

北控水务（中国）投资有限公司

中兴财光华审会字(2025)第 306018 号

目录

审计报告	
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
合并所有者权益变动表	9-10
母公司所有者权益变动表	11-12
财务报表附注	13-211

审计报告

中兴财光华审会字(2025)第 306018 号

北控水务（中国）投资有限公司：

一、审计意见

我们审计了北控水务（中国）投资有限公司（以下简称北控投资公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日合并及公司的资产负债表，2024 年度合并及公司的利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了北控投资公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度合并及公司的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，我们独立于北控投资公司，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、管理层和治理层对财务报表的责任

北控投资公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估北控投资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北控投资公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北控投资公司的财务报告过程。

四、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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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，就可能导致对北控投资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北控投资公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、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) 就北控投资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。

中兴财光华会计师事务所
(特殊普通合伙)

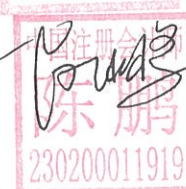


中国·北京

中国注册会计师：



中国注册会计师：



2025 年 04 月 20 日



合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：北控水务（中国）投资有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	年末余额	年初余额
流动资产：	1		
货币资金	2	6,307,023,247.97	7,205,465,552.60
交易性金融资产	3		
衍生金融资产	4		
应收票据	5	63,573,186.47	11,419,780.22
应收账款	6	12,209,807,096.76	10,191,228,773.01
应收款项融资	7		
预付款项	8	228,547,515.15	198,727,660.42
应收资金集中管理款	9		
其他应收款	10	10,096,081,108.76	8,703,023,561.80
存货	11	244,413,422.33	222,890,879.22
合同资产	12	396,920,033.02	443,270,907.22
持有待售资产	13		
一年内到期的非流动资产	14		
其他流动资产	15	1,248,715,031.23	1,139,453,868.54
流动资产合计	16	30,795,080,641.69	28,115,480,983.03
非流动资产：	17		
债权投资	18		
其他债权投资	19		
长期应收款	20	7,719,048,878.02	8,343,073,081.27
长期股权投资	21	5,904,259,621.27	5,768,065,246.12
其他权益工具投资	22	344,234,540.75	380,783,515.23
其他非流动金融资产	23		
投资性房地产	24	466,408,269.89	479,319,798.27
固定资产	25	3,074,348,832.37	3,223,792,928.74
在建工程	26	241,557,949.51	127,917,835.17
生产性生物资产	27		
油气资产	28		
使用权资产	29	46,975,688.25	42,371,435.43
无形资产	30	37,919,514,129.33	36,298,542,103.61
开发支出	31	985,892.87	640,807.98
商誉	32	404,986,123.86	404,986,123.86
长期待摊费用	33	189,896,883.93	156,777,569.23
递延所得税资产	34	410,615,226.35	350,148,902.47
其他非流动资产	35	11,702,329,577.40	14,893,418,840.01
非流动资产合计	36	68,425,161,613.80	70,469,838,187.39
资 产 总 计	37	99,220,242,255.49	98,585,319,170.42

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：北京水务（中国）投资有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	年末余额	年初余额
流动负债：	38		
短期借款	39	48,046,216.65	75,025,791.57
交易性金融负债	40		
衍生金融负债	41		
应付票据	42		11,281,814.46
应付账款	43	10,037,796,388.00	11,805,531,390.20
预收款项	44	7,230.00	15,759,490.23
合同负债	45	747,289,658.41	713,608,752.84
应付职工薪酬	46	389,072,629.23	369,558,872.27
应交税费	47	346,546,432.37	266,449,161.89
其他应付款	48	12,483,371,390.99	12,177,586,678.24
持有待售负债	49		
一年内到期的非流动负债	50	3,737,478,709.40	3,469,537,900.03
其他流动负债	51	119,477,580.90	103,180,145.33
流动负债合计	52	27,909,086,235.95	29,007,519,997.06
非流动负债：	53		
长期借款	54	22,018,202,661.94	22,125,528,499.84
应付债券	55	4,673,690,865.61	4,074,188,550.52
其中：优先股	56		
永续债	57		
租赁负债	58	50,640,474.74	50,970,103.35
长期应付款	59	1,739,179,751.80	1,802,049,113.86
长期应付职工薪酬	60		
预计负债	61	642,260,916.41	518,945,842.97
递延收益	62	241,038,886.80	182,533,363.29
递延所得税负债	63	707,945,123.79	706,231,483.72
其他非流动负债	64	5,575,937,165.94	8,332,212,166.69
非流动负债合计	65	35,648,895,847.03	37,792,659,124.24
负 债 合 计	66	63,557,982,082.98	66,800,179,121.30
所有者权益（或股东权益）	67		
实收资本（或股本）	68	3,305,052,820.00	3,305,052,820.00
其他权益工具	69	4,237,849,056.60	2,488,207,547.16
其中：优先股	70		
永续债	71	4,237,849,056.60	2,488,207,547.16
资本公积	72	1,891,854,802.03	1,708,327,934.82
减：库存股	73		
其他综合收益	74	-7,665,863.85	70,889.72
专项储备	75		
盈余公积	76		
未分配利润	77	5,939,652,381.40	4,878,557,784.24
归属于母公司所有者权益合计	78	15,366,743,196.18	12,380,216,975.94
*少数股东权益	79	20,295,516,976.33	19,404,923,073.18
所有者权益（或股东权益）合计	80	35,662,260,172.51	31,785,140,049.12
负债和所有者权益（或股东权益）总计	81	99,220,242,255.49	98,585,319,170.42

法定代表人：  主管会计工作的负责人：  会计机构负责人： 



母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：北控水务（中国）投资有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	年末余额	年初余额
流动资产：	1		
货币资金	2	3,756,138,709.67	4,875,016,274.38
交易性金融资产	3		
衍生金融资产	4		
应收票据	5	1,025,945.84	
应收账款	6	269,852,922.98	340,876,209.90
应收款项融资	7		
预付款项	8	2,157,163.06	12,014,108.10
应收资金集中管理款	9		
其他应收款	10	15,951,467,828.97	13,492,438,161.58
存货	11	2,478,934.74	2,074,564.59
合同资产	12		
持有待售资产	13		
一年内到期的非流动资产	14		
其他流动资产	15	4,467,694.79	754,350.82
流动资产合计	16	19,987,589,200.05	18,723,173,669.37
非流动资产：	17		
债权投资	18		
其他债权投资	19		
长期应收款	20		
长期股权投资	21	24,187,361,600.99	23,963,755,996.41
其他权益工具投资	22	312,074,287.17	312,901,287.17
其他非流动金融资产	23		
投资性房地产	24	452,807,757.41	473,529,188.81
固定资产	25	539,290,529.92	572,307,627.57
在建工程	26		
生产性生物资产	27		
油气资产	28		
使用权资产	29		
无形资产	30	224,545,036.42	234,332,253.30
开发支出	31		
商誉	32		
长期待摊费用	33	15,897,996.55	23,383,066.06
递延所得税资产	34		
其他非流动资产	35		253,788,012.39
非流动资产合计	36	25,731,977,208.46	25,833,997,431.71
资产总计	37	45,719,566,408.51	44,557,171,101.08

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：北京水务（中国）投资有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	年末余额	年初余额
流动负债：	38		
短期借款	39		
交易性金融负债	40		
衍生金融负债	41		
应付票据	42		
应付账款	43	34,504,046.68	41,730,426.67
预收款项	44		
合同负债	45	13,731,986.46	17,127,486.95
应付职工薪酬	46	56,839,076.75	36,443,360.40
应交税费	47	110,500.10	
其他应付款	48	25,210,905,466.99	24,066,724,718.05
持有待售负债	49		
一年内到期的非流动负债	50	989,264,578.21	196,214,264.57
其他流动负债	51	814,772.89	1,019,016.32
流动负债合计	52	26,306,170,428.08	24,359,259,272.96
非流动负债：	53		
长期借款	54	1,264,820,000.00	1,077,500,000.00
应付债券	55	4,673,690,865.61	4,074,188,550.52
其中：优先股	56		
永续债	57		
租赁负债	58		
长期应付款	59		
长期应付职工薪酬	60		
预计负债	61		2,094,577.65
递延收益	62	14,445,842.77	14,057,551.64
递延所得税负债	63	37,167,822.28	39,826,065.06
其他非流动负债	64	5,570,937,165.94	8,312,212,166.69
非流动负债合计	65	11,561,061,696.60	13,519,878,911.56
负 债 合 计	66	37,867,232,124.68	37,879,138,184.52
所有者权益（或股东权益）	67		
实收资本（或股本）	68	3,305,052,820.00	3,305,052,820.00
其他权益工具	69	4,237,849,056.60	2,488,207,547.16
其中：优先股	70		
永续债	71	4,237,849,056.60	2,488,207,547.16
资本公积	72	2,436,141,092.11	2,243,852,694.73
减：库存股	73		
其他综合收益	74		
专项储备	75		
盈余公积	76		
未分配利润	77	-2,126,708,684.88	-1,359,080,145.33
所有者权益（或股东权益）合计	78	7,852,334,283.83	6,678,032,916.56
负债和所有者权益（或股东权益）总计	79	45,719,566,408.51	44,557,171,101.08

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



合并利润表

2024年度

编制单位：北京水务（中国）投资有限公司

单位：人民币元

项目	行次	本年金额	上年金额
一、营业收入	1	13,427,001,899.31	14,752,697,020.91
减：营业成本	2	7,636,404,733.74	9,305,873,622.49
税金及附加	3	210,745,368.17	195,965,303.68
销售费用	4	73,904,917.51	76,326,506.52
管理费用	5	1,343,556,048.47	1,480,151,043.64
研发费用	6	91,077,713.28	118,003,838.91
财务费用	7	1,066,724,975.88	1,164,269,837.30
其中：利息费用	8	1,249,541,074.95	1,324,919,234.53
利息收入	9	206,421,763.51	176,835,423.95
加：其他收益	10	110,264,136.44	92,253,233.85
投资收益（损失以“-”号填列）	11	300,790,686.21	200,596,424.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12	253,131,834.34	225,174,407.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	13		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	14		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	15		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	16	-362,480,043.61	-410,176,454.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	17	-57,493,201.92	-108,104,841.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	18	-31,053,390.60	-191,257,484.94
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	19	2,964,616,328.78	1,995,417,745.70
加：营业外收入	20	19,047,797.69	24,406,141.52
减：营业外支出	21	52,467,927.55	41,439,982.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	22	2,931,196,198.92	1,978,383,904.94
减：所得税费用	23	429,590,056.84	377,395,238.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	24	2,501,606,142.08	1,600,988,666.80
（一）按所有权归属分类	25		
归属于母公司所有者的净利润	26	1,203,036,266.75	694,684,063.61
*少数股东损益	27	1,298,569,875.33	906,304,603.19
（二）按经营持续性分类	28		
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	29	2,501,606,142.08	1,600,988,666.80
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	30		
五、其他综合收益的税后净额	31	-23,292,118.33	-2,571,996.79
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	32	-6,342,357.65	-806,063.79
1. 重新计量设定受益计划变动额	33		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	34		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	35	-7,736,753.57	-806,063.79
4. 企业自身信用风险公允价值变动	36		
5. 其他	37	1,394,395.92	
（二）将重分类进损益的其他综合收益	38		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	39		
2. 其他债权投资公允价值变动	40		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	41		
4. 其他债权投资信用减值准备	42		
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	43		
6. 外币报表折算差额	44		
7. 其他	45		
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	46	-16,949,760.68	-1,765,933.00
六、综合收益总额	47	2,478,314,023.75	1,598,416,670.01
归属于母公司所有者的综合收益的总额	48	1,196,693,909.10	693,877,999.82
*归属于少数股东的综合收益的总额	49	1,281,620,114.65	904,538,670.19

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

5

审计机构负责人：

Handwritten signatures of the legal representative, accounting supervisor, and audit institution representative.



