (续)

2023年12月31日

编制单位: 上海威派格智慧水务股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债:			
短期借款	五、23	67,123,871.64	156,625,017.97
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	五、24	15,825,882.92	-
衍生金融负债			
应付票据	五、25	36,278,945.21	54,910,623.36
应付账款	五、26	263,867,795.24	221,537,708.24
预收款项			
合同负债	五、27	137,646,671.47	211,437,959.53
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	五、28	100,151,574.46	88,396,820.59
应交税费	五、29	42,734,194.51	25,156,281.45
其他应付款	五、30	173,116,171.03	185,073,080.63
其中: 应付利息	五、30	799,830.60	686,005.48
应付股利	五、30	-	88,514.05
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	五、31	10,042,559.14	12,044,107.14
其他流动负债	五、32	50,000.00	-
流动负债合计		846,837,665.62	955,181,598.91
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券	五、33	379,341,870.22	362,383,404.90
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	五、34	6,619,983.83	12,873,981.59
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、35	6,167,771.78	3,472,153.66
递延收益	五、36	11,213,543.37	6,315,880.89
递延所得税负债	五、20	8,842,040.01	11,355,860.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		412,185,209.21	396,401,281.04
负债合计		1,259,022,874.83	1,351,582,879.95
股东权益:			
股本	五、37	508,435,475.00	508,435,363.00
其他权益工具	五、38	92,486,085.14	92,486,525.57
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	五、39	1,148,629,663.87	1,151,245,065.30
减: 库存股	五、40	88,441,480.16	88,441,480.16
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、41	87,146,048.17	85,004,316.10
一般风险准备			
未分配利润	五、42	280,815,542.18	309,973,227.87
归属于母公司股东权益合计		2,029,071,334.20	2,058,703,017.68
少数股东权益		51,229,909.48	55,621,759.18
股东权益合计		2,080,301,243.68	2,114,324,776.86
负债和股东权益总计		3,339,324,118.51	3,465,907,656.81

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





母公司资产负债表

2023年12月31日

编制单位：上海威派格智慧水务股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		603,611,496.50	637,066,935.60
交易性金融资产		-	100,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据		12,926,244.85	42,779,323.78
应收账款	十七、1	872,998,656.35	793,548,531.32
应收款项融资		4,014,799.61	980,000.00
预付款项		33,659,290.95	77,012,716.53
其他应收款	十七、2	191,394,251.50	212,272,588.55
其中：应收利息			
应收股利			
存货		176,398,034.57	193,107,028.45
合同资产		48,165,436.47	-
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		7,992,619.89	6,491,195.97
流动资产合计		1,951,160,830.69	2,063,258,320.20
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	787,445,179.72	571,727,400.52
其他权益工具投资		5,203,846.15	5,203,846.15
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		422,737,243.06	426,261,742.62
在建工程		3,474,150.32	7,347,565.96
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		13,738,434.63	19,832,953.77
无形资产		144,158,731.87	103,217,878.31
开发支出		-	32,281,362.31
商誉			
长期待摊费用		2,157,022.41	3,262,804.60
递延所得税资产		53,190,173.44	45,841,823.30
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		1,432,104,781.60	1,214,977,377.54
资产总计		3,383,265,612.29	3,278,235,697.74

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司资产负债表 (续)

2023年12月31日

编制单位: 上海威派格智慧水务股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债:			
短期借款		40,635,736.70	128,990,000.00
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债			
应付票据		36,278,945.21	54,910,623.36
应付账款		289,546,250.06	241,350,080.98
预收款项			
合同负债		108,828,981.84	163,517,157.66
应付职工薪酬		91,268,740.13	72,789,033.28
应交税费		32,768,043.01	16,514,786.81
其他应付款		385,472,493.55	187,885,756.28
其中: 应付利息		799,830.60	686,005.48
应付股利		-	-
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		8,042,086.65	9,467,357.78
其他流动负债		50,000.00	-
流动负债合计		992,891,277.15	875,424,796.15
非流动负债:			
长期借款			
应付债券		379,341,870.22	362,383,404.90
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		5,048,729.54	10,825,988.30
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		5,439,566.91	2,743,948.79
递延收益		11,213,543.37	6,315,880.89
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		401,043,710.04	382,269,222.88
负 债 合 计		1,393,934,987.19	1,257,694,019.03
股东权益:			
股本		508,435,475.00	508,435,363.00
其他权益工具		92,486,085.14	92,486,525.57
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		1,186,546,055.62	1,188,872,030.80
减: 库存股		88,441,480.16	88,441,480.16
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		87,146,048.17	85,004,316.10
未分配利润		203,158,441.33	234,184,923.40
股东权益合计		1,989,330,625.10	2,020,541,678.71
负债和股东权益总计		3,383,265,612.29	3,278,235,697.74

法定代表人:



主管会计工作负责人:



会计机构负责人:





合并利润表
2023年度

编制单位：上海派格智慧水务股份有限公司

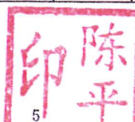
单位：人民币元

项目	附注	2023年度	2022年度
一、营业总收入	五、43	1,417,200,519.75	1,056,874,615.39
其中：营业收入	五、43	1,417,200,519.75	1,056,874,615.39
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,436,604,201.30	1,196,638,929.19
其中：营业成本	五、43	697,890,193.82	469,188,003.52
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	五、44	16,176,522.53	11,753,138.42
销售费用	五、45	401,082,632.81	389,522,107.79
管理费用	五、46	170,763,721.61	200,258,392.25
研发费用	五、47	130,152,460.88	104,778,033.46
财务费用	五、48	20,538,669.65	21,139,253.75
其中：利息费用	五、48	26,455,948.29	28,123,212.44
利息收入	五、48	-6,657,881.01	7,360,294.30
加：其他收益	五、49	30,442,409.34	22,684,720.23
投资收益（损失以“-”号填列）	五、50	13,521,527.40	6,581,869.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	五、50	7,248,503.00	-5,170,267.34
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）	五、51	16,363,291.33	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、52	-30,551,614.73	-35,399,990.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、53	-2,810,005.57	-209,219.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、54	-171,576.89	-7,982.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,390,349.33	-146,114,917.17
加：营业外收入	五、55	6,805,405.33	779,558.02
减：营业外支出	五、56	2,827,623.08	2,413,637.45
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,368,131.58	-147,748,996.60
减：所得税费用	五、57	-8,870,592.04	-21,074,996.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		20,238,723.62	-126,674,000.36
（一）按经营持续性分类		20,238,723.62	-126,674,000.36
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		20,238,723.62	-126,674,000.36
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类		20,238,723.62	-126,674,000.36
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		23,337,578.67	-144,268,949.84
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-3,098,855.05	17,594,949.48
六、其他综合收益的税后净额		-	-
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-	-
（一）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			
5.其他			
（二）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（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
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		20,238,723.62	-126,674,000.36
归属于母公司股东的综合收益总额		23,337,578.67	-144,268,949.84
归属于少数股东的综合收益总额		-3,098,855.05	17,594,949.48
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.05	-0.30
（二）稀释每股收益（元/股）			-0.30

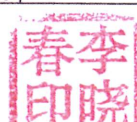
法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司利润表
2023年度

编制单位：上海威派格智慧水务股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2023年度	2022年度
一、营业收入	十七、4	1,305,965,454.53	956,290,253.80
减：营业成本	十七、4	662,465,979.69	461,062,020.20
税金及附加		14,748,381.56	10,572,866.21
销售费用		372,363,052.73	352,160,487.76
管理费用		126,816,120.15	161,636,251.43
研发费用		96,038,851.27	85,395,189.63
财务费用		2,471,958.35	20,891,277.39
其中：利息费用		25,052,647.67	27,485,248.50
利息收入		-23,192,463.41	6,946,574.75
加：其他收益		18,334,059.03	22,122,018.59
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	4,105,140.44	2,255,945.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		377,779.20	-359,093.94
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-35,249,875.19	-37,431,750.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,749,401.24	-209,219.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-229,181.45	-6,200.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		15,271,852.37	-148,697,044.49
加：营业外收入		169,399.29	619,636.81
减：营业外支出		1,372,281.13	2,130,466.68
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,068,970.53	-150,207,874.36
减：所得税费用		-7,348,350.14	-30,402,986.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		21,417,320.67	-119,804,888.08
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		21,417,320.67	-119,804,888.08
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		21,417,320.67	-119,804,888.08

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





合并现金流量表

2023年度

编制单位：上海威派格智慧水务股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
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		1,413,095,529.21	1,195,397,985.63
收到的税费返还		23,159,360.81	3,074,313.19
收到其他与经营活动有关的现金	五、58	111,714,585.02	131,202,114.81
经营活动现金流入小计		1,547,969,475.04	1,329,674,413.63
购买商品、接受劳务支付的现金		550,354,112.70	498,359,860.92
支付给职工以及为职工支付的现金		552,833,800.32	515,284,792.37
支付的各项税费		106,960,419.42	128,461,012.71
支付其他与经营活动有关的现金	五、58	312,859,881.43	332,450,126.34
经营活动现金流出小计		1,523,008,213.87	1,474,555,792.34
经营活动产生的现金流量净额		24,961,261.17	-144,881,378.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		548,000,000.00	380,233,266.00
取得投资收益收到的现金		4,568,326.73	3,593,200.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,915,019.12	17,410.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		8,415,910.37	
收到其他与投资活动有关的现金		-	
投资活动现金流入小计		562,899,256.22	383,843,876.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		137,354,235.19	87,657,789.32
投资支付的现金		465,472,205.00	511,500,000.00
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		-	64,680,886.23
支付其他与投资活动有关的现金	五、58	19,849,027.59	
投资活动现金流出小计		622,675,467.78	663,838,675.55
投资活动产生的现金流量净额		-59,776,211.56	-279,994,798.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	967,875,157.09
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		-	6,200,000.00
取得借款所收到的现金		116,238,134.94	239,105,542.12
发行债券收到的现金（适用新三板/北交所）		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	五、58	-	8,430,770.00
筹资活动现金流入小计		116,238,134.94	1,215,411,469.21
偿还债务所支付的现金		207,632,017.97	161,330,577.67
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		59,059,388.77	106,855,739.38
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		52,377.26	-
支付其他与筹资活动有关的现金	五、58	17,076,180.04	5,135,791.12
筹资活动现金流出小计		283,767,586.78	273,322,108.17
筹资活动产生的现金流量净额		-167,529,451.84	942,089,361.04
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		-202,344,402.23	517,213,183.66
加：期初现金及现金等价物余额		855,980,923.92	338,767,740.26
六、期末现金及现金等价物余额		653,636,521.69	855,980,923.92

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司现金流量表
2023年度

编制单位：上海威派格智慧水务股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2023年度	2022年度
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		1,270,145,877.93	1,071,415,783.27
收到的税费返还		19,480,156.95	2,779,066.12
收到其他与经营活动有关的现金		324,118,315.14	132,357,850.62
经营活动现金流入小计		1,613,744,350.02	1,206,552,700.01
购买商品、接受劳务支付的现金		536,653,619.34	512,393,525.09
支付给职工以及为职工支付的现金		446,623,269.63	443,504,824.67
支付的各项税费		95,243,880.70	119,922,656.49
支付其他与经营活动有关的现金		282,733,589.47	423,290,423.03
经营活动现金流出小计		1,361,254,359.14	1,499,111,429.28
经营活动产生的现金流量净额		252,489,990.88	-292,558,729.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		408,000,000.00	220,150,000.00
取得投资收益收到的现金		2,641,461.24	2,615,039.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		19,090.00	500.00
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		410,660,551.24	222,765,539.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		12,237,303.39	25,191,734.55
投资支付的现金		322,340,000.00	320,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		201,000,000.00	203,500,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		19,849,027.59	-
投资活动现金流出小计		555,426,330.98	548,691,734.55
投资活动产生的现金流量净额		-144,765,779.74	-325,926,195.34
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	961,675,157.09
取得借款收到的现金		89,750,000.00	228,790,000.00
发行债券收到的现金（适用新三板/北交所）			-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	8,430,770.00
筹资活动现金流入小计		89,750,000.00	1,198,895,927.09
偿还债务支付的现金		178,840,000.00	151,177,728.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		57,659,083.44	106,374,553.04
支付其他与筹资活动有关的现金		14,695,279.28	2,946,851.14
筹资活动现金流出小计		251,194,362.72	260,499,132.97
筹资活动产生的现金流量净额		-161,444,362.72	938,396,794.12
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			
加：期初现金及现金等价物余额		611,439,104.38	291,527,234.87
六、期末现金及现金等价物余额			
		557,718,952.80	611,439,104.38

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



合并股东权益变动表

2022年度

项目	2022年度											单位：人民币元	
	归属于母公司股东权益												
	股本	优先股	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他		小计
一、上年年末余额	508,435,363.00	-	92,486,525.57	1,151,245,065.30	88,441,480.16	-	85,004,916.10	-	399,973,227.87	-	2,058,703,017.68	55,621,759.18	2,114,324,776.86
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	508,435,363.00	-	92,486,525.57	1,151,245,065.30	88,441,480.16	-	85,004,916.10	-	399,973,227.87	-	2,058,703,017.68	55,621,759.18	2,114,324,776.86
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	112.00	-	-440.43	-2,615,401.43	-	-	2,141,732.07	-	-29,157,085.69	-	-29,157,085.69	-1,391,849.70	-30,548,935.39
（一）综合收益总额	112.00	-	-440.43	-2,615,401.43	-	-	-	-	23,327,978.67	-	23,327,978.67	-3,098,855.65	20,229,123.02
1. 股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	112.00	-	-440.43	2,128.89	-	-	-	-	-	-	-293,426.25	-1,292,991.65	-3,998,724.51
4. 其他	-	-	-	-2,328,104.07	-	-	-	-	-	-	1,800.46	-1,292,991.65	-1,562,420.90
（二）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,228,104.07	-	-2,228,104.07
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	2,141,732.07	-	-52,495,261.26	-	-50,353,529.19	-	-50,353,529.19
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	2,141,732.07	-	-2,141,732.07	-	-	-	-
3. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-50,353,529.29	-	-50,353,529.29	-	-50,353,529.29
（三）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	508,435,475.00	-	92,486,085.14	1,148,629,663.87	88,441,480.16	-	87,146,648.17	-	290,815,542.18	-	2,029,071,334.20	51,229,909.48	2,080,301,243.68

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李玺季 印

陈平 印

李春晓 印



合并股东权益变动表 (续)
2022年度

项目	2022年度										单位: 人民币元			
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计		
	股本	优先股	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
一、上年年末余额	425,960,825.00	-	92,486,745.78	299,889,008.33	115,866,618.58	-	-	45,004,316.10	-	542,413,126.69	-	1,329,867,403.32	4,028,764.64	1,333,896,167.96
加: 会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初余额	425,960,825.00	-	92,486,745.78	299,889,008.33	115,866,618.58	-	-	45,004,316.10	-	542,413,126.69	-	1,329,867,403.32	4,028,764.64	1,333,896,167.96
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	82,474,538.00	-	-220.21	851,356,056.97	-27,425,138.42	-	-	-	-	-232,499,898.82	-	728,815,614.36	51,592,964.54	780,408,608.90
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(二) 股东投入和减少资本	82,474,538.00	-	-220.21	851,356,056.97	-27,425,138.42	-	-	-	-	-144,268,949.84	-	961,255,813.16	33,598,045.06	994,853,868.24
1. 股东投入的普通股	82,474,482.00	-	-	876,867,975.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	1,001.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	56.00	-	-220.21	-25,097,034.35	-27,425,138.42	-	-	-	-	-	-	337.65	-	337.65
4. 其他	-	-	-	-15,866.42	-27,425,138.42	-	-	-	-	-88,170,948.98	-	-25,097,034.35	-	-25,097,034.35
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-88,170,948.98	-	-88,170,948.98	-	-88,170,948.98
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-88,170,948.98	-	-88,170,948.98	-	-88,170,948.98
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	508,435,363.00	-	92,486,525.57	1,151,245,065.30	88,441,480.16	-	-	85,004,316.10	-	309,923,227.87	-	2,058,703,017.68	55,621,759.18	2,114,324,776.86