母公司利润表

2024年度

编制单位：北京水务（中国）投资有限公司

单位：人民币元

项目	行次	本年金额	上年金额
一、营业收入	1	175,947,630.79	179,747,610.31
减：营业成本	2	76,337,028.54	35,073,675.62
税金及附加	3	12,031,873.87	12,583,256.15
销售费用	4		
管理费用	5	482,877,395.96	541,028,100.32
研发费用	6	4,599,863.23	20,773,264.91
财务费用	7	185,335,564.81	216,812,391.93
其中：利息费用	8	369,431,618.53	347,099,341.37
利息收入	9	201,045,117.76	145,586,866.15
加：其他收益	10	2,003,699.50	8,983,515.09
投资收益（损失以“-”号填列）	11	141,869,575.85	601,282,822.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	12	169,986,538.07	199,829,762.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	13		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	14		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	15		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	16	-180,771,158.88	-211,351,733.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	17		-105,000,000.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	18		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	19	-622,131,979.15	-352,608,474.80
加：营业外收入	20	2,688,680.21	186,163.27
减：营业外支出	21	8,901,813.80	7,915,603.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	22	-628,345,112.74	-360,337,914.90
减：所得税费用	23	-2,658,242.78	-2,597,716.00
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	24	-625,686,869.96	-357,740,198.90
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	25	-625,686,869.96	-357,740,198.90
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	26		
五、其他综合收益的税后净额	27	1,394,395.92	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	28	1,394,395.92	
1. 重新计量设定受益计划变动额	29		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	30		
3. 其他权益工具投资公允价值变动	31		
4. 企业自身信用风险公允价值变动	32		
5. 其他	33	1,394,395.92	
（二）将重分类进损益的其他综合收益	34		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	35		
2. 其他债权投资公允价值变动	36		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	37		
4. 其他债权投资信用减值准备	38		
5. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	39		
6. 外币报表折算差额	40		
7. 其他	41		
六、综合收益总额	42	-624,292,474.04	-357,740,198.90

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



母公司现金流量表

2024年度

编制单位：北控水务（中国）投资有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：	1		
销售商品、提供劳务收到的现金	2	66,361,041.42	92,873,971.91
收到的税费返还	3		
收到其他与经营活动有关的现金	4	139,331,114.02	253,036,432.27
经营活动现金流入小计	5	205,692,155.44	345,910,404.18
购买商品、接受劳务支付的现金	6	964,244.27	
支付给职工以及为职工支付的现金	7	268,446,780.05	306,552,397.62
支付的各项税费	8	12,395,283.62	15,719,643.93
支付其他与经营活动有关的现金	9	255,632,212.37	260,663,655.80
经营活动现金流出小计	10	537,438,520.31	582,935,697.35
经营活动产生的现金流量净额	11	-331,746,364.87	-237,025,293.17
二、投资活动产生的现金流量：	12		
收回投资收到的现金	13	1,000,000.00	25,490,275.94
取得投资收益收到的现金	14	117,712,080.59	99,374,076.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16		
收到其他与投资活动有关的现金	17	228,403,050.22	1,726,908,867.24
投资活动现金流入小计	18	347,115,130.81	1,851,773,219.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	19	31,564,391.54	32,008,327.51
投资支付的现金	20	428,858,001.41	1,283,516,209.28
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21		
支付其他与投资活动有关的现金	22	1,414,749,442.66	2,821,207,763.74
投资活动现金流出小计	23	1,875,171,835.61	4,136,732,300.53
投资活动产生的现金流量净额	24	-1,528,056,704.80	-2,284,959,080.97
三、筹资活动产生的现金流量：	25		
吸收投资收到的现金	26	4,240,000,000.00	
取得借款收到的现金	27	1,779,820,000.00	2,559,925,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	28	19,543,215,894.49	18,295,967,486.38
筹资活动现金流入小计	29	25,563,035,894.49	20,855,892,486.38
偿还债务支付的现金	30	211,117,508.48	687,275,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31	309,260,125.18	205,281,796.02
支付其他与筹资活动有关的现金	32	24,325,503,245.62	18,588,776,809.54
筹资活动现金流出小计	33	24,845,880,879.28	19,481,333,605.56
筹资活动产生的现金流量净额	34	717,155,015.21	1,374,558,880.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35	1,264,975.80	4,314,994.14
五、现金及现金等价物净增加额	36	-1,141,383,078.66	-1,143,110,499.18
加：期初现金及现金等价物余额	37	4,729,856,274.38	5,872,966,773.56
六、期末现金及现金等价物余额	38	3,588,473,195.72	4,729,856,274.38

法定代表人：

主管会计工作的负责人：

会计机构负责人：



合并所有者权益变动表
2024年度

单位：人民币元

行次	本年金额													
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	3,305,052,820.00	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	3,305,052,820.00		2,488,207,547.16		1,708,327,934.82		70,889.72			4,878,557,784.24		12,380,216,875.94	19,404,923,073.18	31,785,140,048.12
2														
3														
4														
二、本年年初余额	3,305,052,820.00		2,488,207,547.16		1,708,327,934.82		70,889.72			4,878,557,784.24		12,380,216,875.94	19,404,923,073.18	31,785,140,048.12
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）			1,746,641,509.44		183,526,867.21		-7,736,753.57			1,061,094,597.16		2,986,526,220.24	890,593,903.15	3,877,120,123.39
7							-8,342,357.65			1,203,036,266.76		1,196,693,909.10	1,281,620,114.65	2,478,314,023.75
8			4,240,000,000.00		195,319,320.05							4,435,319,320.05	118,000,264.90	4,553,319,584.95
9												115,132,480.78		115,132,480.78
10			4,240,000,000.00									4,240,000,000.00		4,240,000,000.00
11														
12					195,319,320.05							195,319,320.05	2,867,774.12	198,187,094.17
13														
14														
15														
16			-2,490,359,490.56		-11,792,452.84					-143,336,065.51		-2,645,487,008.91	-509,026,476.40	-3,154,513,485.31
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25			-2,490,359,490.56		-11,792,452.84					-143,336,065.51		-143,336,065.51	-509,026,476.40	-652,382,541.91
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33			4,237,849,056.60		1,891,854,802.03		-7,865,863.95			5,939,652,381.40		15,365,743,198.18	20,295,516,876.33	35,652,260,172.51

主管会计工作的负责人： 会计机构负责人：

12月9日

2024年度

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

12/1



母公司所有者权益变动表
2023年度

单位：人民币元

行次	本年金额											
	实收资本（或股本）		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	所有者权益合计
	1	2	3	永续债	其他	5	6	7	8	9	10	11
—					4							
1	3,305,052,820.00		2,488,207,547.16			2,243,852,694.73					-1,359,080,145.33	6,678,032,916.56
2												
3												
4												
5	3,305,052,820.00		2,488,207,547.16			2,243,852,694.73					-1,359,080,145.33	6,678,032,916.56
6											-767,628,539.55	1,174,301,367.27
7						1,394,395.92					-625,686,869.96	-624,292,474.04
8												
9						204,080,850.22					4,444,080,850.22	
10												
11												
12						204,080,850.22						204,080,850.22
13												
14												
15												
16						-11,792,452.84					-143,336,065.51	-2,645,487,008.91
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24											-143,336,065.51	-143,336,065.51
25						-2,490,358,490.56						-2,502,150,943.40
26												
27											1,394,395.92	
28												
29												
30												
31											1,394,395.92	
32												
33		3,305,052,820.00		4,237,849,056.60		2,436,141,092.11					-2,126,708,684.88	7,852,334,283.83
四、本年年末余额												

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

（签字）

（签字）

[illegible]

行次	行次	上年金额													
		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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他	4										
1	1	3,305,052,820.00	-	2,488,207,547.16	-	2,051,862,653.14	-	-	-	-	-	-908,689,946.43	-	6,936,433,073.87	6,936,433,073.87
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	5	3,305,052,820.00	-	2,488,207,547.16	-	2,051,862,653.14	-	-	-	-	-	-908,689,946.43	-	6,936,433,073.87	6,936,433,073.87
6	6	-	-	-	-	191,990,041.59	-	-	-	-	-	-450,390,198.90	-	-258,400,157.31	-258,400,157.31
7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-357,740,198.90	-	-357,740,198.90	-357,740,198.90
8	8	-	-	-	-	191,990,041.59	-	-	-	-	-	-	-	191,990,041.59	191,990,041.59
9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	12	-	-	-	-	191,990,041.59	-	-	-	-	-	-	-	191,990,041.59	191,990,041.59
13	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-92,650,000.00	-	-92,650,000.00	-92,650,000.00
17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-92,650,000.00	-	-92,650,000.00	-92,650,000.00
25	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	33	3,305,052,820.00	-	2,488,207,547.16	-	2,243,652,694.73	-	-	-	-	-	-1,359,080,145.33	-	6,678,032,916.56	6,678,032,916.56

会计机构负责人:

主管会计工作的负责人:

法定代表人：

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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)

本附注提及的主要单位名称及其简称一览表

序号	单位名称	简称	企业级次
1	北控水务（中国）投资有限公司	本集团、本公司	1
2	北控中科成环保集团有限公司	中科成集团	2
3	深圳北控创新投资有限公司	深圳北控创新	3
4	深圳北控丰泰投资有限公司	深圳北控丰泰	4
5	绵阳中科成污水净化有限公司	绵阳中科成	3
6	江油中科成污水净化有限公司	江油中科成	3
7	台州市路桥中科成污水净化有限公司	台州路桥中科成	3
8	广州中科成污水净化有限公司	广州中科成	3
9	广州中业污水处理有限公司	广州中业	3
10	成都华阳中科成污水净化有限公司	华阳中科成	3
11	成都北控蜀都投资有限公司	北控蜀都投资	3
12	成都双流中科成污水净化有限公司	双流中科成	3
13	青岛胶南中科成污水净化有限公司	胶南中科成	3
14	绵阳北控环境工程有限公司	绵阳北控环境	3
15	青岛中科成污水净化有限公司	青岛中科成	3
16	菏泽中科成污水净化有限公司	菏泽中科成	3
17	佛山市三水中科成水质净化有限公司	三水中科成	3
18	济南中科成水质净化有限公司	济南中科成	3
19	成都龙泉中科成污水净化有限公司	龙泉中科成	3
20	彭州中科成污水净化有限公司	彭州中科成	3
21	成都青白江中科成污水净化有限公司	青白江中科成	3
22	台州黄岩北控水务污水净化有限公司	黄岩北控水务	3
23	台州黄岩北控环保有限公司	台州黄岩环保	3
24	台州市路桥北控水务有限公司	台州路桥北控	3
25	徐州创源污水处理有限公司	徐州创源	3
26	上海北控亚同水务投资有限公司	亚同投资	3
27	枞阳亚同环保有限公司	枞阳亚同	4
28	亚同环保水处理泰州有限公司	亚同泰州	4
29	新疆中德丰泉污水处理有限公司	新疆中德丰泉	4
30	呼图壁县丰泉污水处理有限公司	呼图壁丰泉	4
31	阜宁县水处理发展有限公司	阜宁县水处理	4
32	潜山亚同环保有限公司	潜山亚同	4
33	泉州市清濛水质处理有限公司	泉州清濛	4
34	响水县陈家港水处理有限公司	陈家港水处理	4
35	四川北控广和投资发展有限公司	广和投资	3
36	广安北控广和水务有限公司	广和水务	4