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

李纪印

陈平印

李春晓印



母公司股东权益变动表
2023年度

编制单位：上海盛隆智慧水务股份有限公司

项目	2023年度				2022年度				2021年度			
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益	合计	
一、上年年末余额	508,435,363.00	-	1,188,872,030.80	88,441,480.16	-	-	85,004,316.10	234,184,923.40	-	2,020,541,678.71	-	
加：会计政策变更	-	92,486,525.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
二、本年初余额	508,435,363.00	-	1,188,872,030.80	88,441,480.16	-	-	85,004,316.10	234,184,923.40	-	2,020,541,678.71	-	
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	112.00	-440.43	-2,325,975.18	-	-	2,141,732.07	-31,026,482.07	-	-	-31,211,053.61	-	
（一）综合收益总额	-	-440.43	-2,325,975.18	-	-	-	21,417,320.67	-	-	-2,325,303.61	-	
1. 股东投入和减少资本	112.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 其他权益工具持有者投入资本	112.00	-	2,128.89	-	-	-	-	-	-	1,800.46	-	
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	-440.43	-2,328,104.07	-	-	-	-	-	-	-2,328,104.07	-	
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（二）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	2,141,732.07	-52,443,802.74	-	-	-50,302,070.67	-	
3. 其他	-	-	-	-	-	2,141,732.07	-2,141,732.07	-	-	-	-	
（三）其他	-	-	-	-	-	-	-50,302,070.67	-	-	-50,302,070.67	-	
（四）股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
（六）其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
四、本年年末余额	508,435,475.00	92,486,085.14	1,186,546,055.62	88,441,480.16	-	-	87,146,048.17	203,158,441.33	-	1,989,330,625.10	-	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李玺印

陈平印

李春晓印



母公司股东权益变动表 (续)

2023年度

单位: 人民币元

项目	2022年度											
	股本	优先股	其他权益工具	其他	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
一、上年年末余额	425,960,825.00	-	92,486,745.78	-	337,400,087.41	115,866,618.58	-	-	85,004,316.10	442,150,750.46	-	1,297,146,116.17
加: 会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	425,960,825.00	-	92,486,745.78	-	337,400,087.41	115,866,618.58	-	-	85,004,316.10	442,150,750.46	-	1,297,146,116.17
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	82,474,482.00	-	-220.21	-220.21	851,471,943.39	-27,425,138.42	-	-	-297,975,837.06	-119,804,888.06	-	753,395,562.54
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(二) 股东投入和减少资本	82,474,482.00	-	-220.21	-220.21	851,471,943.39	-27,425,138.42	-	-	-119,804,888.06	-	-	-119,804,888.06
1. 股东投入的普通股	82,474,482.00	-	-	-	876,567,975.88	-	-	-	-	-	-	961,371,399.60
2. 其他权益工具持有者投入资本	56.00	-	-	-	1,001.86	-	-	-	-	-	-	959,042,457.88
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-220.21	-	-	-	-	-	-	-	837.65
4. 其他	-	-	-	-	-25,097,034.35	-	-	-	-	-	-	-25,097,034.35
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-27,425,138.42	-	-	-	-	-	-27,425,138.42
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-88,170,948.98	-	-88,170,948.98
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-88,170,948.98	-	-88,170,948.98
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	508,435,363.00	-	92,486,525.57	-	1,188,872,030.80	88,441,480.16	-	-	85,004,316.10	234,184,923.40	-	2,020,541,678.71

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

李纪

陈平

李春晓



一、公司的基本情况

上海威派格智慧水务股份有限公司(以下简称“本公司”,在包含子公司时统称“本集团”)成立于2011年7月29日,注册资本50,843.54万元,实收资本50,843.54万元。公司法定代表人李纪玺,注册地址上海市嘉定区恒定路1号,统一社会信用代码913100005791928139,经营期限2011年07月29日至无限期。本公司所发行人民币普通股A股,已在上海证券交易所上市。

本集团属水资源专用设备制造和水务水利行业软件与解决方案行业,是国内集水务行业规划咨询、专业智能硬件、行业物联网、水务专用软件与行业平台为一体的以工业互联网为核心理念的水务行业集成性科技公司。公司依托“智能硬件+专业软件+水务平台+行业物联网+全面服务”的一站式综合能力,为客户提供产品领先的“供排净治”全场景解决方案,涵盖智慧化水厂、水务管网、漏损产销差、二次供水、直饮水、农饮水、老旧小区供水改造等。

本财务报表于2024年4月26日由本集团董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》(2023年修订)的披露相关规定编制。

2. 持续经营

本集团对自2023年12月31日起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

三、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于2023年12月31日的财务状况以及2023年度经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3. 营业周期

本集团的营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

本集团编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下:

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	五、4	单项金额占该项余额总额的比重10%以上且单项金额500万元以上的
重大在建工程	五、14	金额超过在建工程余额10%且单项金额1亿元以上的

6. 控制的判断标准及合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为,本集团拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时,子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的,按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额,分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司,其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时,对上年财务报表的相关项目进行调整,视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司,经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资,在合并财务报表中,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续

计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(股本溢价),资本公积不足冲减的,调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的,在编制合并财务报表时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资损益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权属于一揽子交易的,应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权,不属于一揽子交易的,对每一项交易按照是否丧失控制权分别进行会计处理。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营,是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业,是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目,本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8. 现金及现金等价物

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 金融工具

(1) 金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的,终止确认金融资产(或金融资产的一部分,或一组类似金融资产的一部分),即从其账户和资产负债表内予以转销:1)收取金融资产现金流量的权利届满;2)转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所

有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异或对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产,该指定一经作出,不得撤销。本集团仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益,公允价值的后续变动计入其他综合收益,不需计提减值准备。当金融资产终止确认时,之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出,计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产,本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括:交易性金融资产。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的,该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外,本集团的金融负债于初始确认时分类为:以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,相关交易费用直接计入当期损益,以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类:

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债,采用实际利率法,按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债(含属于金融负债的衍生工具),包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具),按照公允价值进行后续计量,(除与套期会计有关外,)所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债,按照公允价值进行后续计量,除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外,其他公允价值变动计入当期损益;如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配,本集团将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的,按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

(4) 金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础,对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失,是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失,是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素:①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额;②货币时间价值;③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失,以组合为基础进行评估时,本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括:金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计,需考虑所有合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时,本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提,已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项,本集团运用简化计量方法,按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将单项金额占应收款项总额比重10%以上且单项金额500万元以上的的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项,除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外,通常按照共同信用风险特征组合的基础上,考虑预期信用损失计量方法应反映的要素,参考历史信用损失经验,编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表,以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同,或该客户信用风险特征发生显著变化,例如客户发生严重财务困难,应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等,本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

①应收账款(与合同资产)的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础,按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款(与合同资产),本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素,因此,本集团以账龄组合/为基础评估其预期信用损失。

②应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征,将其划分为不同组合,并确定预期信用损失会计估计政策:**a.**承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票,本集团评价该类款项具有较低的信用风险,不确认预期信用损失;**b.**承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票,参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备,与应收账款的组合划分相同。

2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产(如债权投资、其他债权投资)、贷款承诺及财务担保合同,本集团采用一般方法(三阶段法)计提预期信用损失。在每个资产负债表日,本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加,如果信用风险自初始确认后未显著增加,处于第一阶段,本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入;如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的,处于第二阶段,本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备,并按照账面余额和实际利率计算利息收入;如果初始确认后发生信用减值的,处于第三阶段,本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备,并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具,本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失,是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失,是指因资产负债表日后12个月内(若金融工具的预计存续期少于12个月,则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失,是整个存续期预期信用损失的一部分。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易,本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的,终止确认该金融资产;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,不终止确认该金融资产;既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,放弃了对该金融资产控制的,终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债,未放弃对该金融资产控制的,按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产在终止确认日的账面价值,与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产同时符合下列条件:①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标;②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。)之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的,将所转移金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和未终止确认部分之间,按照各自的相对公允价值进行分摊,并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产同时符合下列条件:①集团管理该金融资产的商业模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标;②该金融资产的合同条款规定,在特定日期产生的现金流量,仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。)之和,与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的,按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者,确认继续涉入形成的资产。财务担保金额,是指所收到的对价中,将被要求偿还的最高金额。

(6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具:(1)如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务,则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件,但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。(2)如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算,需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具,是作为现金或其他金融资产的替代品,还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者,该工具是发行方的金融负债;如果是后者,该工具是发行方的权益工具。在某些情况下,一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具,其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值,则无论该合同权利或义务的金额是固定的,还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量(例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格)的变动而变动,该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具(或其组成部分)进行分类时,考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务,则该工具应当分类为金融负债。

本集团根据所发行的优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质,结合金融资产、金融负债和权益工具的定义,在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

金融工具或其组成部分属于金融负债的,相关利息、股利(或股息)、利得或损失,以及赎回或再融资产生的利得或损失等,本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的,其发行(含再融资)、回购、出售或注销时,本集团作为权益的变动处理,不确认权益工具的公允价值变动。

(7) 衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具,例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换,分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量,并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产,公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外,衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示,不相互抵销。但同时满足下列条件时,以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:(1)本集团具有抵销已确认金额的法定权利,且该种法定权利是当前可执行的;(2)本集团计划以净额结算,或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

10. 存货

本集团存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、发出商品、库存商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制,领用或发出存货,采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日,存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的,计提存货跌价准备,计入当期损益。可变现净值,是指在日常活动中,存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本集团原材料、在产品、库存商品、发出商品按照单个存货项目计提存货跌价准备,在确定其可变现净值时,库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定;用于生产而持有的材料存货,按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

11. 合同资产与合同负债

(1) 合同资产

合同资产,是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利,且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品,因已交付其中一项商品而有权收取款项,但收取该款项还取决于交付另一项商品的,本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法,详见上述附注三、9金融资产减值相关内容。

(2) 合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前,客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的,在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点,按照已收或应收的金额确认合同负债。

12. 与合同成本有关的资产

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性,合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中,合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本,即本集团为履行合同发生的成本,不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源;该成本预期能够收回。

合同取得成本,即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年,本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本,是指不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出(如无论是否取得合同均会发生的差旅费等),在发生时计入当期损益,但是,明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产,其账面价值高于下列两项差额的,本集团将超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失:①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价;②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

13. 长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资,即对联营企业投资。重大影响,是指本集团对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%以上但低于50%的表决权时,通常认为对被投资单位具有重大影响,除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

本集团与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资,即对合营企业投资。共同控制,是指按照相关约定对某项安排所共有的控制,并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排,并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

(2) 会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本;被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的,初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外,以支付现金取得的长期股权投资,按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本;以发行权益性证券取得的长期股权投资,按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时,按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润,按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时,长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的,不

调整长期股权投资账面价值;长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的,差额调增长期股权投资的账面价值,同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资,在持有投资期间,随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本集团的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分(内部交易损失属于资产减值损失的,全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本集团负有承担额外损失义务的除外。

14. 固定资产

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的,使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子及办公设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外,本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下:

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	20-30	5	3.17-4.75
2	机器设备	5-10	5	9.5-19
3	运输设备	4	5	23.75
4	电子、办公设备	3-5	5	19-31.67

本集团于每年年度终了,对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。

15. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定,包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起,根据工程预算、造价或工程实际成本等,按估计的价值结转固定资产,次月起开始计提折旧,待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

16. 借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化,计入相关资产成本,其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过1年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用,在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时,开始资本化;当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时,停止资本化,其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月,暂停借款费用的资本化,直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间,本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额:借入专门借款的,按照当期实际发生的利息费用,扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定;占用一般借款的,根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定,其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等,按取得时的实际成本计量,其中,购入的无形资产,按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本;投资者投入的无形资产,按投资合同或协议约定的价值确定实际成本,但合同或协议约定价值不公允的,按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产,在进行初始确认时,按公允价值确认计量。

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

土地使用权从出让起始日起,按其出让年限平均摊销;其余无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核,如发生改变,则作为会计估计变更处理。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性,将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益,对于开发阶段的支出,在同时满足以下条件时予以资本化:本集团评估

完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性;本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图;无形资产预计能够为本集团带来经济利益;本集团有足够的技术、财务资源和其他资源支持,以完成该无形资产的开发,并有能力使用或出售该无形资产;归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

18. 长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产等项目进行检查,当存在减值迹象时,本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象,每年末均进行减值测试。

(1) 除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)

本集团在进行减值测试时,按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后,若该资产的账面价值超过其可收回金额,其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额,难以对单项资产的可回收金额进行估计的,以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定,以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额,参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格,减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时,管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量,并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(2) 商誉减值

本集团对企业合并形成的商誉,自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组,难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时,如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的,先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,计算可收回金额,并与相关账面价值相比较,确认相应的减值损失;再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试,比较账面价值与可收回金额,如可收回金额低于账面价值的,减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值,再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重,按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产的减值损失一经确认,在以后会计期间不予转回。

19. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括装修费用本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在1年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销,如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益,则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等,在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险以及年金等,按照公司承担的风险和义务,分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债,并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

辞退福利是由于在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议,在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时,和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日,确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的,按照其他长期职工薪酬处理。

21. 预计负债

当与产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时,本集团将其确认为负债:该义务是本集团承担的现时义务;该义务的履行很可能导致经济利益流出企业;该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量,并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

22. 股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付,以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权,在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用,相应增加资本公积。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权,在等待期内的每个资产负债表日,以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础,按照权益工具授予日的公允价值,将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款,至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外,增加所授予权益工具公允价值的修改,或在修改日对职工有利的变更,均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付,则于取消日作为加速行权处理,立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的,作为取消以权益结算的股份支付处理。但是,如果授予新的权益工具,并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的,则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式,对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付,按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权,在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用,相应增加负债;如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权,在等待期的每个资产负债表日,以对可行权情况的最佳估计为基础,按照本集团承担负债的公允价值金额,将当期取得的服务计入成本或费用,相应调整负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日,对负债的公允价值重新计量,其变动计入当期损益。

23. 收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括商品销售收入、提供劳务收入。

本集团在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品或服务的控制权时,确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的,本集团在合同开始时,按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例,将交易价格分摊至各单项履约义务,按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额,不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的,本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额,在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日,本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时,本集团属于在某一时段内履行履约义务;否则,属于在某一时点履行履约义务:

(1) 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

(3) 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途,且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时点履行的履约义务,本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时,本集团考虑下列迹象:

- (1) 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- (2) 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务；
- (3) 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- (4) 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- (5) 企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

本集团收入确认的具体方法：

(1) 本集团与其他企业签订的合同或协议中仅包括销售商品的履约义务时，在控制权转让给购买方时确认收入。其中二供设备销售合同中，合同约定需要公司进行安装调试的，在购买方接受商品并安装调试完毕后确认收入；不需要进行安装调试的，在购买方货到签收后确认收入。其中智慧水厂、智慧水务销售合同中，公司以客户验收确认作为收入确认时点。

(2) 本集团与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务等多项履约义务时，如销售商品部分和提供劳务部分的履约义务能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

24. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照年限平均方法分期计入当期损益。相关资产在使用

寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

25. 递延所得税资产和递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债:(1)暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认;(2)与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产:(1)暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认;(2)与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,不能同时满足以下条件的:暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内,就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额,结合纳税筹划策略,决定应确认的递延所得税资产的金额,因此存在不确定性。

于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

26. 租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日,本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的,本集团将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理,非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。/合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本集团作为出租人的,将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理,各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理,非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的,选择不分拆租赁和非租赁部分,将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁,按照租赁准则进行会计处理;但是,合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的,本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁,在租赁期开始日,本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产,是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利,按照成本进行初始计量。该成本包括:①租赁负债的初始计量金额;②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额;③发生的初始直接费用;④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本(属于为生产存货而发生的除外)。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的,相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧;无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途,计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括:①固定付款额及实质固定付款额,扣除租赁激励相关金额;②取决于指数或比率的可变租赁付款额;③本集团合理确定将行使购买选择权时,购买选择权的行权价格;④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时,行使终止租赁选择权需支付的款项;⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时,本集团因无法确定租赁内含利率的,采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用,并计入当期损益,但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后,本集团确认租赁负债的利息时,增加租赁负债的账面金额;支付租赁付款额时,减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择

权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过12个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁,本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额,在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。/其他系统合理的方法。

(3) 本集团为出租人

本集团作为出租人,如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬,本集团将该项租赁分类为融资租赁,除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日,本集团对融资租赁确认应收融资租赁款,并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时,以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间,本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本,在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的,本集团自变更生效日开始,将其作为一项新的租赁进行会计处理,与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人,相关标的资产的控制权未转移给本集团,本集团不确认被转让资产,但确认一项与转让收入等额的金融资产;相关标的资产的控制权已转移给本集团,资产转让构成销售,本集团对资产购买进行会计处理,并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

27. 其他重要的会计政策和会计估计

本集团无其他重要的会计政策和会计估计。

28. 重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
财政部于2022年11月30日发布《关于印发《企业会计准则解释第16号》的通知》((财会〔2022〕31号),以下称“解释16号”),关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理。解释16号规定,如果一个单项交易初始确认的资产和负债导致产生等额的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异,应当根据《企业会计准则第18号--所得税》等有关规定,在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。本集团自2023年1月1日起执行。	本集团自2023年1月1日起执行该规定,并对期初数据进行追溯调整

受重要影响的报表项目名称和金额的说明:

受影响的项目	2022年12月31日/2022年度(合并)		
	调整前	调整金额	调整后
资产合计	3,465,834,193.24	3,472,664.69	3,469,306,857.93
其中:递延所得税资产	52,051,887.09	3,472,664.69	55,524,551.78
负债合计	1,351,582,879.95	3,399,201.12	1,354,982,081.07
其中:递延所得税负债	11,355,860.00	3,399,201.12	14,755,061.12
股东权益合计	2,114,251,313.29	73,463.57	2,114,324,776.86
其中:未分配利润	309,899,764.30	73,463.57	309,973,227.87
所得税费用	-21,001,532.67	-73,463.57	-21,074,996.24
净利润	-126,747,463.93	73,463.57	-126,674,000.36
综合收益总额	-126,747,463.93	73,463.57	-126,674,000.36

(续)

受影响的项目	2022年12月31日/2022年度(母公司)		
	调整前	调整金额	调整后
资产合计	3,278,166,638.89	3,044,001.91	3,281,210,640.80
其中:递延所得税资产	45,772,764.45	3,044,001.91	48,816,766.36
负债合计	1,257,694,019.03	2,974,943.07	1,260,668,962.10
其中:递延所得税负债	0.00	2,974,943.06	2,974,943.06

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

受影响的项目	2022年12月31日/2022年度（母公司）		
	调整前	调整金额	调整后
股东权益合计	2,020,472,619.86	69,058.85	2,020,541,678.71
其中：未分配利润	234,115,864.55	69,058.85	234,184,923.40
所得税费用	-30,333,927.43	-69,058.85	-30,402,986.28
净利润	-119,873,946.93	69,058.85	-119,804,888.08
综合收益总额	-119,873,946.93	69,058.85	-119,804,888.08

（2）重要会计估计变更

本集团报告期内无重要会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
企业所得税	应纳税所得额	15%，25%
增值税	应税收入按适用税率计算销项税额，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴	6%，9%，13%
城市维护建设税	应缴流转税金额	5%，7%
教育费附加	应缴流转税金额	3%
地方教育费附加	应缴流转税金额	2%

不同企业所得税税率纳税主体说明：

纳税主体名称	所得税税率
上海威派格智慧水务股份有限公司	15%
北京威派格科技发展有限公司	25%
湖北威派格机电设备有限公司	25%
呼和浩特市威派格科技有限公司	25%
新疆威派格机电设备有限公司	25%
沈阳威派格机电设备有限公司	25%
沈阳威派格给排水设备有限公司	25%
沈阳威派格水务科技有限公司	25%
西安威派格机电设备有限公司	25%
沃德富泵业（无锡）有限公司	25%
上海威傲自动化技术有限公司	25%

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

纳税主体名称	所得税税率
上海威派格环保科技有限公司	25%
厦门威派格环保科技有限公司	25%
南通派菲克水务技术有限公司	25%
菏泽市威派格水务科技有限公司	25%
威景智慧水务科技（上海）有限公司	25%
上海威派格智慧水务技术有限公司	25%
江苏派菲克智慧水务有限公司	25%
宁夏威派格科技有限公司	25%
浙江涌威水科技发展有限公司	25%
上海威派格数字技术有限公司	15%
中江凯威科技服务有限公司	25%
上海思天计算机科技有限公司	25%
水联网技术服务中心（北京）有限公司	25%
上海杰狮信息技术有限公司	15%
上海碧水云数字技术有限公司	25%
上海威水云数字科技有限公司	25%
江西威派格水务科技有限公司	25%
广西泷霆水务科技有限公司	25%

2. 税收优惠

（1）企业所得税根据 2008 年科技部、财政部、国家税务总局印发的《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《科技部、财政部、国家税务总局关于修订印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2016〕32 号），本公司于 2021 年 10 月 09 日取得编号为 GR202131000795 高新技术企业证书，有效期为 3 年，并在上海市地方税务局嘉定区分局第一税务所备案通过，报告期内按照 15% 税率征收企业所得税；子公司上海杰狮信息技术有限公司于 2023 年 12 月 12 日取得编号为 GR202031000123 高新证书，子公司上海威派格数字技术有限公司于 2022 年 12 月 14 日取得编号为 GR202231004441 高新证书，有效期均为 3 年。

（2）根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知（财税〔2019〕13 号）》规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，应纳税所得额在 100 万元到 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；根据财政部税务总局公告 2021 年第 12 号对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。本公司之子

公司沃德富泵业(无锡)有限公司、上海威傲自动化技术有限公司、南通派菲克水务技术有限公司、上海碧水云数字技术有限公司、上海威派格智慧水务技术有限公司、宁夏威派格科技有限公司、浙江涌威水科技发展有限公司、上海威水云数字科技有限公司、厦门威派格环保科技有限公司、菏泽市威派格水务科技有限公司、上海思天计算机科技有限公司、威景智慧水务科技(上海)有限公司、中江凯威科技服务有限公司、江西威派格水务科技有限公司、广西泷霆水务科技有限公司、呼和浩特市威派格科技有限公司、沈阳威派格机电设备有限公司、沈阳威派格给排水设备有限公司、沈阳威派格水务科技有限公司、新疆威派格机电设备有限公司、湖北威派格机电设备有限公司、西安威派格机电设备有限公司等本年度内享受此税收优惠。

(3) 依据财政部、国家税务总局联合下发的《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号)的规定,根据《财政部、国家税务总局关于调整增值税税率的通知》(财税〔2018〕32号)规定,自2019年4月1日起,适用税率调整为13%,对实际税负超过3%的部分实行即征即退。依据财政部、国家税务总局联合下发的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财税〔2023〕43号)的规定,自2023年1月1日至2027年12月31日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据,除特别注明之外,“年初”系指2023年1月1日,“年末”系指2023年12月31日,“本年”系指2023年1月1日至12月31日,“上年”系指2022年1月1日至12月31日,货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金	300.00	
银行存款	652,024,287.77	855,979,725.84
其他货币资金	47,764,514.63	28,005,265.64
合计	699,789,102.40	883,984,991.48
其中:存放在境外的款项总额		

注:截至本年末,本集团所有权受到限制的货币资金为人民币46,152,580.71元(年初:人民币28,004,067.56元),其中人民币26,303,553.12元系开具银行承兑汇票、保函存入的保证金,人民币19,849,027.59元系司法冻结。详见附注五、“22、所有权或使用权受限制的资产”。

2. 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计	16,363,291.33	100,000,000.00

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

入当期损益的金融资产		
其中：理财产品		100,000,000.00
其他	16,363,291.33	
合计	16,363,291.33	100,000,000.00

3. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	8,542,186.40	41,829,323.78
商业承兑汇票	5,141,244.85	950,000.00
合计	13,683,431.25	42,779,323.78

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	比例	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,954,023.08	100.00	270,591.83	1.94	13,683,431.25
其中：以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收票据	5,411,836.68	38.78	270,591.83	5.00	5,141,244.85
低风险票据	8,542,186.40	61.22			8,542,186.40
合计	13,954,023.08	100.00	270,591.83	—	13,683,431.25

(续表)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账	42,829,323.78	100.00	50,000.00	0.12	42,779,323.78

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
准备					
其中：以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收票据	1,000,000.00	2.33	50,000.00	5.00	950,000.00
低风险票据	41,829,323.78	97.67			41,829,323.78
合计	42,829,323.78	100.00	50,000.00	—	42,779,323.78

1) 应收票据按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	5,411,836.68	270,591.83	5.00
合计	5,411,836.68	270,591.83	5.00

(3) 应收票据本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
以账龄特征为基础的预期信用损失组合的应收票据	50,000.00	220,591.83				270,591.83
合计	50,000.00	220,591.83				270,591.83

(4) 年末已质押的应收票据

项目	年末已质押金额
银行承兑汇票	5,971,720.00
商业承兑汇票	2,705,291.83
合计	8,677,011.83

(5) 年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
----	----------	-----------

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,300,000.00	50,000.00
合计	1,300,000.00	50,000.00

4. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	631,639,683.30	467,419,530.17
1-2年	174,475,843.41	355,231,916.65
2-3年	194,231,300.79	103,870,090.71
3年以上	132,513,822.53	115,975,781.91
其中: 3-4年	62,587,846.80	55,969,639.39
4年以上	69,925,975.73	60,006,142.52
合计	1,132,860,650.03	1,042,497,319.44

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	14,381,231.57	1.27	14,381,231.57	100.00	-
按组合计提坏账准备	1,118,479,418.46	98.73	183,505,542.83	16.41	934,973,875.63
其中: 账龄分析组合	1,118,479,418.46	98.73	183,505,542.83	16.41	934,973,875.63
合计	1,132,860,650.03	100.00	197,886,774.40	—	934,973,875.63

(续表)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	14,624,185.09	1.40	11,632,039.84	79.54	2,992,145.25
按组合计提坏账准备	1,027,873,134.35	98.60	160,151,553.60	15.58	867,721,580.75
其中：账龄分析组合	1,027,873,134.35	98.60	160,151,553.60	15.58	867,721,580.75
合计	1,042,497,319.44	100.00	171,783,593.44	—	870,713,726.00

1) 应收账款按单项计提坏账准备

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
庆阳市鸿瑞房地产开发有限公司	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	100	诉讼
福建华榕世纪城房地产开发有限公司	902,069.00	180,413.80	902,069.00	902,069.00	100	诉讼
钦州金棕榈商贸城投资开发有限责任公司	838,527.20	838,527.20	838,527.20	838,527.20	100	诉讼
阜阳市颍东区平和置业有限公司			572,000.00	572,000.00	100	诉讼
湖南明柏水务科技有限公司			72,000.00	72,000.00	100	诉讼
内蒙古荣斌房地产开发有限责任公司	1,650,000.00	1,650,000.00	1,650,000.00	1,650,000.00	100	诉讼
内蒙古金开房地产开发有限责任公司集宁分公司			97,600.00	97,600.00	100	诉讼
广州市富晟房地	914,184.00	914,184.00	914,184.00	914,184.00	100	诉

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
产开发有限公司						诉讼
钦州钦廉恒大置业投资有限公司			230,776.00	230,776.00	100	诉讼
广西彬晖置业有限公司			302,400.00	302,400.00	100	诉讼
商丘市经济技术开发区水厂水电暖工程处			652,828.00	652,828.00	100	诉讼
天水福迪房地产开发有限责任公司	45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	100	诉讼
葫芦岛长发九方置业有限公司			455,000.00	455,000.00	100	诉讼
吉林省顺驰机械设备有限公司			128,500.00	128,500.00	100	诉讼
内蒙古泰荣房地产开发有限责任公司			420,000.00	420,000.00	100	诉讼
佛山市裕朗通房地产开发有限公司	833,509.15	833,509.15	833,509.15	833,509.15	100	诉讼
广州广硕机电设备有限公司			535,495.75	535,495.75	100	诉讼
柳州市大富置业发展有限公司	165,000.00	165,000.00	57,129.00	57,129.00	100	诉讼
天门华延建材有限公司	158,000.00	158,000.00	158,000.00	158,000.00	100	诉讼
武汉市新太阳经济发展有限公司	32,000.00	32,000.00	32,000.00	32,000.00	100	诉讼
湖北腾嘉科技有限公司	88,750.11	88,750.11	88,750.11	88,750.11	100	诉讼
应城市文峰物业	59,000.00	59,000.00	59,000.00	59,000.00	100	诉

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
管理有限公司						诉讼
邵阳市恒业房地产开发有限公司			373,000.00	373,000.00	100	诉讼
无锡远东置业有限公司			529,947.10	529,947.10	100	诉讼
珠海市美地房地产开发有限公司			222,112.74	222,112.74	100	诉讼
海宁上塘水务有限公司			200.00	200.00	100	诉讼
海宁钱塘水务有限公司			42,085.00	42,085.00	100	诉讼
宁海县供水有限公司			2,250.00	2,250.00	100	诉讼
和县和州自来水有限公司			50,000.00	50,000.00	100	诉讼
金寨金叶供水有限公司			18,100.00	18,100.00	100	诉讼
浙江杭仪仪表有限公司			12,500.00	12,500.00	100	诉讼
北京城建九建设工程有限公司			95,470.00	95,470.00	100	诉讼
包头市诺宝房地产开发有限公司			122,670.61	122,670.61	100	诉讼
中海圣荣建设有限公司			87,700.00	87,700.00	100	诉讼
中城建设有限责任公司			79,511.64	79,511.64	100	诉讼
河北乾海房地产开发有限公司			25,000.00	25,000.00	100	诉讼
天津金电鑫成科技发展有限公司			1,180,010.00	1,180,010.00	100	诉讼
邵东县现代置业	7,940.15	7,940.15	7,940.15	7,940.15	100	诉