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

序号	单位名称	简称	企业级次
37	北京稻香水质净化有限公司	北京稻香水质净化	3
38	衡阳市海朗水务有限公司	衡阳海朗水务	3
39	昆明清缘润通环保科技有限公司	昆明清缘环保	3
40	北京北华清创环境科技有限公司	北华清创科技	3
41	岳阳北控湖滨水质净化有限公司	岳阳湖滨	3
42	北京北控海创科技有限公司	北控海创	3
43	烟台北控水质净化有限公司	烟台北控	3
44	湘潭县顺业污水处理有限公司	湘潭顺业	3
45	东莞市中堂溢源水务有限公司	中堂溢源	3
46	东莞市厚街海清污水处理有限公司	厚街海清	3
47	北控水务集团（海南）有限公司	北控（海南）	3
48	东莞市大岭山永溢水务有限公司	大岭山永溢	3
49	北京建工环境发展有限责任公司	北京建工发展	3
50	宜兴市建邦环境投资有限责任公司	宜兴建邦	4
51	徐州建邦环境水务有限公司	徐州建邦	4
52	徐州建邦不老河污水处理有限公司	徐州不老河	5
53	盐城建工环境水务有限公司	盐城建工	4
54	盐城建宜环境水务有限公司	盐城建宜	4
55	盐城建邦水务投资有限公司	盐城建邦	4
56	太仓建邦环境水务有限公司	太仓建邦	4
57	宁波市奉化建邦环境水务有限公司	奉化建邦	4
58	昆山建工环境投资有限公司	昆山建工	4
59	昆山建邦环境投资有限公司	昆山建邦	4
60	上海建邦环境科技有限公司	上海建邦	4
61	大冶建宜水务有限公司	大冶建宜	4
62	北京宏泰嘉诚投资有限公司	北京宏泰嘉诚	3
63	莒南嘉诚水质净化有限公司	莒南嘉诚	4
64	莒南北控污水处理有限公司	莒南北控	5
65	临沂市宏泰嘉诚水务有限公司	临沂市宏泰嘉诚	4
66	鄞城嘉诚水质净化有限公司	鄞城嘉诚	4
67	鄞城北控水质净化有限公司	鄞城北控水质净化	5
68	都匀市宏泰嘉诚水务有限公司	都匀市宏泰嘉诚	4
69	南宫市嘉诚水质净化有限公司	南宫市嘉诚	4
70	深泽县嘉诚水质净化有限公司	深泽县嘉诚	4
71	深州嘉诚水质净化有限公司	深州嘉诚	4
72	张北嘉诚水质净化有限公司	张北嘉诚	4
73	北京清源污水净化有限公司	北京清源污水	3

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

序号	单位名称	简称	企业级次
74	枣庄北控智信水务有限公司	枣庄北控智信	3
75	南宫北控中科成水务有限公司	南宫北控中科成	3
76	内丘北控中科成水务有限公司	内丘北控中科成	3
77	北京北控水务投资管理有限公司	北京北控水务投资管理	3
78	通许县北控水质净化有限公司	通许县北控	3
79	哈尔滨市北控污水净化有限公司	哈尔滨市北控	3
80	济源北控制水有限公司	济源北控制水	3
81	陕西北控环保产业有限公司	陕西北控环保	3
82	海阳北控水务有限公司	海阳北控	3
83	遂宁北控水务有限公司	遂宁北控	3
84	四川北控启创环保工程有限公司	四川北控启创	3
85	金堂北控水环境治理有限公司	北控金堂	注销
86	山东惠民北控中科成水务有限公司	惠民中科成	3
87	北京华城新创环境科技有限公司	华城新创	3
88	青岛颐美盛环境科技有限责任公司	青岛颐美盛	4
89	青岛中世美盛环境科技有限公司	青岛中世美盛	5
90	临湘北控贯群水质净化有限公司	临湘北控贯群	3
91	宁津北控水质净化有限公司	宁津北控	3
92	西安北控水质净化有限公司	西安北控	3
93	日照市北控水务有限公司	日照北控	3
94	大庆市北控水务有限公司	大庆北控	3
95	盘锦北控水务有限公司	盘锦北控水务	3
96	盘锦北控管网管理有限公司	盘锦北控管网管理	3
97	洛阳北控原水有限公司	洛阳北控原水	3
98	青岛高新区北控水务有限公司	青岛高新区北控水务	3
99	北京中天润博水务科技有限公司	北京中天润博	3
100	南阳北控龙升水务有限公司	南阳北控龙升水务	3
101	甘肃华壹环保技术服务有限公司	甘肃华壹	3
102	四川蜀洲水业有限公司	四川蜀洲水业	3
103	三台县蜀源环境工程有限公司	三台县蜀源环境	4
104	内蒙古北控易嘉生态环境治理有限公司	内蒙古北控	3
105	凉山州北控水环境投资有限公司	凉山州北控	注销
106	临清北控水务有限公司	临清北控水务	3
107	冠县北控水质净化有限公司	冠县北控水质净化	3
108	曲阜北控水务有限公司	曲阜北控水务	3
109	邹城北控利民水务有限公司	邹城北控	3
110	上饶市北控水务发展有限公司	上饶市北控水务	3

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

序号	单位名称	简称	企业级次
111	赤峰北控三座店供水有限公司	赤峰北控	3
112	珙县北控供水有限公司	珙县北控	3
113	北控南阳水务集团有限公司	北控南阳水务	3
114	南阳百川给排水设计有限公司	南阳百川给排水	4
115	南阳通源水质检测有限公司	南阳通源	4
116	北控彭州自来水有限公司	北控彭州自来水	3
117	彭州市生源供水管理有限公司	生源供水	4
118	彭州北控金澎市政工程有限公司	彭州北控金澎	4
119	青岛维堪环境科技有限公司	青岛维堪	3
120	南阳官庄北控水务有限公司	南阳官庄	3
121	三台县北控排水有限公司	三台排水	3
122	北控彭州排水有限公司	北控彭州排水	3
123	湘潭县北控天意水质净化有限公司	湘潭北控天意	3
124	邹平北控水务有限公司	邹平北控	3
125	临沂北控水务有限公司	临沂北控	3
126	福建北控水环境开发有限公司	福建北控	3
127	定州市东方供水有限公司	定州东方	3
128	北控南南君泰（天津）投资合伙企业（有限合伙）	南南君泰基金	注销
129	泸州北控环保工程投资有限公司	泸州北控环保	3
130	北京潞清生态环境治理有限公司	北京潞清	3
131	长岛北控水务有限公司	长岛北控水务	3
132	北京北控悦慧环境科技有限公司	北京北控悦慧	3
133	台州市黄岩北控污水处理有限公司	台州市黄岩北控	3
134	宁夏谰宁环保有限公司	宁夏谰宁	3
135	大庆市北控环保科技有限公司	大庆市北控环保	3
136	攀枝花北控水务有限公司	攀枝花北控	3
137	盱眙北控水处理有限公司	盱眙北控	3
138	河间市北控水务有限公司	河间市北控	3
139	潍坊北控水务有限公司	潍坊北控	3
140	深圳北控环保科技有限公司	深圳北控环保	3
141	深圳北控环源环保科技有限公司	深圳北控环源环保	3
142	彭州北控创新水务有限公司	彭州北控创新	3
143	滨州北控西海水务有限公司	滨州西海水务	3
144	大庆市北控污水管理有限公司	大庆北控污水	3
145	荆门市北控水质净化有限公司	荆门北控水质	3
146	烟台北控水处理工程有限公司	烟台水处理	3
147	曲靖宇禾水业有限公司	曲靖宇禾	2

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

序号	单位名称	简称	企业级次
148	北京北控碧都水环境管理有限公司	北控碧都	2
149	内蒙古碧都水环境管理有限公司	内蒙古水环境	3
150	北控市政工程沐阳有限公司	北控沐阳	2
151	北控（大连）开发建设有限公司	大连开发建设	2
152	北控（营口）生态环保产业发展有限公司	营口生态	2
153	北科（营口）置业有限公司	北科（营口）	3
154	北控（营口）置业有限公司	北控（营口）	3
155	北控（大石桥）水务发展有限公司	大石桥水务	2
156	北控（宽甸）水务有限公司	宽甸水务	2
157	北控（营口经济技术开发区）新型水务发展有限公司	营口新型水务	2
158	凯里北控供水有限公司	凯里北控供水	2
159	盘锦北控环保有限公司	盘锦北控	2
160	陕西西咸新区中天润博水务有限公司	陕西西咸	2
161	邢台清河县北控水务有限公司	邢台清河北控	2
162	巴楚北控水务有限公司	巴楚北控	2
163	北京北控东方北运河水环境治理有限责任公司	北控东方北运河	2
164	北京北控建工城北水环境治理有限责任公司	北控建工城北	2
165	北京北控建工两河水环境治理有限责任公司	北控建工两河	2
166	北京北控庆都水质净化有限公司	北控庆都	2
167	北京北控兴北水环境治理有限公司	北控兴北	2
168	北京北控兴海水务有限公司	北控兴海	2
169	北京北控住总河西水环境治理有限责任公司	北控住总河西	2
170	北控（济源）污水净化有限公司	北控（济源）	2
171	北控（洛阳）水务发展有限公司	北控洛阳发展	2
172	北控（唐县）水务有限公司	唐县北控	2
173	北镇市沙子河清源污水处理有限公司	沙子河清源	2
174	本溪满族自治县镇北污水处理有限公司	本溪北控	2
175	沧州北控水务有限公司	沧州北控	2
176	常德北控碧海水务有限责任公司	常德碧海	2
177	赤峰北控水质净化有限公司	赤峰北控水质净化	2
178	都匀市北控污水处理有限公司	都匀北控	2
179	凤庆北控水务有限公司	凤庆北控	2
180	凤庆箐河水务有限公司	凤庆箐河	2
181	佛山三水北控水质处理有限公司	佛山三水北控	2
182	巩义市北控水务有限公司	巩义市北控	2
183	河间市中科成水务有限公司	河间中科成	2
184	衡阳北控水资源管理有限公司	衡阳北控	2