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
发展有限公司						诉讼
邵东县新天地房地产开发有限公司	30,500.00	30,500.00	30,500.00	30,500.00	100	诉讼
株洲市水务集团渌口区自来水有限公司	190,000.00	190,000.00	190,000.00	190,000.00	100	诉讼
杭州裕鸿埠贸易有限公司	205,988.00	205,988.00	205,988.00	205,988.00	100	诉讼
陕西嘉颐贸易有限公司	230,000.00	230,000.00	230,000.00	230,000.00	100	诉讼
云南玉溪锦裕达房地产有限公司	119,006.00	119,006.00	119,006.00	119,006.00	100	诉讼
王世林	236,000.00	236,000.00	236,000.00	236,000.00	100	诉讼
陕西卓立实业有限公司	28,000.00	28,000.00	28,000.00	28,000.00	100	诉讼
泰安中傲商贸有限责任公司	481,328.12	481,328.12	481,328.12	481,328.12	100	诉讼
中福颐养（天津）置业有限公司	897,144.00	897,144.00	897,144.00	897,144.00	100	诉讼
贵州典宗云建设工程有限公司贞丰分公司	5,084,062.00	2,813,571.95				
广西建工集团第四建筑工程有限责任公司	901,384.00	901,384.00				
江西博能信江房地产开发有限公司旭日分公司	102,000.00	102,000.00				
淮安新苑房地产	135,934.80	135,934.80				

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
开发有限公司						
北京市首创吉润物业管理有限公司	185,000.00	185,000.00				
湖南当代绿建置业有限公司	33,858.56	33,858.56				
合计	14,624,185.09	11,632,039.84	14,381,231.57	14,381,231.57	—	—

2) 应收账款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	631,184,683.30	34,083,972.89	5.40
1-2年	174,475,843.41	22,332,907.96	12.80
2-3年	193,305,111.17	45,040,090.90	23.30
3-4年	59,093,390.38	21,628,180.88	36.60
4年以上	60,420,390.20	60,420,390.20	100.00
合计	1,118,479,418.46	183,505,542.83	—

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	11,632,039.84	4,399,191.73	1,650,000.00			14,381,231.57
组合计提	160,151,553.60	31,649,367.74	7,456,463.52	838,914.99		183,505,542.83
合计	171,783,593.44	36,048,559.47	9,106,463.52	838,914.99		197,886,774.40

(4) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	838,914.99

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
张家港市给排水有限公司	24,638,804.30	1,511,556.00	26,150,360.30	2.21	4,923,726.95
江苏天烨建设工程有限公司	25,882,300.00		25,882,300.00	2.18	6,030,575.90
杭州水务工程建设有限公司	17,243,688.27	4,284,408.10	21,528,096.37	1.82	1,166,309.50
中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	20,807,413.19		20,807,413.19	1.76	2,663,348.89
枣庄市宏礼建设工程有限公司	19,313,012.00	906,588.00	20,219,600.00	1.71	1,091,858.40
合计	107,885,217.76	6,702,552.10	114,587,769.86	9.67	15,875,819.64

5. 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	4,014,799.61	1,016,227.08
合计	4,014,799.61	1,016,227.08

6. 预付账款

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	30,782,619.27	81.74	66,313,219.58	91.87
1—2年	6,588,687.70	17.49	5,045,093.91	6.99
2—3年	184,901.46	0.49	759,329.49	1.05
3年以上	106,095.89	0.28	68,211.55	0.09
合计	37,662,304.32	100.00	72,185,854.53	100.00

(2) 按预付对象归集年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
浙江大明阪和金属科技有限公司上海分公司	4,808,014.21	1年以内	12.77
山东环基智能科技发展有限公司	2,182,960.92	1年以内	5.80
中国联合网络通信有限公司北京市分公司	1,124,128.30	1年以内	2.98
北京景盛达环保科技有限公司	1,034,100.00	1年以内	2.75
无锡平舍智能科技有限公司	987,000.00	1年以内	2.62
合计	10,136,203.43	—	26.92

7. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	36,242,135.14	61,595,054.88
合计	36,242,135.14	61,595,054.88

7.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	4,823,550.87	18,140,851.88
保证金	41,703,813.18	49,600,495.00
押金	4,385,519.06	5,054,001.72
备用金	2,603,417.19	2,784,944.49
小计	53,516,300.30	75,580,293.09
减: 坏账准备	17,274,165.16	13,985,238.21
合计	36,242,135.14	61,595,054.88

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	12,890,450.01	33,007,767.88
1-2年	11,955,347.73	18,921,424.64
2-3年	11,178,529.28	11,882,568.15
3年以上	17,491,973.28	11,768,532.42
其中:3-4年	8,587,142.60	6,103,310.51
4年以上	8,904,830.68	5,665,221.91
合计	53,516,300.30	75,580,293.09

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	53,516,300.30	100.00	17,274,165.16	32.28	36,242,135.14
其中:账龄组合	53,516,300.30	100.00	17,274,165.16	32.28	36,242,135.14
合计	53,516,300.30	100.00	17,274,165.16	32.28	36,242,135.14

(续表)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	75,580,293.09	100.00	13,985,238.21	18.50	61,595,054.88
其中:账龄组合	75,580,293.09	100.00	13,985,238.21	18.50	61,595,054.88
合计	75,580,293.09	100.00	13,985,238.21	18.50	61,595,054.88

1) 其他应收款按组合计提坏账准备

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	12,890,450.01	644,522.55	5.00
1-2年	11,955,347.73	1,195,534.77	10.00
2-3年	11,178,529.28	2,235,705.86	20.00
3-4年	8,587,142.60	4,293,571.30	50.00
4年以上	8,904,830.68	8,904,830.68	100.00
合计	53,516,300.30	17,274,165.16	

2) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	13,985,238.21			13,985,238.21
2023年1月1日余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	3,388,926.95			3,388,926.95
本年转回				
本年转销				
本年核销	100,000.00			100,000.00
其他变动				
2023年12月31日余额	17,274,165.16			17,274,165.16

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额	年末余额
----	------	--------	------

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

		计提	收回或 转回	转销或核 销	其 他	
单项 计提						
组合 计提	13,985,238.21	3,388,926.95		100,000.00		17,274,165.16
合计	13,985,238.21	3,388,926.95		100,000.00		17,274,165.16

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项 性质	年末余额	账龄	占其他应 收款年末 余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
江苏南通苏锡通科 技产业园区财政局	保证金	6,120,000.00	2-3年	11.44	1,224,000.00
木垒哈萨克自治县 合盛水务集团有限 责任公司	保证金	5,000,000.00	1-2年	9.34	500,000.00
福建漳发建设有限 公司	保证金	3,563,745.68	3-4年、4 年以上	6.66	1,864,532.84
刘长勇	往来款	1,758,699.03	4年以上	3.29	1,758,699.03
新疆新桥智慧水务 股份有限公司	保证金	1,696,000.00	1年以内	3.17	84,800.00
合计	—	18,138,444.71	—	33.89	5,432,031.87

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位名称	补助项目	年末余额	账龄	预计收取		
				时间	金额	依据
上海市嘉定区国 家税务局	增值税即征 即退	321,312.81	1年以内	2024年 5月	321,312.81	纳税申 报表
合计	—	321,312.81	—	—	321,312.81	—

8. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	49,748,775.59		49,748,775.59
在产品	2,660,243.76		2,660,243.76
自制半成品	23,888,635.95		23,888,635.95
库存商品	15,287,633.53		15,287,633.53
发出商品	90,654,296.43	125,534.88	90,528,761.55
周转材料	2,024,550.54		2,024,550.54
合同履约成本	41,247,002.97		41,247,002.97
合计	225,511,138.77	125,534.88	225,385,603.89

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	80,702,825.59		80,702,825.59
在产品	3,107,981.71		3,107,981.71
自制半成品	20,930,628.57		20,930,628.57
库存商品	28,761,251.05		28,761,251.05
发出商品	74,183,477.86	334,754.02	73,848,723.84
周转材料	1,905,331.16		1,905,331.16
合同履约成本	28,508,801.71		28,508,801.71
合计	238,100,297.65	334,754.02	237,765,543.63

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
发出商品	334,754.02			209,219.14		125,534.88
合计	334,754.02			209,219.14		125,534.88

9. 合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额	年初余额
----	------	------

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
1年以内(含1年)	52,037,140.17	2,810,005.57	49,227,134.60			
合计	52,037,140.17	2,810,005.57	49,227,134.60			

(2) 合同资产按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	52,037,140.17	100.00	2,810,005.57	5.40	49,227,134.60
其中:账龄分析组合	52,037,140.17	100.00	2,810,005.57	5.40	49,227,134.60
合计	52,037,140.17	100.00	2,810,005.57	5.40	49,227,134.60

1) 合同资产按组合计提坏账准备

名称	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	52,037,140.17	2,810,005.57	5.40
合计	52,037,140.17	2,810,005.57	—

(3) 合同资产本年计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	原因
合同资产	2,810,005.57			
合计	2,810,005.57			—

10. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待摊费用		20,000.00
待认证及待抵扣增值税	27,457,786.10	14,707,375.06
预缴所得税	108,240.51	162,498.34

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
合同取得成本	2,465,835.87	1,661,330.64
合计	30,031,862.48	16,551,204.04

11. 长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动							年末余额（账面价值）	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、联营企业												
阿拉善盟智联直饮水运营管理有限公司	1,113,643.79				-47,971.15						1,065,672.64	
河北泓正科技有限公司	-		1,000,000.00		-12,793.59						987,206.41	
贵州筑威智慧水务有限公司	-		9,800,000.00		-794,499.44						9,005,500.56	
山东滨格智慧水务有限公司	-		2,940,000.00		1,233,043.38						4,173,043.38	
上海三高计算机中心股份有限公司	110,342,013.64				336,746.25						110,678,759.89	
上海网波软件股份有限	17,470,494.74				921,401.93						18,391,896.67	

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资 公司	年初	减	本年增减变动						年末余额(账	减	
山脉科技股份有限公司	30,836,288.68				3,243,289.03			900,000.00		33,179,577.71	
沈阳水务威派格科技发展 有限公司	1,861,745.03				-1,795.10					1,859,949.93	
小计	161,624,185.88		13,740,000.00		4,877,421.31			900,000.00		179,341,607.19	
合计	161,624,185.88		13,740,000.00		4,877,421.31			900,000.00		179,341,607.19	

12. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	年末余额	年初余额
甘肃水务节水科技发展有限责任公司	5,203,846.15	5,203,846.15
合计	5,203,846.15	5,203,846.15

(2) 本年非交易性权益工具投资

项目	本年确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
甘肃水务节水科技发展有限责任公司	1,080,000.00	2,049,559.76	—	—	根据公司战略意图，计划长期持有	—
合计	1,080,000.00	2,049,559.76	—	—		—

13. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	453,389,429.80	433,145,910.95
固定资产清理		
合计	453,389,429.80	433,145,910.95

13.1 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子、办公设备	合计
一、账面原值					
1.年初余额	438,097,490.86	70,438,009.41	6,843,390.62	28,768,454.52	544,147,345.41
2.本年增加金额	24,853,087.09	19,831,722.86	13,069.30	3,589,232.69	48,287,111.94
(1) 购置		13,827,702.51	13,069.30	3,589,232.69	17,430,004.50
(2) 在建工程转入	24,358,692.01	6,004,020.35			30,362,712.36
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	494,395.08				494,395.08
3.本年减少金额	2,157,327.72	211,019.21	3,000.00	2,225,921.97	4,597,268.90
(1) 处置或报废	2,070,600.76	211,019.21	3,000.00	2,225,921.97	4,510,541.94
(2) 其他	86,726.96				86,726.96
4.年末余额	460,793,250.23	90,058,713.06	6,853,459.92	30,131,765.24	587,837,188.45
二、累计折旧					
1.年初余额	51,362,483.70	36,158,415.01	4,098,531.71	19,382,004.04	111,001,434.46
2.本年增加金额	9,265,158.28	11,355,060.82	1,139,739.15	3,597,529.13	25,357,487.38
(1) 计提	9,265,158.28	11,355,060.82	1,139,739.15	3,597,529.13	25,357,487.38
(2) 企业合并增加					
3.本年减少金额	520,850.37	160,443.07	1,959.41	1,227,910.34	1,911,163.19

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子、办公设备	合计
(1) 处置或报废	516,265.13	160,443.07	1,959.41	1,227,910.34	1,906,577.95
(2) 其他	4,585.24				4,585.24
4.年末余额	60,106,791.61	47,353,032.76	5,236,311.45	21,751,622.83	134,447,758.65
三、减值准备					
1.年初余额					
2.本年增加金额					
(1) 计提					
3.本年减少金额					
(1) 处置或报废					
4.年末余额					
四、账面价值					
1.年末账面价值	400,686,458.62	42,705,680.30	1,617,148.47	8,380,142.41	453,389,429.80
2.年初账面价值	386,735,007.16	34,279,594.40	2,744,858.91	9,386,450.48	433,145,910.95

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(2) 暂时闲置的固定资产: 无

(3) 未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
华盛商贸 8#楼 3 单元 2801 室	593,498.10	产权证正在办理中
乌兰察布市百旺家苑 B15#-2-404	232,991.64	产权证正在办理中 (已于 2024 年 04 月 12 日取得证书)

14. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	210,765,159.33	127,643,633.53
合计	210,765,159.33	127,643,633.53

14.1 在建工程

(1) 在建工程情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
需安装设备及待验收设备	3,474,150.32		3,474,150.32
智慧水务生产研发基地项目	207,291,009.01		207,291,009.01
合计	210,765,159.33		210,765,159.33

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	账面余额	账面余额
需安装设备及待验收设备	7,347,565.96		7,347,565.96
智慧水务生产研发基地项目	120,296,067.57		120,296,067.57
合计	127,643,633.53		127,643,633.53

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	其他减少	
智慧水务生产研发基地项目	120,296,067.57	111,353,633.45	24,358,692.01		207,291,009.01
合计	120,296,067.57	111,353,633.45	24,358,692.01		207,291,009.01

(续表)

工程名称	预算数(万元)	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率(%)	资金来源
智慧水务生产研发基地项目	48,799.70	42.48	42.48	—	—	—	自筹资金/发行新股
合计	48,799.70	—	—	—	—	—	—

15. 使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1.年初余额	39,121,511.63	39,121,511.63
2.本年增加金额	9,111,130.32	9,111,130.32
(1) 租入	9,111,130.32	9,111,130.32
3.本年减少金额	11,656,647.76	11,656,647.76
(1) 处置	11,656,647.76	11,656,647.76
4.年末余额	36,575,994.19	36,575,994.19
二、累计折旧		
1.年初余额	14,675,385.75	14,675,385.75
2.本年增加金额	11,646,306.86	11,646,306.86
(1) 计提	11,646,306.86	11,646,306.86
3.本年减少金额	7,068,904.39	7,068,904.39
(1) 处置	7,068,904.39	7,068,904.39
4.年末余额	19,252,788.22	19,252,788.22
三、减值准备		
1.年初余额		
2.本年增加金额		
(1) 计提		
3.本年减少金额		
(1) 处置		
4.年末余额		
四、账面价值		
1.年末账面价值	17,323,205.97	17,323,205.97
2.年初账面价值	24,446,125.88	24,446,125.88

16. 无形资产

(1) 无形资产明细

项目	土地使用权	专利权	软件	其他	合计
一、账面原值					
1.年初余额	124,976,460.10	5,572,001.98	120,400,802.82	2,135,566.04	253,084,830.94
2.本年增加金额		1,160,000.89	48,819,094.89		49,979,095.78