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

序号	单位名称	简称	企业级次
185	剑河北控城景水务有限公司	剑河北控	2
186	江门北控水环境开发有限公司	江门北控水环境	2
187	揭阳凤前北控水务有限公司	揭阳凤前	2
188	揭阳洪阳北控水务有限公司	揭阳洪阳	2
189	揭阳里湖北控水务有限公司	揭阳里湖	2
190	揭阳曲溪北控水务有限公司	揭阳曲溪	2
191	揭阳西区北控水务有限公司	揭阳西区	2
192	揭阳锡场北控水务有限公司	揭阳锡场	2
193	揭阳新亨北控水务有限公司	揭阳新亨	2
194	揭阳玉窖北控水务有限公司	揭阳玉窖	2
195	揭阳占陇北控水务有限公司	揭阳占陇	2
196	锦州七里河北控水务有限公司	七里河北控	2
197	喀什北控水务有限公司	喀什北控	2
198	阿图什园区北控水务有限公司	阿图什园区北控	3
199	凯里北控清源水务有限公司	凯里北控清源	2
200	凯里北控长恒工程安装有限公司	凯里北控长恒	3
201	凯里北控江源水质净化有限公司	凯里北控江源	3
202	贵州精诚环境监测有限责任公司	精诚环境监测	3
203	昆明北控沣源水务有限公司	昆明北控	2
204	内蒙古九峰山水务有限公司	九峰山北控	2
205	平阴北控水环境开发有限公司	平阴北控	2
206	陕西北控水务有限公司	陕西北控水务	2
207	太和县北控水质净化有限公司	太和县北控	2
208	唐山玉田北控水务有限公司	唐山玉田北控	2
209	新化北控水务有限公司	新化北控	2
210	新化北控市政工程有限公司	新化北控市政	3
211	新疆北控水务有限公司	新疆北控	2
212	伊宁市北控水务有限公司	伊宁北控	注销
213	叶城北控水务污水处理有限公司	叶城北控	2
214	义县北控水务有限公司	义县北控	2
215	永州市双牌北控环保有限公司	永州双牌环保	2
216	永州市双牌北控水务有限公司	永州双牌水务	2
217	北京北控净都水环境治理有限公司	北控净都	2
218	宁夏净源水务有限公司	宁夏净源	2
219	北京北控昌沙污水净化有限公司	北控昌沙	2
220	北京北控昌祥污水净化有限公司	北控昌祥	2
221	北控（武强）水务有限公司	北控武强	2

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

序号	单位名称	简称	企业级次
222	永宁博盛水务有限公司	永宁博盛	2
223	北控（饶阳）水务有限公司	北控饶阳	2
224	周口北控博联圣绿环保生物有限公司	周口北控	2
225	北控（洛阳）水环境开发有限公司	北控洛阳	2
226	北控（营口）水资源项目管理有限公司	营口水资源	2
227	盱眙北控水务发展有限公司	盱眙水务	2
228	佛山北控水环境发展有限公司	佛山水环境	2
229	潍坊北控水质净化有限公司	潍坊水质净化	2
230	青岛胶州北控水务有限公司	胶州北控	2
231	青岛胶南北控水务有限公司	胶南北控	2
232	青岛滨海北控水务有限公司	滨海北控	2
233	青岛环海北控水务有限公司	青岛环海	3
234	青岛沽河北控水务有限公司	青岛沽河北控	2
235	徐州北控污水处理有限公司	徐州北控	2
236	宜昌北控水质净化有限公司	宜昌水质净化	2
237	常德北控制水有限公司	常德北控制水	2
238	锦州市北水科技服务有限公司	锦州北水	2
239	北镇市北控水务有限公司	北镇北控	2
240	北镇市沟帮子清源污水处理有限公司	沟帮子清源	2
241	云南北控水务有限公司	云南北控	2
242	昆明空港北控水务有限公司	昆明空港	3
243	玉溪北控水质净化有限公司	玉溪北控	3
244	安宁北控清水水务有限公司	安宁北控	2
245	嵩明北控江源水务有限公司	嵩明北控	2
246	安宁北控河源水务有限公司	安宁河源	2
247	安宁北控瀚源水务有限公司	安宁瀚源	2
248	宣威北控清弘水务有限公司	宣威北控	2
249	海南北控水务有限公司	海南北控	2
250	伊犁北控水务有限公司	伊犁北控	2
251	泸西北控思源水务有限公司	泸西北控思源	2
252	安宁北控淞源水务有限公司	安宁淞源	2
253	云南北控中水循环利用科技有限公司	云南北控中水	2
254	红河北控澄源水务有限公司	红河北控	2
255	安宁北控泽源水务有限公司	安宁泽源	2
256	锦州市女儿河北控水务有限公司	女儿河北控	2
257	锦州市小凌河北控水务有限公司	小凌河北控	2
258	北控（鞍山）水务有限公司	北控鞍山	2

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

序号	单位名称	简称	企业级次
259	阜新市北控水务有限公司	阜新北控	2
260	盱眙北控城东水务有限公司	盱眙北控城东	2
261	泰来县北控水务有限公司	泰来北控	2
262	甘南县北控水务有限公司	甘南北控	2
263	克山北控水务有限公司	克山北控	2
264	太原北控水质净化有限公司	太原北控	2
265	临汾北控水质净化有限公司	临汾北控	2
266	凯里北控水务有限公司	凯里北控水务	2
267	南京市小水关污水处理有限公司	南京小水关	破产清算
268	内蒙古土右旗北水水务有限公司	土右旗北水	2
269	永州市北控创新投资有限公司	永州北控	2
270	汉寿北控中科水务有限责任公司	汉寿北控	2
271	宜昌北控水务环保科技有限公司	宜昌北控	2
272	五莲北控水务有限公司	五莲北控	2
273	黎平北控水务有限公司	黎平北控	2
274	阿图什北控水务有限公司	阿图什北控	2
275	邢台北控开源水质净化有限公司	邢台北控开源	2
276	邢台南和县北控源和水质净化有限公司	邢台北控源和	2
277	邢台南和县北控水务有限公司	邢台南和北控	2
278	临汾润宇水务有限公司	临汾润宇	2
279	浏阳北控水务建设有限公司	浏阳北控水务建设	2
280	北控（成都双流）水务有限公司	北控（成都双流）水务	2
281	江门北控资源生态发展有限公司	江门北控资源生态	2
282	昆明空港北控澎源水务有限公司	昆明空港北控	2
283	拉萨北控泮源水务有限公司	拉萨北控	2
284	盘锦长青环保有限公司	盘锦长青	2
285	鹰潭市北控水务发展有限公司	鹰潭市北控水务发展	2
286	北控水务投资（广东）有限公司	北控水务投资（广东）	2
287	广州增城北控水处理有限公司	广州增城北控	3
288	广州增城北控水质净化有限公司	广州增城水质净化	3
289	广州增城北控水环境治理有限公司	广州增城水环境	3
290	广西北控建筑工程有限公司	广西北控建筑工	3
291	北控技术服务（广东）有限公司	北控技术服务（广东）	3
292	广东清畅环保科技有限公司	广东清畅环保	4
293	江门北控公共设施管理有限公司	江门公共设施管理	3
294	沭阳北控枫叶水务管理有限公司	沭阳北控	2
295	眉山北控污水处理有限公司	眉山北控污水	2

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	单位名称	简称	企业级次
296	济南北控腊山污水处理有限公司	济南北控腊山污水	2
297	枣庄北控污水处理有限公司	枣庄北控污水	2
298	湖南北控水务发展有限公司	湖南北控水务发展	2
299	遵义新蒲新区中桥北控水务有限公司	遵义新蒲新区中桥北控	2
300	遵义新蒲新区北控水务有限公司	遵义新蒲新区北控水务	2
301	遵义新蒲新区同润北控水务有限公司	遵义新蒲新区同润北控	2
302	北京北控兴安水务有限公司	北京北控兴安水务	2
303	赤壁北控城镇发展水务有限公司	赤壁北控城镇发展水务	2
304	北京清河北苑水务有限公司	清河北苑	2
305	简阳市鸿琛建设工程有限公司	简阳鸿琛	2
306	内蒙古科源水务有限公司	内蒙古科源	2
307	延吉京城环保产业有限公司	延吉京城	2
308	太原市再生水发展有限公司	太原市再生水	2
309	永州市水务运营发展有限责任公司	永州水务运营	2
310	永州水务向家亭水质净化有限公司	永州水务向家亭	3
311	永州北控市政工程有限公司	永州北控市政	3
312	唐山玉田中科成水处理有限公司	唐山玉田中科成	2
313	昆明五华北控环境产业发展有限公司	昆明五华北控	2
314	日照北控污水处理有限公司	日照北控污水	2
315	包头北控水环境发展有限公司	包头水环境	2
316	包头北控水务有限公司	包头水务	2
317	北京北控润丰污水处理有限公司	北京润丰	2
318	寿光北控水务有限公司	寿光北控	2
319	南京北控雄州污水处理有限公司	南京北控雄州	2
320	元江北控环保水务有限公司	元江北控	2
321	玉溪捷运环保水务有限公司	玉溪捷运	2
322	通海北控环保水务有限公司	通海北控	2
323	易门北控环保水务有限公司	易门北控	2
324	华宁北控环保水务有限公司	华宁北控	2
325	江门北控水质净化有限公司	江门北控水质	2
326	江门北控生态环境治理有限公司	江门生态环境	2
327	成都龙泉北控水务有限公司	成都龙泉北控	2
328	银川瀚宁水务有限公司	银川瀚宁	2
329	衡水京成水环境有限公司	衡水京成	2
330	常德津市北控城乡水务有限公司	常德津市北控	2
331	湖南北控金旋市政工程有限公司	湖南北控金旋	3
332	烟台市福山区北控水务有限公司	烟台福山北控	2

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

序号	单位名称	简称	企业级次
333	青岛北控南南达里股权投资有限公司	青岛南南达里	2
334	赤峰北控水环境开发有限公司	赤峰水环境	3
335	青岛北控南南阳安股权投资有限公司	青岛南南阳安	2
336	成都北控阳安水环境治理有限公司	阳安水环境	3
337	日照市北经济开发区北控污水处理有限公司	日照开发区北控	2
338	鱼台北控污水处理有限公司	鱼台北控	2
339	北京水慧智能科技有限责任公司	北京水慧智能	2
340	济南北控智远污水处理有限公司	济南北控智远	2
341	北京北控工业环境科技有限公司	北控工业环境	2
342	福建莆田市清泓城商贸有限公司	福建中清泓城	3
343	北京中润弘泰生态环境科技发展有限公司	中润弘泰	3
344	晶瑞新材料（内蒙古）有限公司	晶瑞新材料	3
345	辽宁锦华鑫达生态环境科技有限公司	辽宁锦华	3
346	北控水务建设发展有限公司	北控水务建设	2
347	台州北控水务置业有限公司	台州北控水务置业	2
348	北控（广饶）供水有限公司	北控广饶	2
349	台州黄岩北控环境科技有限公司	台州黄岩北控	2
350	聊城市茌平区北控绿源水务有限公司	聊城绿源	2
351	宜宾临港北控水务有限公司	宜宾临港北控	2
352	曲靖正元市政管理有限公司	曲靖正元	2
353	聊城市茌平区北控开源水务有限公司	聊城开源	2
354	潍坊北控水务发展有限公司	潍坊北控发展	2
355	鹤山北控村镇环境工程有限公司	鹤山环境工程	2
356	鹤山北控村镇污水处理有限公司	鹤山污水处理	2
357	北控（兰考县）污水处理有限公司	兰考污水处理	2
358	北控长保（湖北）水务投资有限公司	北控长保（湖北）	2
359	北控（伊川县）污水处理有限公司	伊川污水处理	2
360	江门北控环境治理有限公司	江门环境治理	2
361	聊城市茌平区北控利源科技发展有限公司	聊城利源	2
362	聊城市茌平区北控思源水务有限公司	聊城思源	2
363	北控金服（北京）投资控股有限公司	北控金服	2
364	北控（天津）私募基金管理有限责任公司	天津基金管理	3
365	北控（天津）管理咨询有限公司	天津私募基金	3
366	长沙北控长保水务有限公司	长沙北控长保	2
367	晋城市清源水务有限公司	晋城清源	2
368	清河县北控源清水务有限公司	北控源清	2
369	沈阳红菱姚千污水处理有限公司	红菱姚千污水	2

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

序号	单位名称	简称	企业级次
370	呼伦贝尔北水水务有限公司	呼伦贝尔北水	2
371	湖州南浔北控污水处理有限公司	湖州南浔	2
372	湖南科晟清源环保科技有限公司	湖南科晟	2
373	盘锦北水环保科技有限公司	盘锦环保	2
374	凯里北控凯诚水质净化有限公司	凯里凯诚	2
375	惠东县北控水质净化有限公司	惠东水质净化	2
376	济南北控水务发展有限公司	济南水务	2
377	北控（青岛）财务管理服务有限公司	青岛财务管理	2
378	青岛上合北控水务有限公司	青岛上合	2
379	巨野北控城南水务有限公司	巨野城南	2
380	广西贵港北控供水有限公司	广西贵港	2
381	鄂托克旗北控水务有限公司	鄂托克旗北控	2
382	楚雄北控润源水务有限公司	楚雄北控	2
383	遵义市播州区北控水务有限公司	遵义北控	2
384	聊城市茌平区北控清源水务有限公司	聊城清源	2
385	聊城市茌平区北控善源水务有限公司	聊城善源	2
386	北水慧采（北京）科技有限公司	北水慧采	2
387	蒲城格瑞水质净化有限公司	蒲城格瑞	2
388	北控南阳生态环境有限公司	南阳生态	2
389	沈阳新润环保科技有限公司	沈阳新润	2
390	北控城排（青岛）环境科技有限公司	城排环境	2
391	临沂城排环境科技有限公司	临沂城排	3
392	北控甘泉（洛阳）污水处理有限公司	北控甘泉洛阳	2
393	珠海北控新青工业污水处理有限公司	珠海新青工业	2
394	珠海北控莲洲水质净化有限公司	珠海莲洲	2
395	宁德北控水环境有限公司	宁德北控	2
396	巨野北控城北水务有限公司	巨野城北	2
397	惠州市北控污水处理有限公司	惠州北控污水	2
398	百色北控水务科技有限公司	百色北控	2
399	锦州市凌水北控水务有限公司	凌水北控	2
400	惠州市北控技术服务有限公司	惠州北控技术	2
401	北控青源（洛阳）污水处理有限公司	北控青源污水	2
402	合肥龙岗自来水有限公司	龙岗自来水	2
403	合肥安通市政工程有限公司	合肥安通	3
404	肥东县静源水质检测科技有限公司	肥东静源	3
405	北控（天津）投资有限公司	北控（天津）投资	2
406	北控嘉澍（浙江）环境科技发展有限公司	嘉澍环境科技	2

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

序号	单位名称	简称	企业级次
407	海城市北水海通水务发展有限公司	北水海通水务	3
408	海城市北水海汇水务发展有限公司	北水海汇水务	3
409	凌海市北控污水处理有限公司	凌海北控污水	3
410	北控水务投资（四川）有限公司	北控水务（四川）	2
411	北控水务投资（山东）有限公司	北控水务（山东）	2
412	北控（东营）水务发展有限公司	北控（东营）	3
413	聊城市冠县北控环境治理有限公司	冠县北控	3
414	临清北控水务发展有限公司	临清北控水务发展	4
415	冠县北控清泉污水处理有限公司	冠县北控清泉	4
416	夏津北控污水处理有限公司	夏津北控污水	2
417	太原北控中北高新水务有限公司	中北高新水务	2
418	江门新会北控水务综合治理有限公司	新会北控	2
419	揭阳阳美北控水务有限公司	揭阳阳美	2
420	广安北控广立污水处理有限公司	广安广立	2
421	长沙北控环保有限公司	长沙北控环保	2
422	浏阳北控环保有限公司	浏阳北控环保	3
423	北控水务（望江）有限公司	北控水务（望江）	2
424	北控水务投资（珠海）有限公司	北控（珠海）	2
425	梅州融湾环保有限公司	梅州融湾	2
426	北控水务（广州南沙）投资有限公司	北控（广州南沙）	2
427	海城市北水海连水务发展有限公司	海城北水海连	3
428	武汉沃特科凌投资有限公司	沃特科凌投资	3
429	武汉科凌联诚环保有限公司	科凌联诚环保	3
430	宿松北控水务有限公司	宿松北控	2
431	咸阳武功嘉诚水质净化有限公司	咸阳武功嘉诚	2
432	水富县水务产业投资有限公司	水富水务	2
433	江门新会北控水生态治理有限公司	江门新会北控	2
434	菏泽北控青年湖污水处理有限公司	菏泽北控青年湖	2
435	菏泽北控中科成污水处理有限公司	菏泽北控中科成	2
436	睢宁北控环保技术有限公司	睢宁北控环保	2
437	南京北控环保水处理有限公司	南京北控环保	2
438	鹰潭北水水环境有限公司	鹰潭北水	2
439	成都西江鲁高锦隆环境治理有限公司	西江鲁高锦隆	2
440	三河北控燕郊自来水有限公司	三河北控	2
441	邹平市北控供水有限公司	邹城北控供水	2
442	叶城北控水务有限公司	叶城北控水务	2
443	北水创新（北京）投资有限公司	北水创新	2

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

序号	单位名称	简称	企业级次
444	枞阳北水水务有限公司	枞阳北水	2
445	霍州润清水质净化有限公司	霍州润清	2
446	恩平市清川水务综合治理有限公司	恩平清川水务	2
447	南京荣泰污水处理有限公司	南京荣泰	2
448	莒南北控环境工程有限公司	莒南环境工程	2
449	莒南北控环境科技有限公司	莒南环境科技	3
450	聊城市茌平区北控环境工程有限公司	聊城茌平北控	2
451	大庆市北水污水处理有限公司	大庆市北水污水	2
452	宜宾宜发水务有限公司	宜宾宜发	2
453	凤庆顺宁水务有限公司	凤庆顺宁	2
454	济南大正污水处理有限公司	济南大正污水	2
455	新野林泉水业有限公司	新野林泉	2
456	新平北控环保水务有限公司	新平北控环保	3
457	北京北华清创环境工程有限公司	北华清创工程	3
458	东营北控水务有限公司	东营北控	3
459	北控（大石桥）生态环境产业发展有限公司	北控大石桥	注销
460	齐齐哈尔市水碧清污水处理有限公司	齐齐哈尔水碧清	注销
461	宜昌北控田家河水质净化有限公司	北控田家河	注销
462	民勤县北控水务有限公司	民勤县北控	注销
463	高密北控污水处理有限公司	高密北控	注销
464	喀什隆疆工程技术咨询服务有限公司	喀什隆疆	注销
465	南阳独山水源有限公司	南阳独山	联营
466	宁波丰北汇泰投资中心（有限合伙）	宁波丰北汇泰投资	联营
467	金科环境股份有限公司	金科环境	联营
468	中关村青山绿水基金管理有限公司	绿水基金	联营
469	北控南南君悦（天津）投资合伙企业（有限合伙）	君悦投资	联营
470	北京保州股权投资基金管理中心（有限合伙）	保州基金	联营
471	北创环保（北京）有限公司	北创环保	联营
472	浙江开创环保科技股份有限公司	开创环保	联营
473	朝阳市北水净源水务有限公司	朝阳北水净源	联营
474	北控长保（南京）水务有限公司	北控长保（南京）	联营
475	北控保定水环境科技有限公司	北控保定	联营
476	北控南南宜保投资宜兴合伙企业（有限合伙）	北控南南宜保	联营
477	北控南南兴农投资宜兴合伙企业（有限合伙）	北控南南兴农	联营
478	渭南高新区尚德水质净化有限公司	渭南高新	联营
479	渭南华州区北控水务有限公司	渭南华州	联营
480	北控三河水环境科技有限公司	北控三河水环境	联营

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

序号	单位名称	简称	企业级次
481	利津北控污水处理有限公司	利津北控	联营
482	山东惠民北控水务有限公司	山东惠民	联营
483	临沂北控北城水务有限公司	临沂北控北城	联营
484	临沂北控商谷水务有限公司	临沂北控商谷	联营
485	临沂北控汤河水务有限公司	临沂北控汤河	联营
486	内蒙古泰弘生态环境发展股份有限公司	内蒙古泰弘	联营
487	北控东方（北京）环保技术有限公司	北控东方（北京）	联营
488	北京北创绿色私募基金管理有限公司	北京北创绿色私募基金	联营
489	凌海市林建污水处理有限公司	凌海市林建污水处理	联营
490	凌海市林建水务有限公司	凌海市林建水务	联营
491	南阳清源水务发展有限公司	南阳清源	联营
492	河南开控水务有限公司	河南开控	联营
493	三峡北控（南京六合）生态环境治理有限公司	三峡北控（南京六合）	联营
494	北京北控金科海淡科技有限公司	北京北控金科海淡	联营
495	武汉正业东方建设投资有限责任公司	武汉正业东方建设	联营
496	北京北创绿色低碳科技创业投资基金中心（有限合伙）	北京北创绿色低碳科技	联营
497	中铁建北水（莆田）水务有限公司	北水（莆田）水务	联营
498	天津市华博水务有限公司	天津华博	联营
499	北控（秦皇岛）水务有限责任公司	北控（秦皇岛）水务	联营
500	重庆德润启航环境治理有限公司	重庆德润启航	联营
501	海南海控环保生物有限公司	海南海控	联营
502	夏津宏泰嘉诚水务有限公司	夏津宏泰嘉诚	联营
503	湖南北控威保特环境科技股份有限公司	湖南北控威保特	联营
504	北控水务（广西）集团有限公司	北控水务（广西）	联营
505	青岛北控南南兴一股权投资有限公司	北控南南兴一	联营
506	惠州弘明环保有限公司	惠州弘明环保	联营
507	靖边芦河环境治理有限公司	靖边芦河	联营
508	青岛北控南南兴一股权投资有限公司	北控南南兴一	联营
509	福州北控鼓台水环境有限公司	福州北控鼓台	合营
510	福州北控三江口水环境有限公司	福州北控三江口	合营
511	北控润盈（天津）投资管理有限公司	北控润盈	合营
512	惠东县北控华基污水项目投资有限公司	惠东北控华基	合营
513	武定北控水务城投有限公司	武定北控	合营
514	禄丰北控水务城投有限公司	禄丰北控	合营
515	四川三岔湖北控海天投资有限公司	三岔湖北控	合营
516	济源北控水务有限公司	济源北控水务	合营
517	洛阳北控水务集团有限公司	洛阳北控水务集团	合营