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	土地使用权	专利权	软件	其他	合计
(1)购置			445,869.41		445,869.41
(2)内部研发		1,160,000.89	48,373,225.48		49,533,226.37
(3)企业合并增加					
3.本年减少金额					
(1)报废					
4.年末余额	124,976,460.10	6,732,002.87	169,219,897.71	2,135,566.04	303,063,926.72
二、累计摊销					
1.年初余额	10,980,436.22	4,041,282.45	14,116,872.83	778,952.20	29,917,543.70
2.本年增加金额	2,492,725.05	613,694.18	21,623,848.99	425,556.56	25,155,824.78
(1)计提	2,492,725.05	613,694.18	21,623,848.99	425,556.56	25,155,824.78
3.本年减少金额					
(1)报废					
4.年末余额	13,473,161.27	4,654,976.63	35,740,721.82	1,204,508.76	55,073,368.48
三、减值准备					
1.年初余额					
2.本年增加金额					
(1)计提					
3.本年减少金额					
(1)报废					
4.年末余额					
四、账面价值					
1.年末账面价值	111,503,298.83	2,077,026.24	133,479,175.89	931,057.28	247,990,558.24
2.年初账面价值	113,996,023.88	1,530,719.53	106,283,929.99	1,356,613.84	223,167,287.24

注 1: 本年末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 28.07%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权: 无。

17. 开发支出

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
智慧水务大数据中台	3,650,024.73	2,277,485.97	5,927,510.70	-	-
智慧水厂运营管控平台	-	2,075,894.54	2,075,894.54	-	-
营业收费管理系统	2,600,933.84	3,282,793.48	5,883,727.32	-	-
箱式一体化调峰泵站开发项目	-	260,611.68	260,611.68	-	-
管网用 4g-RTU 开发项目	-	597,359.96	597,359.96	-	-
威风 PRO 产品开发项目	-	302,029.25	302,029.25	-	-
WII 管理平台	-	2,357,990.30	2,357,990.30	-	-

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
智慧水务业务协同平台	1,751,703.32	207,089.30	1,958,792.62	-	-
水务业务一体化门户	3,663,517.02	588,503.16	4,252,020.18	-	-
基于水力模型及物联网平台的供水管网科学调度平台	-	1,997,653.31	1,997,653.31	-	-
供水管网地理信息服务平台	4,499,454.05	1,619,262.89	6,118,716.94	-	-
二次供水泵房设备管理及能效分析系统	16,095,695.01	1,705,224.56	17,800,919.57	-	-
泵站质量改进&标准化设计项目	20,034.34	-	-	20,034.34	-
合计	32,281,362.31	17,271,898.40	49,533,226.37	20,034.34	-

注：本集团的硬件产品研发项目，以产品详细设计开始作为资本化开始时点，以小批量产品验证结束作为资本化结束时点；软件产品研发项目，以产品原型设计开始作为资本化开始时点，以内部验收通过作为资本化结束时点。

18. 商誉

(1) 商誉原值

被投资单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
		企业合并形成的	处置	
沃德富泵业（无锡）有限公司	536,887.25			536,887.25
上海思天计算机科技有限公司	4,435,919.75			4,435,919.75
水联网技术服务中心（北京）有限公司	52,420,636.16			52,420,636.16
上海杰狮信息技术有限公司	57,745,840.85			57,745,840.85
合计	115,139,284.01			115,139,284.01

(2) 主要商誉所在资产组或资产组组合的测试的关键参数

公司以水联网技术服务中心（北京）有限公司、上海杰狮信息技术有限公司、上海思天计算机科技有限公司为整体分别单独作为单个资产组，与收购日形成商誉时所确定的资产组一致，其构成未发生变化。公司按照资产组公允价值减处置费用与预计未来现金流现值孰高来对商誉进行减值测试。

(3) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本年			上年			本年	上年
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
水联网技术服务中心(北京)有限公司	漏损事业部有效签单金额2亿或部门利润指标4290万元以两者达成率孰低为准	本年有效签单金额1.09亿、实现部门利润3674万元	有效签单完成率54.55%; 部门利润完成率85.64%;	漏损事业部有效签单金额1亿或利润指标2450万元两者达成率孰低	本年有效签单金额0.79亿、实现部门利润1474万元	有效签单完成率79.32%; 部门利润完成率60.16%;		
上海杰狮信息技术有限公司	23年业绩较22年对赌指标增长30%	7,122,310.00	23.88%	22年业绩较21年对赌指标增长30%	18,100,979.26	78.88%		
合计	—	—	—	—	—	—	—	—

注:水联网业绩对赌为2022年-2023年累计完成情况,根据股权转让协议约定及业绩实际完成情况,最终确认2022年-2023年业绩完成率为62.81%。

19. 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
房屋装修费	2,632,211.56		1,042,586.91	215,044.45	1,374,580.20
设备管理维护费	1,528,336.40		409,193.40		1,119,143.00
其他	304,957.20		123,943.86		181,013.34
合计	4,465,505.16		1,575,724.17	215,044.45	2,674,736.54

20. 递延所得税资产和递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	125,534.88	18,830.23	229,968.33	34,546.30
信用减值准备	216,556,653.09	32,225,379.06	180,375,553.72	25,071,207.92
质保金计提	6,167,771.78	925,165.77	3,472,153.66	520,823.05
可抵扣亏损	182,966,294.69	26,657,078.46	189,775,929.79	26,187,977.50

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	520,129.29	78,019.39	1,582,215.48	237,332.32
租赁负债	18,783,840.63	2,781,891.84	24,918,088.73	3,472,664.69
合计	425,120,224.36	62,686,364.75	400,353,909.71	55,524,551.78

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	59,769,760.04	8,842,040.01	61,654,424.24	11,355,860.00
使用权资产	17,323,205.97	2,563,614.12	24,446,125.88	3,399,201.12
合计	77,092,966.01	11,405,654.13	86,100,550.12	14,755,061.12

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年末余额	递延所得税资产和负债年初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债年初余额
递延所得税资产	2,563,614.12	60,122,750.63	3,399,201.12	52,125,350.66
递延所得税负债	2,563,614.12	8,842,040.01	3,399,201.12	11,355,860.00

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	1,684,883.87	4,950,656.19
可抵扣亏损	73,006,203.78	52,389,470.20
合计	74,691,087.65	57,340,126.39

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额	备注
2023年		2,365,589.51	
2024年	34,137.51	3,571,861.42	
2025年	72,844.52	4,141,089.05	
2026年	3,150,967.00	7,097,083.64	

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

年份	年末金额	年初金额	备注
2027年	33,368,882.44	35,213,846.58	
2028年	34,074,408.25		
2033年	2,304,964.06		
合计	73,006,203.78	52,389,470.20	—

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

21. 其他非流动资产

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长期资产采购款				73,239.62		73,239.62
合计				73,239.62		73,239.62

22. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	年末				年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	26,303,553.12	26,303,553.12	保证金	保证金冻结	28,004,067.56	28,004,067.56	保证金	保证金冻结
货币资金	19,849,027.59	19,849,027.59	冻结	司法冻结				
应收票据	8,677,011.83	8,677,011.83	已质押	票据质押	36,498,814.98	36,498,814.98	已质押	票据质押
合计	54,829,592.54	54,829,592.54	—	—	64,502,882.54	64,502,882.54	—	—

23. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
保证借款	26,488,134.94	
信用借款	39,900,000.00	156,625,017.97
票据贴现	600,000.00	
借款利息	135,736.70	
合计	67,123,871.64	156,625,017.97

24. 交易性金融负债

项目	年末余额	年初余额
交易性金融负债	15,825,882.92	
其中:以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	15,825,882.92	
合计	15,825,882.92	

25. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	36,278,945.21	54,910,623.36
合计	36,278,945.21	54,910,623.36

注:年末无已到期未支付的应付票据。

26. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
应付采购款	263,867,795.24	221,537,708.24
合计	263,867,795.24	221,537,708.24

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

本年末无账龄超过1年或逾期的重要应付账款

27. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	年末余额	年初余额
货款	137,646,671.47	211,437,959.53

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
合计	137,646,671.47	211,437,959.53

28. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	80,945,950.65	526,389,614.91	508,753,305.19	98,582,260.37
离职后福利-设定提存计划	240,193.76	38,633,883.75	38,621,320.42	252,757.09
辞退福利	7,210,676.18	4,518,018.84	10,412,138.02	1,316,557.00
一年内到期的其他福利				
合计	88,396,820.59	569,541,517.50	557,786,763.63	100,151,574.46

(2) 短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	75,789,380.78	463,416,525.97	446,787,799.08	92,418,107.67
职工福利费	-	15,765,944.29	15,765,944.29	
社会保险费	152,847.84	22,628,901.58	22,633,941.11	147,808.31
其中: 医疗保险费	149,047.40	20,468,684.78	20,472,192.47	145,539.71
工伤保险	2,020.21	701,291.31	702,598.01	713.51
生育保险	1,780.23	1,458,925.49	1,459,150.63	1,555.09
住房公积金	-	16,230,007.61	16,230,007.61	
工会经费和职工教育经费	5,003,722.03	8,348,235.46	7,335,613.10	6,016,344.39
合计	80,945,950.65	526,389,614.91	508,753,305.19	98,582,260.37

(3) 设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	232,915.13	37,361,155.94	37,349,329.01	244,742.06
失业保险费	7,278.63	1,272,727.81	1,271,991.41	8,015.03
合计	240,193.76	38,633,883.75	38,621,320.42	252,757.09

29. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	31,210,657.18	17,218,392.53
企业所得税	3,932,584.21	2,145,578.51
个人所得税	1,589,650.03	2,550,128.15
城市维护建设税	2,302,005.65	927,215.75
教育费附加(含地方)	2,277,404.55	1,174,520.52
水利基金	1,908.86	59,918.26
印花税	282,244.67	336,610.26
房产税	913,191.45	664,788.75
城镇土地使用税	224,547.91	57,887.56
其他	-	21,241.16
合计	42,734,194.51	25,156,281.45

30. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	799,830.60	686,005.48
应付股利		88,514.05
其他应付款	172,316,340.43	184,298,561.10
合计	173,116,171.03	185,073,080.63

30.1 应付利息

(1) 应付利息分类

项目	年末余额	年初余额
应付可转换债券利息	799,830.60	589,841.10
短期借款应付利息		96,164.38
合计	799,830.60	686,005.48

30.2 应付股利

项目	年末余额	年初余额
应付股利		88,514.05
合计		88,514.05

30.3 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

款项性质	年末余额	年初余额
居间服务费	71,764,979.67	69,073,095.92
应付长期资产款	24,826,607.87	25,213,079.20
往来款	37,100,944.39	31,589,618.65
保证金	7,117,976.50	3,968,076.50
股权款及或有对价	13,617,645.00	30,519,850.00
其他	17,888,187.00	23,934,840.83
合计	172,316,340.43	184,298,561.10

(2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

本年度无账龄超过1年或逾期的重要其他应付款。

31. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	10,042,559.14	12,044,107.14
合计	10,042,559.14	12,044,107.14

32. 其他流动负债

(1) 其他流动负债分类

项目	年末余额	年初余额
年末已背书未终止确认的票据	50,000.00	
合计	50,000.00	

33. 应付债券

(1) 应付债券分类

项目	年末余额	年初余额
可转换公司债	379,341,870.22	362,383,404.90
合计	379,341,870.22	362,383,404.90

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值总额	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本年转股	年末余额	是否违约
威派转债	420,000,000.00	0.50%、 0.70%、 1.20%、 1.80%、 2.40%、 2.80%	2020-11-9	6年	420,000,000.00	362,383,404.90		-5,249,809.50	22,210,075.28	1,800.46	379,341,870.22	否
合计	—		—	—	—	362,383,404.90		-5,249,809.50	22,210,075.28	1,800.46	379,341,870.22	

截至2023年12月31日，累计有170份威派转债转换为公司普通股股票，累计转股数量为893股。

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

34. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	17,148,858.64	26,133,561.42
减：未确认的融资费用	486,315.67	1,215,472.69
重分类至一年内到期的非流动负债	10,042,559.14	12,044,107.14
合计	6,619,983.83	12,873,981.59

35. 预计负债

项目	年末余额	年初余额
产品质量保证	6,167,771.78	3,472,153.66
合计	6,167,771.78	3,472,153.66

36. 递延收益

（1）递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	6,315,880.89		1,264,014.06	5,051,866.83	收到与资产、收益相关的政府补助
软件超长质保收入		1,645,635.05		1,645,635.05	软件超长质保部分作为单项履约义务
硬件超长质保收入		4,516,041.49		4,516,041.49	软件超长质保部分作为单项履约义务
合计	6,315,880.89	6,161,676.54	1,264,014.06	11,213,543.37	—

(2) 政府补助项目

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
基于精细化控制的二次供水设备研发与示范	279,020.02			9,610.99			269,409.03	与收益相关的政府补助
基于精细化控制的二次供水设备研发与示范	113,185.35			3,898.73			109,286.62	与资产相关的政府补助
公共建筑精细化控制及节水监管平台研究与示范	112,950.77			954.63			111,996.14	与收益相关的政府补助
公共建筑精细化控制及节水监管平台研究与示范	29,450.90			248.91			29,201.99	与资产相关的政府补助
二次供水水质安全风险评价与控制技术及智慧供水综合管理平台构建	205,853.13			102,608.95			103,244.18	与资产相关的政府补助
工业互联网创新发展专项资金	241,869.01			94,581.60			147,287.41	与资产相关的政府补助
上海张江国家自主创新示范区专项发展资金(分质供水设备及其智慧管理系统开发与产业化)	57,657.35			57,657.35			0.00	与资产相关的政府补助
上海市重点技术改造项目	2,295,833.53			178,237.94			2,117,595.59	与资产相关的政

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

负债项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
计划专项资金（新建给排水成套设备厂房项目）								府补助
城市供水设备绿色设计制造一体化平台建设项目	2,481,916.47			513,499.92			1,968,416.55	与资产相关的政府补助
威派格品牌综合提升项目	162,858.24			23,034.24			139,824.00	与资产相关的政府补助
科技助力经济 2020-工业互联网智慧水务一体机	335,286.12			279,680.80			55,605.32	与资产相关的政府补助
合计	6,315,880.89			1,264,014.06			5,051,866.83	

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

37. 股本

项目	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	508,435,363.00				112.00	112.00	508,435,475.00

注:本年度有20份威派转债转换为公司普通股股票,转股数量为112股。

38. 其他权益工具

发行在外的金融工具	年初		本年增加		本年减少		年末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
威派转债	4,199,850.00	92,486,525.57			112.00	440.43	4,199,738.00	92,486,085.14
合计	4,199,850.00	92,486,525.57			112.00	440.43	4,199,738.00	92,486,085.14

注1:本年度有20份威派转债转换为公司普通股股票,转股数量为112股;

注2:截至2023年12月31日,累计有170份威派转债转换为公司普通股股票,累计转股数量为893股。

39. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	1,174,526,617.49			1,174,526,617.49
其他资本公积	-23,281,552.19	2,128.89	2,617,530.32	-25,896,953.62
合计	1,151,245,065.30	2,128.89	2,617,530.32	1,148,629,663.87

注1:本年度有20份威派转债转换为公司普通股股票,转股数量为112股,增加其他资本公积2,128.89元;

注2:“远航一号”员工持股计划2023年业绩考核未达标,因此冲回前期确认的资本公积2,328,104.07元;

注3:因收购上海碧水云数字技术有限公司少数股东上海抱朴守拙企业管理合伙企业(有限合伙)6%的股份,减少资本公积289,426.25元。

40. 库存股

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
库存股	88,441,480.16			88,441,480.16

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	88,441,480.16			88,441,480.16

41. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	85,004,316.10	2,141,732.07		87,146,048.17
合计	85,004,316.10	2,141,732.07		87,146,048.17

42. 未分配利润

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	309,973,227.87	542,413,126.69
调整年初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
其中:《企业会计准则》及相关新规定追溯调整		
会计政策变更		
重大前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
调整后年初未分配利润	309,973,227.87	542,413,126.69
加:本年归属于母公司所有者的净利润	23,337,578.67	-144,268,949.84
减:提取法定盈余公积	2,141,732.07	
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	50,353,532.29	88,170,948.98
转作股本的普通股股利		
本年年末余额	280,815,542.18	309,973,227.87

43. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,414,312,894.68	697,004,069.11	1,050,071,820.97	467,855,443.87
其他	2,887,625.07	886,124.71	6,802,794.42	1,332,559.65

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额		上年发生额	
业务				
合计	1,417,200,519.75	697,890,193.82	1,056,874,615.39	469,188,003.52

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

项目	营业收入	营业成本
业务类型		
供水设备	846,863,020.76	404,735,918.63
智慧水务	272,466,344.61	128,166,143.08
智慧模块化水厂	105,395,525.91	69,806,819.59
智能表计	68,857,881.76	43,641,112.20
数字化测绘	69,719,889.83	33,764,005.98
其他	53,897,856.88	17,776,194.34
按经营地区分类		
东北大区	99,744,067.29	50,923,244.57
华北大区	202,744,256.04	105,760,674.12
华东大区	452,914,786.60	198,180,223.20
华南大区	174,907,385.95	98,238,344.65
华中大区	219,099,174.96	105,028,094.41
西北大区	182,410,164.31	83,141,938.58
西南大区	85,380,684.60	56,617,674.29
按销售渠道分类		
直销	1,286,714,407.28	634,139,096.87
经销	130,486,112.47	63,751,096.95
合计	1,417,200,519.75	697,890,193.82

44. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	5,911,537.16	4,729,690.80
教育费附加	5,570,506.27	4,745,007.73
房产税	3,101,799.57	1,049,696.21
印花税	874,501.08	683,756.50

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
土地使用税	709,823.88	534,260.48
其他	8,354.57	10,726.70
合计	16,176,522.53	11,753,138.42

45. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
工资薪金	230,559,218.72	268,182,696.91
服务费	54,995,048.93	41,196,129.63
业务招待费	32,869,606.56	25,926,665.08
差旅费	24,571,772.66	19,278,280.96
会议考察费	14,861,145.00	5,517,607.25
办公费	15,449,053.38	10,695,761.80
业务宣传费	2,913,750.97	2,268,952.89
车辆交通费	8,041,102.68	7,278,255.21
招投标费	6,547,004.38	3,867,570.50
质保费	9,193,655.91	3,892,418.64
运费	648,415.34	972,221.88
其他	432,858.28	445,547.04
合计	401,082,632.81	389,522,107.79

46. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
工资薪金	94,142,192.31	115,263,853.07
房租物业费	10,700,513.12	15,236,332.67
折旧摊销费	33,578,395.94	26,494,069.06
服务费	13,791,240.22	21,809,629.09
办公费	6,126,491.34	8,216,603.72
业务招待费	5,283,048.05	3,384,947.98
差旅费	2,455,315.86	2,767,024.41
股权激励	-2,328,104.07	2,328,104.07
车辆交通费	1,475,555.43	1,507,025.14
会议考察费	2,292,598.03	630,302.80
残保金	371,712.32	683,103.57

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
其他	2,874,763.06	1,937,396.67
合计	170,763,721.61	200,258,392.25

47. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
工资薪金	112,339,323.77	88,833,541.18
燃动材料费	2,057,366.86	2,456,075.08
服务费	1,826,213.83	4,303,722.51
折旧摊销费	1,415,082.35	2,780,653.62
其他费用	12,514,474.07	6,404,041.07
合计	130,152,460.88	104,778,033.46

48. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	26,455,948.29	28,123,212.44
减: 利息收入	6,657,881.01	7,360,294.30
其他	740,602.37	376,335.61
合计	20,538,669.65	21,139,253.75

49. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
与资产相关的政府补助	1,253,448.44	2,228,239.63
与收益相关的政府补助	26,073,764.92	20,456,480.60
增值税进项税加计抵减	3,115,195.98	
合计	30,442,409.34	22,684,720.23

50. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	7,248,503.00	-5,170,267.34
处置长期股权投资产生的投资收益	1,651,457.93	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,080,000.00	969,559.76
处置其他权益工具投资取得的投资收益		8,075,669.63
理财产品投资收益	3,541,566.47	2,623,641.12
其他		83,266.00

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
合计	13,521,527.40	6,581,869.17

51. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
交易性金融资产	16,363,291.33	
合计	16,363,291.33	

注:公允价值变动收益主要核算的是山脉科技对赌期业绩未达标补偿款项。

52. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	-220,591.83	317,080.62
应收账款坏账损失	-26,942,095.95	-34,275,830.31
其他应收款坏账损失	-3,388,926.95	-1,441,241.06
合计	-30,551,614.73	-35,399,990.75

53. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
发出商品减值损失		-209,219.14
合同资产坏账损失	-2,810,005.57	
合计	-2,810,005.57	-209,219.14

54. 资产处置收益(损失以“-”号填列)

项目	本年发生额	上年发生额
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	-171,576.89	-7,982.88
其中:划分为持有待售的非流动资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-171,576.89	-7,982.88
其中:固定资产处置收益	-824,873.88	-7,982.88
使用权资产处置收益	653,296.99	
合计	-171,576.89	-7,982.88

55. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	2,615.48	2,544.49	2,615.48
罚款收入	54,698.31	451,136.00	54,698.31
其他	6,748,091.54	325,877.53	6,748,091.54
合计	6,805,405.33	779,558.02	6,805,405.33

注:其他主要是根据股权收购协议及水联网2022-2023年实际业绩达成情况确认的业绩对赌收益6,344,117.08元。

56. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	65,100.78	1,315,033.97	65,100.78
对外捐赠支出	985,955.11	892,500.00	985,955.11
债务豁免	247,690.56		247,690.56
其他支出	1,528,876.63	206,103.48	1,528,876.63
合计	2,827,623.08	2,413,637.45	2,827,623.08

57. 所得税费用

(1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	1,747,713.59	1,534,079.04
递延所得税费用	-10,618,305.63	-22,609,075.28
合计	-8,870,592.04	-21,074,996.24

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	11,368,131.58
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,705,219.74
子公司适用不同税率的影响	-2,529,670.38
调整以前期间所得税的影响	59,805.83
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	0.00
非应税收入的影响	-5,434,579.75

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年发生额
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,057,857.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,332,108.61
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	7,258,281.09
研发加计扣除的影响	-13,521,839.78
小微企业减少应纳税所得额的影响	-133,557.83
所得税费用	-8,870,592.04

58. 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
收回的保证金、备用金及押金	38,885,239.06	46,490,785.37
收回保函保证金	20,020,135.88	27,960,527.46
政府补贴	26,841,622.18	8,774,202.47
利息收入	6,657,881.01	7,360,294.30
收到的其他往来款	18,037,488.64	40,375,770.61
其他代收代付款	1,178,002.30	7,085.31
其他营业外收入	94,215.95	233,449.29
合计	111,714,585.02	131,202,114.81

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
以现金支付的各项费用	254,234,757.32	243,559,522.92
支付的保证金、备用金及押金	34,289,424.37	51,976,609.07
支付保函保证金	21,248,098.11	32,426,957.61
支付的其他往来款	24,159.76	3,184,403.19
捐赠支出	985,955.11	892,500.00
银行手续费	1,398,740.05	404,871.58
代收代付往来款	678,746.71	5,261.97
合计	312,859,881.43	332,450,126.34

(2) 与投资活动有关的现金

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

1) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
期限性司法冻结金额	19,849,027.59	
合计	19,849,027.59	

(3) 与筹资活动有关的现金

1) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
远航一号员工持股计划认购款		8,430,770.00
合计		8,430,770.00

2) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
回购股份		441,869.00
房租	11,168,851.61	4,393,922.12
回购少数股东股权	1,879,675.00	
归还投资支付的现金	4,027,653.43	300,000.00
合计	17,076,180.04	5,135,791.12

59. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1.将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	20,238,723.62	-126,674,000.36
加: 资产减值准备	2,810,005.57	209,219.14
信用减值损失	30,551,614.73	35,399,990.75
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,357,487.38	24,555,976.50
使用权资产折旧	11,646,306.86	4,485,808.49
无形资产摊销	25,155,824.78	12,458,520.28
长期待摊费用摊销	1,575,724.17	2,623,167.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	171,576.89	5,438.39
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	62,485.30	1,315,033.97

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额
公允价值变动损失(收益以“-”填列)	-16,363,291.33	
财务费用(收益以“-”填列)	26,455,948.29	28,123,212.44
投资损失(收益以“-”填列)	-13,521,527.40	-6,581,869.17
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	-7,997,399.97	-21,424,397.75
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-2,513,819.99	10,890,763.94
存货的减少(增加以“-”填列)	12,589,158.88	-76,594,367.24
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-40,574,335.73	-68,822,791.91
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	-50,683,220.88	35,148,915.89
其他		
经营活动产生的现金流量净额	24,961,261.17	-144,881,378.71
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3.现金及现金等价物净变动情况:		
现金的年末余额	653,636,521.69	855,980,923.92
减:现金的年初余额	855,980,923.92	338,767,740.26
加:现金等价物的年末余额		
减:现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	-202,344,402.23	517,213,183.66

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	653,636,521.69	855,980,923.92
其中:库存现金	300.00	
可随时用于支付的银行存款	652,024,287.77	855,979,725.84
可随时用于支付的其他货币资金	1,611,933.92	1,198.08
现金等价物		
其中:三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	653,636,521.69	855,980,923.92
其中:母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	本年金额	上年金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	11,703,050.49	7,379,376.43	不能随时用于支付的款项
保函保证金	14,600,502.63	20,624,691.13	不能随时用于支付的款项
司法冻结	19,849,027.59		不能随时用于支付的款项
合计	46,152,580.71	28,004,067.56	—

60. 租赁

(1) 本集团作为承租方

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	765,125.98	719,766.04
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用		
与租赁相关的总现金流出	12,079,705.26	11,363,568.74

(2) 本集团作为出租方

1) 本集团作为出租人的经营租赁

项目	租赁收入	其中: 未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
车辆租赁费	530,973.45	-
机器设备租赁费	75,471.70	-
合计	606,445.15	-

六、 研发支出

项目	本年发生额	上年发生额
营业收费管理系统	3,282,793.48	2,600,933.84
WII 管理平台	2,357,990.30	2,297,973.57
智慧水厂运营管控平台	2,075,894.54	3,081,586.90
智慧水务大数据中台	2,277,485.97	2,146,480.19
基于水力模型及物联网平台的供水管网科学调度平台	1,997,653.31	4,669,060.88
二次供水泵房设备管理及能效分析系统	1,705,224.56	8,632,109.06
箱式一体化调峰泵站开发项目	260,611.68	-
供水管网地理信息服务平台	1,619,262.89	2,694,859.91
威风 PRO 产品开发项目	302,029.25	-
管网用 4g-RTU 开发项目	597,359.96	-

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额
水务业务一体化门户	588,503.16	1,668,726.28
智慧水务业务协同平台	207,089.30	727,741.44
智慧水务设备管理平台	47,748,710.57	23,115,566.66
威派格智慧物联网创新项目	30,645,703.43	454,085.32
漏损管理平台产品	8,035,640.80	1,994,516.10
杰狮数智自然资源一体化融合平台	6,408,655.64	-
杰狮智慧城市数字底座	8,718,143.96	-
杰狮数字孪生智慧水厂平台	2,316,465.62	-
杰狮综合管网管理软件	-	2,533,619.01
杰狮国土空间规划综合管理软件	-	1,805,127.71
杰狮数据归集管理系统	-	328,077.76
智慧水务营业收费管理系统	9,349,126.69	28,977,756.32
仪器仪表系列产品研发项目	5,775,431.34	4,912,190.27
膜技术研究与产品开发	1,917,015.49	-
一体化集成设备研制	3,811,498.53	-
大数据分析平台	-	6,966,264.76
直饮水硬件开发项目	529,113.70	9,762,707.38
净水&污水运营管理系统	2,972,944.67	20,233,473.45
WPG 校园后勤管理平台	-	2,387,209.67
WPG 医院后勤管理平台	-	1,307,439.05
水务行业标准数仓	1,924,010.44	-
合计	147,424,359.28	133,297,505.53
其中：费用化研发支出	130,152,460.88	104,778,033.46
资本化研发支出	17,271,898.40	28,519,472.07

符合资本化条件的研发项目

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
智慧水务大数据中台	3,650,024.73	2,277,485.97	5,927,510.70	-	-
智慧水厂运营管控平台	-	2,075,894.54	2,075,894.54	-	-
营业收费管理系统	2,600,933.84	3,282,793.48	5,883,727.32	-	-
箱式一体化调峰泵站开发项目	-	260,611.68	260,611.68	-	-
管网用 4g-RTU 开发项目	-	597,359.96	597,359.96	-	-

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
		内部开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	
威风 PRO 产品开发项目	-	302,029.25	302,029.25	-	-
WII 管理平台	-	2,357,990.30	2,357,990.30	-	-
智慧水务业务协同平台	1,751,703.32	207,089.30	1,958,792.62	-	-
水务业务一体化门户	3,663,517.02	588,503.16	4,252,020.18	-	-
基于水力模型及物联网平台的供水管网科学调度平台	-	1,997,653.31	1,997,653.31	-	-
供水管网地理信息服务平台	4,499,454.05	1,619,262.89	6,118,716.94	-	-
二次供水泵房设备管理及能效分析系统	16,095,695.01	1,705,224.56	17,800,919.57	-	-
泵站质量改进&标准化设计项目	20,034.34	-	-	20,034.34	-
合计	32,281,362.31	17,271,898.40	49,533,226.37	20,034.34	-

(1) 重要的资本化研发项目

无。

(2) 开发支出减值准备

无。

七、 合并范围的变更

1. 处置子公司

(1) 本年丧失子公司控制权的交易或事项

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
威景智慧水务科技（上海）有限公司	0.00	80%	出售	2023-3-31	股权转让协议及交接清单	1,645,557.93	0%	-1,645,557.93	—	—	—	—
合计	0.00	—	—	—	—	1,645,557.93	0%	-1,645,557.93	—	—	—	—

2. 其他原因的合并范围变动

(1) 新设子公司

金额单位：人民币万元

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

子公司名称	注册地	注册资本	业务类型	企业类型	法人代表	统一社会信用代码	年末实际出资额（万元）	实质上构成对子公司净投资的其他项目余额
杭州淳威智慧水务科技有限公司	杭州市	500.00	软件和信息技术服务业	有限责任公司（自然人投资或控股的法人独资）	郭锴	91330127MACGU6KP5K	0.00	—

（续表）

子公司全称	持股/出资比例（%）	表决权比例（%）	是否合并报表	少数股东权益	少数股东权益中用于冲减少数股东损益的金额	其他	注释
杭州淳威智慧水务科技有限公司	100%	100%	是	—	—	—	—

（2）清算子公司

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例（%）	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并报表层面享有该子公司净资产份额的差额
沈阳威派格给排水设备有限公司	0.00	100.00	注销清算	2023-11-29	清算分配完成	—
沈阳威派格水务科技有限公司	0.00	70.00	注销清算	2023-10-8	清算分配完成	—
西安威派格机电设备有限公司	0.00	100.00	注销清算	2023-10-19	清算分配完成	—