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	单位名称	简称	企业级次
518	北京新航城水务有限公司	北京新航城	合营
519	西安沣东北控水务有限公司	西安沣东	合营
520	邢台北控水务有限公司	邢台北控	合营
521	宜宾北控水务有限公司	宜宾北控	合营
522	海城渤海环境工程有限公司	渤海环境工程	合营
523	成都鲁高锦隆环境治理有限公司	成都鲁高锦隆	合营
524	东营市景梧再生资源利用有限公司	东营市景梧	合营
525	北京金源经开污水处理有限责任公司	北京金源经开	合营
526	北控衡石（天津）投资管理有限公司	北控衡石	合营
527	丰图淮石（宁波）私募基金管理有限公司	丰图投资	合营
528	宜兴建兴环境投资有限公司	宜兴建兴	注销

一、公司的基本情况

（一）企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

北控水务（中国）投资有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）成立于 2009 年 7 月 20 日，经北京市商务委员会《北京市商务委员会关于设立北控水务（中国）投资有限公司的批复》（京商务资字[2009]342 号）批准，由北控水务集团有限公司（以下简称北控水务集团）全资设立。2016 年 10 月 25 日本公司取得北京市工商行政管理局朝阳分局换发的统一社会信用代码为 91110105690802464Y 的营业执照，注册资本为 50,000 万美元，法定代表人：李力，企业住所：北京市朝阳区望京东园七区 18 号楼 8 层 801 内 808。注册地址：北京市朝阳区望京东园七区 18 号楼 8 层 801 内 808。

（二）企业的业务性质和主要经营活动

本公司属商务服务业行业，经营范围主要包括：（一）在中国政府鼓励和允许外商投资的领域依法进行投资；（二）受其所投资企业的书面委托（经董事会一致通过），向其所投资企业提供下列服务：1、协助或代理公司所投资企业从国内外采购该企业自用的机器设备、办公设备和生产所需的原材料、元器件、零部件和在国内外销售其所投资企业生产的产品，并提供售后服务；2、在外汇管理部门的同意和监督下，在其所投资企业之间平衡外汇；3、为公司所投资企业提供产品生产、销售和市场开发过程中的技术支持、员工培训、企业内部人事管理等服务；4、协助其所投资的企业寻求贷款及提供担保。（三）在中国境内设立科研开发中心或部门，从事新产品及高新技术的研究开发，转让其研究开发成果，并提供相应的技术服务；（四）为其投资者提供咨询服务，为其关联公司提供与其投资有关的市场信息、投资政策等咨询服务。（五）承接外国公司及其母公司之关联公司的服务外包业务。（六）从事母公司及其关联公司、子公司所生产产品的进出口、批发、佣金代理（拍卖除外），并提供相关配套服务。（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。）

（三）母公司以及集团总部的名称

本公司母公司为北控水务集团有限公司，最终控制人为北京控股集团有限公司。

本公司设有董事会，对公司重大决策和日常工作实施管理和控制。

（四）财务报告的批准报出

本集团财务报告的批准报出者为董事会，批准报出日为 2025 年 4 月 20 日。

（五）营业期限

本公司营业期限自 2009 年 7 月 20 日至 2059 年 7 月 19 日。

二、财务报表的编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，并基于本附注四“重要会计政策和会计估计”所述会计政策和估计编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

本集团会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

（二）记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

（三）记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。

（四）企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

（五）合并财务报表的编制方法

1. 合并范围的确定原则

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

2. 合并财务报表编制的原则、程序及方法

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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

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公司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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，调整资本溢价或股本溢价，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的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，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。

（六）合营安排分类及共同经营的会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。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。

（七）外币业务和外币报表折算

1. 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

2. 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在所有者权益“其他综合收益”项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

（八）现金及现金等价物的确定标准

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系指持有期限不超过 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。

（九）金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认：

本集团于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（a）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（b）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。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

1. 金融资产

（1）金融资产分类、确认依据和计量方法

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。

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。

本集团将同时符合下列条件的金融资产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。此

类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。本集团该类的金融资产主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类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：①管理该金融资产的业务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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。本集团该类的金融资产主要包括：应收账款、其他应收款、长期应收款等。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类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初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。本集团目前无该类金融资产。

本集团作为 PPP 业务社会资本方参与政府公共基础设施建设与运营，社会资本方有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，应当在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产，并按照《企业会计准则第 6 号——无形资产》的规定进行会计处理；对于满足有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，应当在社会资本方拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时确认为应收款项，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定进行会计处理。社会资本方应当在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）的差额，确认为无形资产。

PPP 项目社会资本方的投入被确认为金融资产时，本集团依据 PPP 协议约定的投资本金回收方式和投资回报率计算实际利率，按照实际利率法摊销并确认利息收入。

(2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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。

本集团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，分别下列情况处理：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。

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。

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。

（3）金融工具减值

1) 适用范围

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务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，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。

2) 预期信用损失的确定方法及会计处理

除上述采用简化计量方法以外的金融资产、贷款承诺及财务担保合同，本集团在每个资产负债表日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。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，单独评估信用风险的金融资产。本集团考虑了不同客户和业务的信用风险特征，以组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：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、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力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。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

2.金融负债

(1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了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。本集团金融负债为以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量：

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) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3.金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足

够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

4.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。

5.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。

本集团发行的永续债没有到期日到期后本集团有权不限次数展期，对于永续债票面利息，本集团有权递延支付，本集团并无合同义务支付现金或其他金融资产，分类为权益工具。

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。

（十）应收票据

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团应收票据为银行承兑汇票和商业承兑汇票。

银行承兑汇票包括 6 家大型商业银行和 9 家上市股份制商业银行组成的已上市的全国性股份制银行、已上市的其他股份制商业银行和其他银行。已上市的全国性股份制商业银行整体信用风险小，由该类银行出具的承兑汇票，不计提坏账准备，其他银行承兑汇票和商业承兑汇票应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款相同，见本附注“四、(十一)1.应收账款”所述。

已上市的全国性股份制银行，包括6家大型商业银行和9家上市股份制商业银行。其中6家大型商业银行分别为中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行、交通银行；9家上市股份制商业银行分别为招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行。

（十一）应收款项

1. 应收账款

（1）单项计提减值准备

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评估信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等，单独评估信用风险的金融资产。按预计未来现金流量现值低于账面价值的差额，计提减值准备。

（2）按组合计提减值准备

本集团的历史经验表明不同细分客户群体发生损失的情况存在显著差异，所以本集团对客户群体按照类型进行了恰当分组。

组合	计量预期信用损失的会计估计
应收关联方款项	实行个别认定法计提坏账准备，一般情况下不计提坏账准备
应向各地方政府及其授权机构收取的款项	以风险程度、违约概率及预计损失率为基

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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)

(包括依据特许经营协议应收污水处理费、水环境治理 BT 项目投资款等)	础，考虑不同会计准则适用，按照整个存续期计量预期信用损失
除上述外的应收款项	基于账龄特征，预计违约损失率

应向各地方政府及其授权机构收取的款项主要是本集团提供污水处理服务、水环境治理 BT 项目投资等而应向各地方政府及其授权机构收取的款项，本集团依据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息对预期信用损失进行测试，本集团计量该组合应收账款预期信用损失的会计估计为：

1) 应收水费

项目	计提标准	计提比例（%）
应收款项未逾期	不计提坏账准备	
应收款项逾期 180 天以内	按第一阶段比例计提	0.07%-0.08%
应收款项逾期 180 天以上且剩余特许经营年限小于 2 年	按第二阶段 2 年比例计提	0.13%-0.14%
应收款项逾期 180 天以上且剩余特许经营年限大于 2 年小于 5 年	按第二阶段 5 年比例计提	0.43%-0.47%
应收款项逾期 180 天以上且剩余特许经营年限大于 5 年	按第二阶段 15 年比例计提	1.4%-2.2%

2) 应收 BT 款

项目	计提标准	计提比例（%）
应收款项未逾期	不计提坏账准备	
应收款项逾期 360 天以内	按第一阶段比例计提	0.07%-0.08%
应收款项逾期 360 天以上且剩余还款年限小于 2 年	按第二阶段 2 年比例计提	0.13%-0.14%
应收款项逾期 360 天以上且剩余还款年限大于 2 年小于 5 年	按第二阶段 5 年比例计提	0.43%-0.47%
应收款项逾期 360 天以上且剩余还款年限大于 5 年	按第二阶段 15 年比例计提	1.4%-2.2%

考虑预期信用损失计量方法应反映的要素包括：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；货币时间价值；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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计分录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

2. 其他应收款

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，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。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照其他应收款类型为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

组合	计量预期信用损失的会计估计
应收关联方款项	实行个别认定法计提坏账准备，一般情况下不计提坏账准备
应向各地方政府及其授权机构收取的款项	以风险程度、违约概率及预计损失率为基础，考虑不同会计准则适用，按照整个存续期计量预期信用损失，计量该组合预期信用损失的会计估计参照应收账款。
应收保证金、押金	一般情况下不计提坏账准备
除上述外的应收款项	基于账龄特征，预计违约损失率

(十二) 存货

本集团存货主要包括合同履约成本、原材料、低值易耗品、包装物、库存商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；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。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

(十三) 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。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述金融工具相关内容描述。本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，相反，将差额确认为减值利得。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

（十四）长期股权投资

1. 确定对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的判断

本集团长期股权投资主要包括本集团持有的能够对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

控制是指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。

共同控制是指按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。合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有的权利的合营安排。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能控制或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%（含）以上但低于 50% 的表决权股份，本集团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。本集团持有被投资单位 20% 以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/或参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/或与被投资单位之间发生重要交易的/或向被投资单位派出管理人员的/或向被投资单位提供关键技术资料等（或综合考虑以上多种事实和情况），本集团认为对被投资单位具有重大影响。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，本集团一方面会考虑本集团直接或间接持有的被投资单位的表决权股份，同时考虑本集团和其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资单位的股权后产生的影响，如被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资成本确定、后续计量及损益确认方法

对于同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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作为投资成本；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；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，按相关会计准则的规定确定投资成本。

本集团对能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的利润或现金股利确认为投资收益。

采用权益法核算时，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份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认资产的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有比例计算归属于投资企业的部分的基础上确认投资收益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

3.长期股权投资核算方法的转换

对因追加投资等原因能够对被投资单位实施共同控制或重大影响但不构成控制的，原持有的分类为其他权益工具投资的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。上述计算所得的初始投资成本，与按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，前者大于后者的，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，差额调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

对因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的长期股权投资，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资分类为其他权益工具投资进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

本集团对因处置部分股权投资等原因对被投资单位不再具有共同控制或重大影响，处置后的剩余股权分类为其他权益工具投资的，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；

投资方因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响，分类为其他权益工具投资的，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4.长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

5.长期股权投资的减值

本集团对长期股权投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注四、（二十三）。

（十五）投资性房地产

本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。

本集团投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本集团对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
土地使用权	20-50	0	2.00-5.00

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	20-30	5	3.17—4.75

当投资性房地产的用途改变为自用时，则自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，则自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十六）固定资产

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、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。

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备、电子设备和其他，按其取得时的成本作为入账的价值，其中，外购的固定资产成本包括买价和进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出；自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

与固定资产有关的后续支出，包括修理支出、更新改造支出等，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本，对于被替换的部分，终止确认其账面价值；不符合固定资产确认条件的，于发生时计入当期损益。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，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，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。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	房屋建筑物	20-30	5	3.17—4.75
2	机器设备	10-14	5	6.79-9.50
3	运输设备	6	5	15.83
4	办公设备	5	5	19.00
5	电子设备	5	5	19.00
6	其他	5-40	5	2.38-19.00