（续表）

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
沈阳威派格给排水设备有限公司	—	—	—	—	—	—
沈阳威派格水务科技有限公司	—	—	—	—	—	—
西安威派格机电设备有限公司	—	—	—	—	—	—

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
北京威派格科技发展有限公司	30,000,000.00	北京市	北京市	研发、销售	100.00		同一控制合并
湖北威派格机电设备有限公司	500,000.00	湖北省武汉市	湖北省武汉市	销售	100.00		同一控制合并
呼和浩特市威派格科技有限公司	500,000.00	内蒙呼和浩特市	内蒙呼和浩特市	销售	100.00		同一控制合并
新疆威派格机电设备有限公司	500,000.00	新疆	新疆	销售	100.00		同一控制合并

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

子公司名称	注册 资本	主要经营地	注册地	业务 性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
		乌鲁木齐市	乌鲁木齐市				
沈阳威派格机电设备有限公司	500,000.00	辽宁省 沈阳市	辽宁省 沈阳市	销售	100.00		同一控制合并
沃德富泵业（无锡）有限公司	30,500,000.00	江苏省 无锡市	江苏省 无锡市	研发、生产、销 售	100.00		非同一控制合并
上海威傲自动化技术有限公司	10,000,000.00	上海市	上海市	研发、生产、销 售	100.00		设立
上海威派格环保科技有限公司	150,000,000.00	上海市	上海市	研发、销售	100.00		设立
厦门威派格环保科技有限公司	10,000,000.00	福建省 厦门市	福建省 厦门市	研发、销售		51.00	设立
南通派菲克水务技术有限公司	30,000,000.00	江苏省 南通市	江苏省 南通市	销售、工程安装		100.00	设立
菏泽市威派格水务科技有限公司	100,000,000.00	山东省 菏泽市	山东省 菏泽市	销售		51.00	设立
上海威派格数字技术有限公司	30,000,000.00	上海市	上海市	销售		100.00	设立
上海思天计算机科技有限公司	6,120,000.00	上海市	上海市	销售		100.00	非同一控制合并
中江凯威科技服务有限公司	5,000,000.00	四川省	四川省	销售		51.00	设立
宁夏威派格科技有限公司	10,000,000.00	宁夏回族自治 区	宁夏回族自治 区	销售	100.00		设立
江苏派菲克智慧水务有限公司	500,000,000.00	江苏省	江苏省	销售	100.00		设立
浙江涌威水科技发展有限公司	100,000,000.00	浙江省	浙江省	销售	51.00		设立
上海威派格智慧水务技术有限公司	10,000,000.00	上海市	上海市	研发、销售	100.00		设立

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

子公司名称	注册 资本	主要经营地	注册地	业务 性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
水联网技术服务中心（北京）有限公司	14,771,242.22	北京市	北京市	研发		100.00	非同一控制合并
上海杰狮信息技术有限公司	12,000,000.00	上海市	上海市	研发、销售		51.00	非同一控制合并
上海威水云数字科技有限公司	100,000,000.00	上海市	上海市	销售	100.00		设立
上海碧水云数字技术有限公司	100,000,000.00	上海市	上海市	销售	100.00		设立
江西威派格水务科技有限公司	10,000,000.00	江西省南昌市	江西省南昌市	销售		51.00	设立
广西泷霆水务科技有限公司	10,000,000.00	广西省南宁市	广西省南宁市	销售		60.00	设立
杭州淳威智慧水务科技有限公司	5,000,000.00	浙江省杭州市	浙江省杭州市	销售	100.00		设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例	本年归属于少数股东的 损益	本年向少数股东宣告 分派的股利	年末少数股东权益余额
上海杰狮信息技术有限公司	49%	-441,302.22	0.00	46,166,572.49

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动 资产	非流 动资产	资产 合计	流动 负债	非流 动负债	负债 合计

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

子公司名称	年末余额					
	上海杰狮信息技术有限公司	108,650,324.36	4,988,951.90	113,639,276.26	55,880,357.78	1,556,498.51

(续)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海杰狮信息技术有限公司	84,668,303.79	9,463,612.08	9,463,612.08	-2,642,900.58

2. 在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海三高计算机中心股份有限公司	上海	上海	软件和信息 技术服务业		36.22	长期股权投资权益法核算
上海网波软件股份有限公司	上海	上海	软件和信息 技术服务业		33.92	长期股权投资权益法核算
山脉科技股份有限公司	山西省 西安市	山西省 西安市	其他信息技 术服务业		11.40	长期股权投资权益法核算

(2) 重要的联营企业的主要财务信息

1) 上海三高计算机中心股份有限公司

项目	年末余额/本年发生额
	上海三高计算机中心股份有限公司
流动资产	155,331,472.01
其中：现金和现金等价物	55,044,187.90
非流动资产	42,587,450.91
资产合计	197,918,922.92
流动负债	47,486,901.27
非流动负债	1,583,979.92
负债合计	49,070,881.19
净资产合计	148,848,041.73
少数股东权益	
归属于母公司股东权益	148,848,041.73
按持股比例计算的净资产份额	53,912,760.71
调整事项	
--商誉	
--内部交易未实现利润	
--其他	
对联营企业权益投资的账面价值	110,678,759.89

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年发生额
	上海三高计算机中心股份有限公司
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	
营业收入	136,997,619.16
财务费用	392,618.24
所得税费用	-933,515.52
净利润	929,467.98
终止经营的净利润	
其他综合收益	
综合收益总额	929,467.98
本年度收到的来自联营企业的股利	

2) 上海网波软件股份有限公司

项目	年末余额/本年发生额
	上海网波软件股份有限公司
流动资产	34,802,888.95
其中：现金和现金等价物	5,146,651.32
非流动资产	3,456,441.18
资产合计	38,259,330.13
流动负债	17,287,136.59
非流动负债	2,005,899.57
负债合计	19,293,036.16
净资产合计	18,966,293.97
少数股东权益	
归属于母公司股东权益	18,966,293.97
按持股比例计算的净资产份额	6,433,366.91
调整事项	
--商誉	
--内部交易未实现利润	
--其他	
对联营企业权益投资的账面价值	18,391,896.67
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	
营业收入	45,319,068.84
财务费用	22,914.31
所得税费用	17,464.25
净利润	2,715,095.37
终止经营的净利润	

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年发生额
	上海网波软件股份有限公司
其他综合收益	
综合收益总额	2,715,095.37
本年度收到的来自联营企业的股利	

3) 山脉科技股份有限公司

项目	年末余额/本年发生额
	山脉科技股份有限公司
流动资产	407,708,532.04
其中：现金和现金等价物	45,435,114.50
非流动资产	22,468,766.24
资产合计	430,177,298.28
流动负债	228,095,761.30
非流动负债	19,590,053.36
负债合计	247,685,814.66
净资产合计	182,491,483.62
少数股东权益	817,839.28
归属于母公司股东权益	181,673,644.34
按持股比例计算的净资产份额	20,812,423.74
调整事项	
--商誉	
--内部交易未实现利润	
--其他	
对联营企业权益投资的账面价值	33,179,577.71
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	
营业收入	314,744,249.32
财务费用	965,297.23
所得税费用	1,996,146.28
净利润	28,438,428.60
终止经营的净利润	
其他综合收益	
综合收益总额	28,438,428.60
本年度收到的来自联营企业的股利	900,000.00

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
----	------------	------------

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
联营企业:	—	—
投资账面价值合计	17,091,372.92	8,179,234.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	375,984.10	1,228,541.81
--其他综合收益		
--综合收益总额	375,984.10	1,228,541.81

九、政府补助

1. 年末按应收金额确认的政府补助

年末按应收金额确认的政府补助金额 321,312.81 元。

注：2023年12月份的增值税软件退税还未进行申请退税流程。

2. 涉及政府补助的负债项目

会计科目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益金额	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,923,910.10			1,253,448.44		4,670,461.66	与资产相关
递延收益	391,970.79			10,565.62		381,405.17	与收益相关

3. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
其他收益	30,442,409.34	22,684,720.23

十、与金融工具相关风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险,主要包括信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险,以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡,将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平,使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风

险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

为降低信用风险，本集团成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

(2) 流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

2023年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币99,000.00万元(2022年12月31日：人民币74,883.54万元)。

2. 金融资产转移

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	50,000.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	1,300,000.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		1,350,000.00		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	1,300,000.00	
合计		1,300,000.00	

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	—	—	—	—
(一) 交易性金融资产			16,363,291.33	16,363,291.33
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			16,363,291.33	16,363,291.33
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 其他			16,363,291.33	16,363,291.33
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资		5,203,846.15		5,203,846.15
(四) 应收款项融资		4,014,799.61		4,014,799.61
(五) 生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		9,218,645.76	16,363,291.33	25,581,937.09
(六) 交易性金融负债			15,825,882.92	15,825,882.92
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债			15,825,882.92	15,825,882.92
2.指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额			15,825,882.92	15,825,882.92
二、非持续的公允价值计量	—	—	—	—
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

根据被投资方权益发生的外部交易价格，即第三方之间转让被投资方权益工具的交易价格确认。

十二、 关联方及关联交易

1. 关联方关系

（1） 本公司的最终控制方

本公司的最终控制方是自然人李纪玺、孙海玲。

（2） 本公司的子公司情况

子公司情况详见本附注“八、1.（1）企业集团的构成”相关内容。

（3） 本企业合营企业及联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“八、2.（1）重要的联营企业”相关内容。

本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
阿拉善盟智联直饮水运营管理有限公司	联营公司
沈阳水务威派格科技发展有限公司	联营公司
上海三高计算机中心股份有限公司	联营公司
上海网波软件股份有限公司	联营公司
山脉科技股份有限公司	联营公司
河北泓正科技有限公司	联营公司
贵州筑威智慧水务有限公司	联营公司
山东滨格智慧水务有限公司	联营公司
上海碧水云天企业咨询管理有限公司	最终控制方控制的企业
淄博威派格供水设备有限公司	联营公司

注：截至2023年12月31日，淄博威派格供水设备有限公司已与本集团无关联方关系。

2. 关联交易

（1） 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	获批的交易额度	是否超过	上年发生额

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

				交易 额度	
水联网技术服务 中心(北京)有 限公司	采购商品				392,017.67
上海杰狮信息技 术有限公司	采购商品				1,440,285.52
淄博威派格供水 设备有限公司	采购劳务	287,735.84	10,000,000.00	否	
上海三高计算机 中心股份有限公 司	采购商品	227,349.05	2,000,000.00	否	
合计		515,084.89	12,000,000.00		1,832,303.19

注: 1、截至2023年12月31日, 淄博威派格供水设备有限公司已与本集团无关联方关系;

2、水联网技术服务中心(北京)有限公司采购商品上期发生额为2022年1月1日至5月31日期间的交易金额;

3、上海杰狮信息技术有限公司采购商品上期发生额为2022年1月1日至8月31日期间的交易金额。

(2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
阿拉善盟智联直饮水运营 管理有限公司	出售商品	6,894.69	
贵州筑威智慧水务有限公司	出售商品	14,875,523.25	
山东滨格智慧水务有限公司	出售商品	6,276,038.93	
上海三高计算机中心股份有 限公司	出售商品	73,584.90	296,698.12
曲靖康源水务有限责任公司	出售商品		4,424.78
贵州筑威智慧水务有限公司	提供劳务	130,596.19	
山东滨格智慧水务有限公司	提供劳务	120,203.62	
合计	—	21,482,841.58	301,122.90

(3) 关联租赁情况

1) 出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
上海碧水云天企业 咨询管理有限公司	车辆	530,973.45	

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

(4) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	4,717,555.24	5,177,358.22

3. 关联方应收应付余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	山脉科技股份有限公司	1,000,000.00	128,000.00	1,000,000.00	50,000.00
应收账款	贵州筑威智慧水务有限公司	7,591,584.17	409,945.55		
应收账款	山东滨格智慧水务有限公司	3,340,284.00	180,375.34		
应收账款	上海三高计算机中心股份有限公司			275,000.00	13,750.00
应收账款	淄博威派格供水设备有限公司	570,028.00	570,028.00	570,028.00	570,028.00
预付账款	上海三高计算机中心股份有限公司	30,000.00			
合计		12,531,896.17	1,288,348.89	1,845,028.00	633,778.00

注:截至2023年12月31日,淄博威派格供水设备有限公司已与本集团无关联方关系。

(2) 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
合同负债	贵州筑威智慧水务有限公司	997,496.04	
合同负债	山东滨格智慧水务有限公司	2,408,530	
其他应付款	上海三高计算机中心股份有限公司	60,000.00	60,000.00
其他应付款	淄博威派格供水设备有限公司	152,500.00	
合计		3,618,526.04	60,000.00

十三、 股份支付

1. 股份支付总体情况

于2022年5月17日，本公司召开2021年年度股东大会通过了《关于〈上海威派格智慧水务股份有限公司“远航一号”员工持股计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》等议案，审议通过公司2022年股票期权激励计划（以下简称“本次激励计划”），拟向激励对象授予股票期权290万份，行权价格为3.65元/股。2022年股权激励计划分三期行权，分别自授予登记完成之日起12个月、24个月及36个月后可行权，可行权比例分别为30%、30%、40%。2022年度，因第一个行权期的股权激励无法达成，对应的股票期权份额638,016.00已失效。2023年度，因第二个行权期的股权激励无法达成，对应的股票期权份额533,700.00已失效。

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员							302,508.00	1,104,154.20
管理人员							111,618.00	407,405.70
研发人员							104,814.00	382,571.10
生产人员							14,760.00	53,874.00
合计							533,700.00	1,948,005.00

2. 以权益结算的股份支付情况

项目	本年
授予日权益工具公允价值的确定方法	按照授予日公司股票的收盘价与授予价格的差额作为授予日权益工具的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	股价、无风险收益率、历史波动率
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动，是否达到规定业绩条件估计等后续信息。
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00

十四、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至2023年12月31日，本集团无需要披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截至2023年12月31日，本集团无需要披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
以集中竞价交易方式回购公司股份	<p>2024年2月5日，公司召开了第三届董事会第十八次临时会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司以自有资金通过上海证券交易所股票交易系统以集中竞价交易方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A股）股票，回购价格不超过人民币11.35元/股（含），回购股份的资金总额不超过人民币12,000万元（含），不低于人民币6,000万元（含）；</p> <p>截至2024年3月31日，公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购股份8,749,897股，占公司当前总股本的1.72%，累计回购成交的最高价格为7.35元/股、最低价格为5.19元/股，已支付的总金额为人民币55,542,215.77元（不含印花税及交易佣金等费用）。</p>	<p>库存股增加 55,542,215.77元</p>	
注销部分已回购股份	<p>公司分别于2024年2月5日、2024年2月21日召开了第三届董事会第十八次临时会议和2024年第一次临时股东大会，审议通过了《关于注销部分已回购股份的议案》、《关于修订<公司章程>的议案》，同意将存放于回购专用证券账户的1,735,701股进行注销，并相应减少公司注册资本、修订公司章程。</p> <p>2024年2月22日公司发出通知债权人的公告。</p>	<p>股本减少 1,735,701.00元，库存股减少 25,735,976.48元，资本公积减少 24,000,275.48元</p>	

2. 利润分配情况

经公司第三届董事会第二十次会议决议，公司2023年度拟以实施权益分派股权登记日的总股本扣除公司回购专户的股份余额为基数分配利润，拟向全体股东每10股派发现金红利1.00元（含税），以此计算合计拟派发现金红利为人民币50,328,126.90元（含税）。2023年度盈余公积金和资本公积金不转增股本。

本次利润分配方案尚须提请公司2023年年度股东大会审议。

3. 销售退回

无。

4. 其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外,本集团无其他重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1. 分部信息

(1) 本年度报告分部的财务信息

项目	东北大区	华北大区	华东大区	华南大区	华中大区
主营业务收入	214,358.31	21,082,346.04	2,865,702,124.13	152,515.84	32,924.96
主营业务成本	38,341.71	4,740,941.36	1,448,512,050.93	189,362.94	45,320.51
资产总额	25,120,524.61	169,103,180.20	7,268,306,422.67	30,453,787.27	88,763,598.71
负债总额	223,955,741.21	346,411,738.96	2,936,692,431.76	284,894,233.83	333,872,087.39

(续表)

项目	西北大区	西南大区	抵消	合计
主营业务收入	2,597,081.31	10,837,962.90	1,486,306,418.81	1,414,312,894.68
主营业务成本	2,214,256.07	9,714,639.15	768,450,843.56	697,004,069.11
资产总额	60,492,975.22	23,008,626.80	4,325,924,996.97	3,339,324,118.51
负债总额	240,492,569.21	132,990,852.74	3,240,286,780.27	1,259,022,874.83

2. 其他重要交易和事项

因总部工厂二期建设工程施工合同纠纷一案,烟建集团有限公司向上海市嘉定区人民法院申请诉前财产保全,上海市嘉定区人民法院于2023年11月8日作出民事裁定书,裁定冻结上海威派格智慧水务股份有限公司银行存款19,849,027.59元。随后双方达成和解协议。2024年2月27日,上海市嘉定区人民法院出具民事裁定书,解除对上海威派格智慧水务股份有限公司名下银行存款人民币19,849,027.59元的保全措施。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

(1) 应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	585,881,401.41	431,604,142.49
1-2年	166,905,450.00	324,595,912.53

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

2-3年	189,159,911.59	85,958,627.02
3年以上	92,373,985.24	80,071,422.43
其中: 3-4年	46,387,384.10	50,011,930.39
4年以上	45,986,601.14	30,059,492.04
合计	1,034,320,748.24	922,230,104.47

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	10,123,828.05	0.98	10,123,828.05	100.00	
按组合计提坏账准备	1,024,196,920.19	99.02	151,198,263.84	14.76	872,998,656.35
其中: 账龄分析组合	1,007,399,553.15	97.40	151,198,263.84	15.01	856,201,289.31
应收关联方款项	16,797,367.04	1.62			16,797,367.04
合计	1,034,320,748.24	100.00	161,322,091.89	15.60	872,998,656.35

(续表)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	10,193,485.46	1.11	7,201,340.21	70.65	2,992,145.25
按组合计提坏账准备	912,036,619.01	98.89	121,480,232.94	13.32	790,556,386.07

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中: 账龄分析组合	906,090,156.84	98.25	121,480,232.94	13.41	784,609,923.90
应收关联方款项	5,946,462.17	0.64			5,946,462.17
合计	922,230,104.47	100.00	128,681,573.15	13.95	793,548,531.32

1) 应收账款按单项计提坏账准备

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
庆阳市鸿瑞房地产开发有限公司	70,000.00	70,000.00	70,000.00	70,000.00	100	诉讼
福建华榕世纪城房地产开发有限公司	902,069.00	180,413.80	902,069.00	902,069.00	100	诉讼
钦州金棕榈商贸城投资开发有限责任公司	838,527.20	838,527.20	838,527.20	838,527.20	100	诉讼
阜阳市颍东区平和置业有限公司			572,000.00	572,000.00	100	诉讼
湖南明柏水务科技有限公司			72,000.00	72,000.00	100	诉讼
内蒙古荣斌房地产开发有限公司			1,650,000.00	1,650,000.00	100	诉讼
内蒙古金开房地产开发有限公司集宁分公司			97,600.00	97,600.00	100	诉讼

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
广州市富晟房地产开发有限公司	914,184.00	914,184.00	914,184.00	914,184.00	100	诉讼
钦州钦廉恒大置业投资有限公司			230,776.00	230,776.00	100	诉讼
广西彬晖置业有限公司			302,400.00	302,400.00	100	诉讼
商丘市经济技术开发区水厂水电暖工程处			652,828.00	652,828.00	100	诉讼
天水福迪房地产开发有限责任公司	45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	100	诉讼
葫芦岛长发九方置业有限公司			455,000.00	455,000.00	100	诉讼
吉林省顺驰机械设备有限公司			12,500.00	12,500.00	100	诉讼
内蒙古泰荣房地产开发有限公司			420,000.00	420,000.00	100	诉讼
佛山市裕朗通房地产开发有限公司	833,509.15	833,509.15	833,509.15	833,509.15	100	诉讼
广州广硕机电设备有限公司			535,495.75	535,495.75	100	诉讼
柳州市大富置业发展有限公司	165,000.00	165,000.00	57,129.00	57,129.00	100	诉讼
天门华延建材	158,000.00	158,000.00	158,000.00	158,000.00	100	诉讼

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

名称	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
有限公司						
武汉市新太阳经济发展有限公司	32,000.00	32,000.00	32,000.00	32,000.00	100	诉讼
湖北腾嘉科技有限公司	88,750.11	88,750.11	88,750.11	88,750.11	100	诉讼
应城市文峰物业管理有限公司	59,000.00	59,000.00	59,000.00	59,000.00	100	诉讼
邵阳市恒业房地产开发有限公司			373,000.00	373,000.00	100	诉讼
无锡远东置业有限公司			529,947.10	529,947.10	100	诉讼
珠海市美地房地产开发有限公司			222,112.74	222,112.74	100	诉讼
贵州典宗云建设工程有限公司贞丰分公司	5,084,062.00	2,813,571.95			55.34	拟涉诉
广西建工集团第四建筑工程有限责任公司	901,384.00	901,384.00			100	涉诉
江西博能信江房地产开发有限公司旭日分公司	102,000.00	102,000.00			100	涉诉
合计	10,193,485.46	7,201,340.21	10,123,828.05	10,123,828.05	—	—

2) 应收账款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	573,984,481.68	30,995,162.01	5.40
1-2年	162,399,136.35	20,787,089.45	12.80
2-3年	187,697,266.97	43,733,463.20	23.30
3-4年	43,590,093.02	15,953,974.05	36.60
4年以上	39,728,575.13	39,728,575.13	100.00
合计	1,007,399,553.15	151,198,263.84	—

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提	7,201,340.21	2,922,487.84				10,123,828.05
组合计提	121,480,232.94	30,167,656.21		449,625.31		151,198,263.84
合计	128,681,573.15	33,090,144.05		449,625.31		161,322,091.89

(4) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	449,625.31

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
张家港市给排水有限公司	24,638,804.30	1,511,556.00	26,150,360.30	2.41	4,923,726.95
江苏天烨建设工程有限公司	25,882,300.00		25,882,300.00	2.38	6,030,575.90
杭州水务工程建设有限公司	17,243,688.27	4,284,408.10	21,528,096.37	1.98	1,166,309.50
中国葛洲坝集团三峡建设工程有限公司	20,807,413.19		20,807,413.19	1.92	2,663,348.89
枣庄市宏礼建设工程开发有限公司	19,313,012.00	906,588.00	20,219,600.00	1.86	1,091,858.40
合计	107,885,217.76	6,702,552.10	114,587,769.86	10.56	15,875,819.64

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	191,394,251.50	212,272,588.55

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
合计	191,394,251.50	212,272,588.55

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
往来款	1,645,163.92	13,109,271.38
保证金	30,787,233.90	37,931,766.74
押金	3,661,041.96	3,855,000.74
备用金	1,215,558.69	3,116,006.14
合并范围内关联方往来	165,173,440.82	163,366,692.03
小计	202,482,439.29	221,378,737.03
减：坏账准备	11,088,187.79	9,106,148.48
合计	191,394,251.50	212,272,588.55

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1年以内(含1年)	40,206,724.61	165,981,141.14
1-2年	144,434,531.90	38,440,622.58
2-3年	4,330,858.68	11,275,566.12
3年以上	13,510,324.10	5,681,407.19
其中:3-4年	8,202,883.07	3,003,717.19
4年以上	5,307,441.03	2,677,690.00
合计	202,482,439.29	221,378,737.03

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	37,308,998.47	18.43	11,088,187.79	29.72	26,220,810.68

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：账龄组合	37,308,998.47	18.43	11,088,187.79	29.72	26,220,810.68
合计	37,308,998.47	18.43	11,088,187.79	29.72	26,220,810.68

（续表）

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	58,012,045.00	26.20	9,106,148.48	15.70	48,905,896.52
其中：账龄组合	58,012,045.00	26.20	9,106,148.48	15.70	48,905,896.52
合计	58,012,045.00	26.20	9,106,148.48	15.70	48,905,896.52

1) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内（含1年）	9,238,448.05	461,922.40	5.00
1-2年	10,975,729.55	1,097,572.96	10.00
2-3年	4,330,858.68	866,171.74	20.00
3-4年	8,202,883.07	4,101,441.54	50.00
4年以上	4,561,079.12	4,561,079.15	100.00
合计	37,308,998.47	11,088,187.79	-

2) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
2023年1月1日至2023年12月31日
(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	9,106,148.48			9,106,148.48
2023年1月1日余额在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	1,982,039.31			1,982,039.31
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	11,088,187.79			11,088,187.79

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提						
组合计提	9,106,148.48	1,982,039.31				11,088,187.79
合计	9,106,148.48	1,982,039.31				11,088,187.79

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
上海威派格环保科技有限公司	关联方往来	159,056,428.55	1年以内, 2-3年	78.55	
木垒哈萨克自	保证	5,000,000.00	1-2年	2.47	500,000.00

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
治县合盛水务集团有限责任公司	金				
福建漳发建设有限公司	保证金	3,563,745.68	3-4年, 4年以上	1.76	1,864,532.84
上海威傲自动化技术有限公司	关联方往来	3,273,499.95	1年以内, 1-2年, 4年以上	1.62	
水联网技术服务中心(北京)有限公司	关联方往来	2,831,622.32	1年以内, 1-2年, 4年以上	1.40	
合计	—	173,725,296.50	—	85.80	2,364,532.84

(6) 涉及政府补助的应收款项

单位名称	补助项目	年末余额	账龄	预计收取		
				时间	金额	依据
上海市嘉定区国家税务局	增值税即征即退	321,312.81	1年以内	2024年5月	321,312.81	纳税申报表
合计	—	321,312.81	—	—	321,312.81	—

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

3. 长期股权投资

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	772,612,745.80	398,989.07	772,213,756.73	571,012,745.80	398,989.07	570,613,756.73
对联营、合营企业投资	15,231,422.99		15,231,422.99	1,113,643.79		1,113,643.79
合计	787,844,168.79	398,989.07	787,445,179.72	572,126,389.59	398,989.07	571,727,400.52

(1) 对子公司投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额 (账面价值)	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
北京威派格科技发展有限公司	78,665,956.73						78,665,956.73	
沃德富泵业(无锡)有限公司	17,447,800.00						17,447,800.00	
上海威傲自动化技术有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
上海威派格环保科技有限公司	150,000,000.00						150,000,000.00	
呼和浩特市威派格科技有限公司	398,989.07	398,989.07					398,989.07	398,989.07
上海威派格智慧水务技术有限公司	8,000,000.00		1,000,000.00				9,000,000.00	
江苏威派格智慧水务有限公司	300,000,000.00		200,000,000.00				500,000,000.00	
浙江涌威水科技发展有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
上海碧水云数字技术有限公司	9,400,000.00		600,000.00				10,000,000.00	

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额 (账面价值)	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
合计	571,012,745.80	398,989.07	201,600,000.00				772,612,745.80	398,989.07

(2) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额 (账面价值)	减值准备年初余额	本年增减变动							年末余额 (账面价值)	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
二、联营企业												
阿拉善盟智联直饮水运营管理有限公司	1,113,643.79				-47,971.15						1,065,672.64	
河北泓正科技有限公司			1,000,000.00		-12,793.59						987,206.41	
贵州筑威智慧水务有限公司			9,800,000.00		-794,499.44						9,005,500.56	
山东滨格智慧水务有限公司			2,940,000.00		1,233,043.38						4,173,043.38	
小计	1,113,643.79		13,740,000.00		377,779.20						15,231,422.99	

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 (本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额(账面价值)	减值准备年初余额	本年增减变动							年末余额(账面价值)	减值准备年末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
合计	1,113,643.79		13,740,000.00		377,779.20						15,231,422.99	

4. 营业收入、营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,298,234,537.24	661,360,778.86	950,111,503.33	459,634,322.05
其他业务	7,730,917.29	1,105,200.83	6,178,750.47	1,427,698.15
合计	1,305,965,454.53	662,465,979.69	956,290,253.80	461,062,020.20

5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	383,679.20	-359,093.94
成本法核算的长期股权投资收益	2,470.12	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,080,000.00	969,559.76
处置长期股权投资产生的投资收益		
理财产品投资收益	2,638,991.12	1,645,479.45
合计	4,105,140.44	2,255,945.27

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	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）	-234,062.19	
计入当期损益的政府补助（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）	19,211,671.59	
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	19,904,857.80	
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财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
因取消、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		

上海威派格智慧水务股份有限公司财务报表附注
 2023年1月1日至2023年12月31日
 （本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年金额	说明
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	6,344,117.08	
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	-2,303,849.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,645,557.93	
小计	44,568,292.68	
减：所得税影响额	9,080,097.02	
少数股东权益影响额（税后）	1,157,284.60	
合计	34,330,911.06	—

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
归属于母公司普通股股东的净利润	1.14	0.05	0.05
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	-0.54	-0.02	-0.02

上海威派格智慧水务股份有限公司

二〇二四年四月二十六日



会计师事务所 执业证书

名称：信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：谭小青

主任会计师：

经营场所：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010136

批准执业文号：京财会许可[2011]0056号

批准执业日期：2011年07月07日

证书序号：0014624

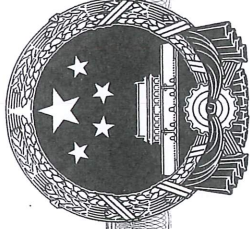
说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一一年七月五日

中华人民共和国财政部制



营业执照

(副本)(3-1)

统一社会信用代码

91110101592354581W



扫描市场主体身份码了解更多信息、记录、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名称 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 李晓英, 宋朝学, 谭小青

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 6000万元

成立日期 2012年03月02日

主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层



登记机关

2024年01月26日



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

姓名: 赵现波
性别: 男
出生日期: 1981-09-20
工作单位: 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所
身份证号: 371327198109205112
Identity card No.



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 110000150293
No. of Certificate

批准注册协会: 上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2009 年 08 月 27 日
Date of Issuance: y m d

赵现波(110000150293)
您已通过2019年年检
上海市注册会计师协会
2019年05月31日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



年 月 日
y m d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 月 日
y m d

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
y m d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
y m d



姓名 Full name 安小梅
 性别 Sex 女
 出生日期 Date of Birth 1989-08-19
 工作单位 Working unit 瑞华会计师事务所 (特殊普通合伙)
 身份证号码 Identity card No. 130634198908192762

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出 Agree the holder to be transferred from
 事务所 CPAs
 转出协会盖章 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 年 / 月 / 日

同意调入 Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs
 转入协会盖章 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 年 / 月 / 日

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出 Agree the holder to be transferred from
 事务所 CPAs
 转出协会盖章 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 2019年 12月 19日

同意调入 Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs
 转入协会盖章 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 2019年 12月 19日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



年 / 月 / 日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.

年 / 月 / 日