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。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

固定资产减值测试方法及减值准备计提方法参见附注四、（二十三）。

（十七）在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。自营建筑工程按直接材料、直接工资、直接施工费等计量；出包建筑工程按应支付的工程价款等计量；设备安装工程按所安装设备的价值、安装费用、工程试运转等所发生的支出等确定工程成本。在建工程成本还包括应当资本化的借款费用和汇兑损益。

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。

在建工程减值测试方法及减值准备计提方法参见附注四、（二十三）。

（十八）借款费用

本集团借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款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予以资本化；一般借款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加权平均利率，确定资本化金额。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间（通常指 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资产。

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。

（十九）无形资产

本集团无形资产包括特许经营权、土地使用权、专利技术、非专利技术等，按照成本进行初始计量，其中，外购的无形资产，按购买价款、相关税费和直接归属于使该项资产达到预定用途所发生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。

特许经营权主要为本集团作为 PPP 业务社会资本方参与政府公共基础设施建设与运营，有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，但收费金额不确定的，该权利不构成一项无条件收取现金的权利，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产。

确认为无形资产的 PPP 特许经营权项目在合同约定的特许经营期限内按照直线法平均摊销，摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他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。

无形资产减值测试方法及减值准备计提方法参见附注四、（二十三）。

（二十）研究与开发

本集团的研究开发支出根据其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，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

1. 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；
2. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
3. 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
4. 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；
5. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

（二十一）长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的各项费用，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。

（二十二）商誉

商誉为股权投资成本或非同一控制下企业合并成本超过应享有的或企业合并中取得的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。

与子公司有关的商誉在合并财务报表上单独列示，与联营企业和合营企业有关的商誉，包含在长期股权投资的账面价值中。

（二十三）非金融长期资产减值

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、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在下列迹象时，表明资产可能发生了减值，本集团将进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。难以对单项资产的可收回金额进行测试的，以该资产所属的资产组或资产组组合为基础测试。

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，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。资产的可收回金额是指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。

出现减值的迹象如下：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；
6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；
7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

（二十四）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。

（二十五）职工薪酬

本集团的职工薪酬是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿，包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集

团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1.短期薪酬，是指本集团在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。本集团的短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。

本集团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，并根据职工提供服务的受益对象计入当期损益或相关资产成本。短期薪酬为非货币性福利的，按照公允价值计量。

2.离职后福利，是指本集团为获得职工提供的服务而在职工退休或与本集团解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，属于短期薪酬和辞退福利的除外。

本集团的设定提存计划，是指按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险以及企业年金等，在职工为本集团提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3.辞退福利，是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本集团向职工提供辞退福利的，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、本集团确认涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

对于辞退福利预期在年度报告期间期末后十二个月内不能完全支付的辞退福利，实质性辞退工作在一年内实施完毕但补偿款项超过一年支付的辞退计划，本集团选择恰当的折现率，以折现后的金额计量应计人当期损益的辞退福利金额。

4.其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理。本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定受益计划条件的，本集团按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债组成部分：服务成本；其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。总净额计人当期损益或相关资产成本。

（二十六）应付债券

本集团应付债券初始确认时按公允价值计量，相关交易费用计入初始确认金额。后续按摊余成本计量。

债券支付价格与债券面值总额的差额作为债券溢价或折价，在债券存续期间内按实际利率法于计提利息时摊销，并按借款费用的处理原则处理。

（二十七）预计负债

本集团预计负债涉及对外担保、未决诉讼或仲裁、BOT（TOT）项目等，本集团预计将发生的支出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。其中 BOT（TOT）项目按照合同规定，为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，本集团将预计将发生的支出确认为预计负债。

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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

（二十八）优先股、永续债等其他金融工具

本集团将符合权益工具的优先股、永续债判断为权益工具外，其他归类为金融负债，相关会计政策详见本附注四、（九）5“金融负债与权益工具的区分”。

归类为债务工具的优先股、永续债，按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法按摊余成本进行后续计量，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失计入当期损益。

归类为权益工具的优先股、永续债，在发行时收到的对价扣除交易费用后增加所有者权益，其利息支出或股利分配按照利润分配进行处理，回购或注销作为权益变动处理。

（二十九）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。

本集团在合同中的履约义务满足下列条件之一时，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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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. 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

2. 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

3. 本集团已将该商品的实物转移给客户。

4. 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

5. 客户已接受该商品或服务。

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。

本集团的营业收入主要包括污水、污泥处理服务收入，再生水、原水、自来水销售收入，技术及咨询服务收入，销售商品收入，建造服务收入、BT 业务相关的收入、环卫服务收入等。收入确认原则如下：

1. 污水、污泥处理服务收入

公司自营污水、污泥处理项目作为 PPP 项目社会资本方的投入被确认为无形资产时，根据本集团本期实际处理并经当地政府授权部门确认的污水、污泥处理量以及约定的收费标准，在相关款项很可能收回时确认收入。

公司作为 PPP 项目（不含 BT 项目）社会资本方的投入被确认为金融资产时，公司根据本期实际处理并经当地政府授权部门确认的污水、污泥处理量及约定的收费标准，在相关款项很可能收回时，扣除回收金融资产本息摊销金额后确认收入。

2. 自来水、原水、再生水销售收入

本集团销售自来水/原水/再生水，根据实际销售水量，按照物价部门核定的执行单价/与政府授权部门约定的收费单价/与客户约定的销售单价确认自来水/原水/再生水销售收入。

3. 技术及咨询服务收入

本集团提供技术及咨询服务，于提供相关服务时确认有关营业收入。

4. 销售商品收入

本集团销售设备等商品收入通常于客户取得商品控制权，且本集团获得现时收款权并很可能收回货款时确认。

5. 建造服务收入

于 PPP 合同项下，项目建造期，本集团提供建造服务（含建设和改扩建，下同）或发包给其他方等，按照《企业会计准则第 14 号——收入》确定本集团身份是主要责任人还是代理人，如为主要责任人，又提供多项服务，应识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。

于建造合同项下，由于客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

6. 建设和移交合同(BT 合同)

BT 合同项下的活动通常包括建设及移交。项目建造期收入确认按照上文 PPP 合同项下建造服务的会计政策确认。

对 BT 合同形成的金融资产，依据协议约定的投资本金回收方式和投资回报率计算实际利率，按照实际利率法确认利息收入。在未经政府审计前，如相关投资回报计量基数或投资回报计算期间无法确定的，本集团暂不确认相关收益，在相关金额能够可靠计量时确认收入。

7. 户表及管道安装收入

本集团提供户表及管道安装服务，在工程完工并通过竣工验收时确认收入。

8. 管网运营维护收入

本集团根据与政府协议约定的运营维护费标准，在服务已经提供，相关款项很可能收回时确认管网运营维护收入。

9. 环卫服务

本集团对提供的城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理服务，按照经当地政府授权部门确认后的实际处理量与以及约定的收费标准，在相关款项很可能收回时确认收入。

（三十）政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。政府补助在本集团能够满足其所附的条件以及能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到或应收的金额计量。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。

本集团的政府补助区分为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，本集团按照以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，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，冲减相关资产的账面价值，或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益（但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益），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，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。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平均年限法分期计入损益。

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或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。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。

（三十一）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的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损和税款抵减，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对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形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。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。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对与子公司及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该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。对与子公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且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时，确认递延所得税资产。

对已确认的递延所得税资产，当预计到未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产时，应当减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（三十二）租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

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。

1. 本集团作为承租人

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。

使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、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)，发生的初始直接费用以及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。本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。租赁付款额，是指承租人向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：固定付款额及实质固定付款额（存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额）；取决于指数或比率的可变租赁付款额（该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定）；购买选择权的行权价格（前提是承租人合理确定将行使该选择权）；行使终止租赁选择权需支付的款项（前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权）；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化、续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致等导致租赁期变化。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁(租赁期不超过 12 个月的租赁)和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

2. 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但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的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额(存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额)；取决于指数或比率的可变租赁付款额(该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定)；购买选择权的行权价格(前提是合理确定承租人将行使该选择权)；承租人行使终止租赁选择权需支付的款项(前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权)；由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

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。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。

经营租赁下，在租赁期内各个期间，本集团采用直线法（或其他系统合理的方法），将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在

租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊，分期计入当期损益。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。

五、会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

(一) 会计政策变更及影响

财政部 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》中规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按照确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目。根据该规定，本集团对可比期间财务报表数据无相关调整。

本集团自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定，执行其规定对财务报表无影响。

(二) 会计估计变更及影响

本集团本年无会计估计变更。

(三) 重要前期差错更正及影响

本集团本年无前期差错更正事项。

六、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据		税率
增值税	应纳增值税为销项税额减可抵扣进项税额后的余额	污水处理服务费收入、垃圾处理收入、转供电收入、设备销售收入、家电拆解收入	13%、6%、1%、0%
		自来水销售收入	3%、1%、0%
		可用性服务费收入、建造收入、户表安装收入	9%
		咨询及技术服务收入、管网运营维护收入	6%
		资金占用利息收入、租金收入	5%
城市维护建设税	应纳流转税额		7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额		25%、20%、15%

(二) 税收优惠及批文

1. 增值税

(1) 污水处理服务费收入

根据财政部、国家税务总局“关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知”（财税[2015]78 号），本集团污水处理服务费收入的增值税采取即征即退，退税比例为 70%。

根据财政部、税务总局《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 40 号），纳税人从事“污水处理劳务”项目，可适用增值税即征即退政策，也可选择适用免征增值税政策。自 2022 年 3 月 1 日起，在满足“污水经加工处理后符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918—2002）规定的技术要求或达到相应的国家或地方水污染物排放标准中的直接排放限值”情况下，可以选择适用免征增值税政策。

本集团子公司曲靖宇禾、大石桥水务、宽甸水务、营口新型水务、盘锦北控、本溪北控、都匀北控、凤庆北控、佛山三水北控、衡阳北控、剑河北控、七里河北控、凯里北控江源、昆明北控、九峰山北控、义县北控、永州双牌环保、永州双牌水务、北控昌沙、北控昌祥、胶州北控、胶南北控、滨海北控、徐州北控、宜昌水质净化、北镇北控、昆明空港、玉溪北控、嵩明北控、安宁河源、安宁瀚源、宣威北控、安宁 淞源、红河北控、安宁泽源、女儿河北控、小凌河北控、阜新北控、泰来北控、甘南北控、太原北控、临汾北控、凯里北控水务、永州北控、宜昌北控、五莲北控、黎平北控、邢台北控开源、邢台北控源和、昆明空港北控、拉萨北控、鹰潭市北控水务发展、湖南北控水务发展、遵义新蒲新区中桥北控、遵义新蒲新区北控水务、遵义新蒲新区同润北控、永州水务向家亭、唐山玉田中科成、元江北控、玉溪捷运、新平北控、通海北控、易门北控、华宁北控、烟台福山北控、聊城绿源、聊城开源、伊川污水处理、聊城利源、聊城思源、晋城清源、红菱姚千污水、呼伦贝尔、湖州南浔、盘锦环保、凯里凯诚、惠东水质净化、鄂托克旗北控、宁德北控、凌水北控、惠州北控技术、北控青源污水、凌海北控污水、临清北控水务发展、夏津北控污水、中北高新水务、科凌联诚环保、水富水务、菏泽北控青年湖、睢宁北控环保、霍州润清、茌平区北控环境、唐山玉田北控、沈阳新润、凤庆顺宁、济南大正、海城北水海连、北水海通水务、冠县北控清泉、莒南环境科技、深圳北控创新、深圳北控丰泰、广州中业、华阳中科成、绵阳环境工程、北控蜀都投资、双流中科成、菏泽中科成、龙泉中科成、彭州中科成、青白江中科成、徐州创源、泉州清濛、亚同泰州、阜宁县水处理、枞阳亚同、潜山亚同、湘潭顺业、北控（海南）、奉化建邦、徐州建邦、太仓建邦、海阳北控、都匀市宏泰嘉诚、陕西北控环保、深圳北控环源环保、通许县北控、荆门北控、绵阳中科成、临湘北控贯群、大庆北控、盘锦北控水务、江油中科成、四川蜀洲水业、蜀源工程、青岛高新区北控水务、上饶市北控水务、广州中科成、彭州北控创新选择适用免征增值税政策。

本集团子公司陕西西咸、北控兴海、北控（济源）、北控洛阳发展、沧州北控、常德碧海、赤峰北控水质净化、巩义市北控、河间中科成、太和县北控、叶城北控、宁夏净源、永宁博盛、潍坊水质净化、青岛沽河北控、北控鞍山、阿图什北控、盘锦长青、

济南北控腊山污水、枣庄北控污水、延吉京城、太原市再生水、日照北控污水、寿光北控、日照开发区北控、鱼台北控、济南北控智远、宜宾临港北控、潍坊北控发展、兰考污水处理、长沙北控长保、巨野城南、蒲城格瑞、巨野城北、东营北控、咸阳武功嘉诚、南京北控环保、南京荣泰、临汾润宇、北京润丰、哈尔滨市北控、北京北控悦慧、攀枝花北控、胶南中科成、青岛中科成、三水中科成、济南中科成、黄岩北控水务、台州黄岩环保、台州路桥北控、呼图壁丰泉、厚街海清、中堂溢源、大岭山永溢、盐城建工、大冶建宜、盐城建宜、盐城建邦、昆山建工、昆山建邦、宜兴建邦、鄞城嘉诚、鄞城北控水质净化、临沂市宏泰嘉诚、莒南嘉诚、莒南北控、深州嘉诚、南宫市嘉诚、张北嘉诚、北京清源污水、惠民中科成、青岛中世美盛、宁津北控、西安北控、日照北控、盘锦北控管网管理、曲阜北控水务、冠县北控水质净化、台州路桥中科成、河间市北控、邹城北控、北控彭州排水、临沂北控选择继续享受退税率 70%。

（2）自来水供应收入

根据财政部、国家税务总局《关于简并增值税征收率政策的通知》（财税〔2014〕57 号）本集团销售自来水增值税税率为 3%。

财政部、税务总局《关于继续实施农村饮水安全工程税收优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 58 号）的规定，对饮水工程运营单位向农村居民提供生活用水取得的自来水销售收入，免征增值税。子公司汉寿北控、常德津市北控、北控广饶、北控武强、滨州西海水务、北控南阳水务、北控彭州自来水、生源供水于本年度向农村居民提供生活用水取得的自来水销售收入按照此优惠政策享受免征增值税。

（3）小规模纳税人增值税减免

根据财政部、税务总局《关于明确增值税小规模纳税人减免增值税等政策的公告》（财政部 税务总局公告 2024 年第 1 号）的规定，自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对月销售额 10 万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税；增值税小规模纳税人适用 3% 征收率的应税销售收入，减按 1% 征收率征收增值税；适用 3% 预征率的预缴增值税项目，减按 1% 预征率预缴增值税。

根据财政部、税务总局《关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2024 年第 19 号）的规定，上述增值税税收优惠时间延长至 2027 年 12 月 31 日。

本集团子公司精诚环境监测、福建中清泓城、辽宁锦华、鹤山环境工程、宿松北控、巴楚北控、长岛北控水务、宁夏渠宁、烟台水处理、徐州不老河、烟台北控、南阳百川给排水、四川北控启创本年为小规模纳税人享受增值税减按 1% 征收率。

（4）根据财政部、国家税务总局《关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78 号），再生水劳务收入增值税采取即征即退，退税比例为 50%，子公司邹城北控、莒南北控本年适用此政策。

2. 企业所得税

(1) 西部大开发税收优惠

根据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本集团子公司曲靖宇禾、凯里北控供水、陕西西咸、赤峰北控水质净化、都匀北控、凤庆北控、凤庆箐河、剑河北控、凯里北控清源、凯里北控长恒、凯里北控江源、九峰山北控、叶城北控、宁夏净源、永宁博盛、云南北控、昆明空港、玉溪北控、安宁北控、嵩明北控、安宁河源、安宁瀚源、宣威北控、伊犁北控、安宁淞源、红河北控、凯里北控水务、黎平北控、阿图什北控、北控（成都双流）水务、昆明空港北控、拉萨北控、眉山北控污水、遵义新蒲新区中桥北控、遵义新蒲新区北控水务、遵义新蒲新区同润北控、内蒙古科源、延吉京城、包头水环境、玉溪捷运、新平北控、通海北控、华宁北控、成都龙泉北控、银川瀚宁、赤峰水环境、宜宾临港北控、呼伦贝尔、凯里凯诚、鄂托克旗北控、蒲城格瑞、咸阳武功嘉诚、百色北控、攀枝花北控、华阳中科成、北控蜀都投资、双流中科成、龙泉中科成、彭州中科成、青白江中科成、新疆中德丰泉、呼图壁丰泉、广和水务、昆明清缘环保、都匀市宏泰嘉诚、绵阳中科成、西安北控、江油中科成、四川蜀洲水业、珙县北控、北控彭州自来水、生源供水、北控彭州排水、彭州北控创新、三台排水享受西部大开发税收优惠政策，本年企业所得税减按 15% 的税率征收。

(2) 从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得的税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条第三款及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条的规定，从事公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合开发利用、节能减排技术改造、海水淡化等项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

本集团子公司污水处理项目享受“三免三减半”税收优惠，本年度具体优惠情况如下：

曲靖宇禾、北控兴海、沧州北控、赤峰北控水质净化、佛山三水北控、衡阳北控、剑河北控、揭阳凤前、揭阳里湖、揭阳曲溪、揭阳西区、揭阳锡场、揭阳新亨、揭阳玉窖、揭阳占陇、凯里北控江源、平阴北控、红河北控、永州北控、黎平北控、阿图什北控、邢台北控源和、邢台北控开源、北控（成都双流）水务、江门北控资源生态、昆明空港北控、广州增城北控、广州增城水质净化、眉山北控污水、济南北控腊山污水、枣庄北控污水、湖南北控水务发展、遵义新蒲新区中桥北控、遵义新蒲新区北控水务、北京北控兴安水务、赤壁北控城镇发展水务、太原市再生水、唐山玉田中科成、日照北控污水、北京润丰、南京北控雄州、江门北控水质、江门生态环境、成都龙泉北控、银川瀚宁、烟台福山北控、鱼台北控、济南北控智远、聊城绿源、曲靖正元、聊城开源、淮

坊北控发展、兰考污水处理、江门环境治理、聊城利源、聊城思源、盘锦环保、巨野城南、深圳北控创新、北京潞清、台州市黄岩北控、青岛中科成、北控（海南）、荆门北控、青岛中世美盛、大庆北控、洛阳北控原水、曲阜北控水务、上饶市北控水务、北控彭州自来水、邹城北控、湘潭北控天意、临沂北控、三台排水本年度为减半征收期。

北控兴北、常德碧海、土右旗北水、拉萨北控、清河北苑、衡水京成、台州黄岩北控、宜宾临港北控、鹤山污水处理、伊川污水处理、红菱姚千污水、凯里凯诚、惠东水质净化、济南水务、宁德北控、凌水北控、北控青源污水、凌海北控污水、临清北控水务发展、夏津北控污水、揭阳阳美、宿松北控、茌平区北控环境、珠海新青工业、珠海莲洲、百色北控、晋城清源、西江鲁高锦隆、凤庆顺宁、北水海通水务、冠县北控清泉、莒南环境科技、攀枝花北控、烟台水处理、大冶建宜本年度为免税期。

注：曲靖宇禾、赤峰北控水质净化、剑河北控、凯里北控江源、红河北控、黎平北控、阿图什北控、北控（成都双流）水务、昆明空港北控、眉山北控污水、遵义新蒲新区中桥北控、遵义新蒲新区北控水务、银川瀚宁同时享受“三免三减半”税收优惠以及西部大开发税收优惠，本年税率按照 7.5%征收。湖南北控水务发展、邢台北控源和同时享受“三免三减半”税收优惠以及从事污染防治的第三方企业税收优惠，本年税率按照 7.5%征收。

（3）高新技术企业税收优惠

根据财政部、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）第四条依据本办法认定的高新技术企业，可依照《企业所得税法》及其《实施条例》、《中华人民共和国税收征收管理法》（以下称《税收征管法》）及《中华人民共和国税收征收管理法实施细则》（以下称《实施细则》）等有关规定，申报享受税收优惠政策。本集团下属子公司北控工业环境、北控水务建设、北华清创工程、北水慧采、城排环境、北控悦慧、黄岩北控水务、青岛维堪被认定为高新技术企业，本年度享受企业所得税税率 15%的税收优惠。

（4）小微企业所得税优惠

根据财政部、税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。

根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2024 年第 6 号），自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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。

根据财政部、税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2024 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

本集团子公司内蒙古水环境、盘锦北控、沙子河清源、七里河北控、喀什北控、精诚环境监测、昆明北控、义县北控、永州双牌环保、永州双牌水务、青岛沽河北控、徐州北控、常德北控制水、海南北控、安宁泽源、泰来北控、甘南北控、克山北控、盘锦长青、广州增城水环境、广西北控建筑工、广东清畅环保、永州北控市政、元江北控、易门北控、青岛南南阳安、日照开发区北控、北京水慧智能、福建中清泓城、中润弘泰、辽宁锦华、鹤山环境工程、北控金服、天津私募基金、湖州南浔、湖南科晟、青岛上合、遵义北控、沈阳新润、惠州北控污水、惠州北控技术、中北高新水务、长沙北控环保、北控（珠海）、沃特科凌投资、水富水务、江门新会北控、睢宁北控环保、南京北控环保、霍州润清、莒南环境工程、锦州市北水科技、北控（天津）投资、新会北控、恩平清川水务、宜宾宜发、巴楚北控、陕西北控水务、泸西北控思源、五莲北控、广安广立、济南大正、新野林泉、梅州融湾、长岛北控水务、盱眙北控、宁夏吴宁、徐州创源、枞阳亚同、上海建邦、奉化建邦、徐州不老河、烟台北控、酃城北控水质净化、莒南北控、张北嘉诚、陕西北控环保、通许县北控、荆门北控、南阳百川给排水、南阳通源、青岛颐美盛、北京中天润博、南阳北控龙升水务、临湘北控贯群、四川北控启创、北控金堂、冠县北控水质净化、潍坊北控、南阳官庄本年度享受该所得税税收优惠。

（5）根据财政部、税务总局、国家发展改革委、生态环境部《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策公告》（2019 年第 60 号），对符合条件的从事污染防治的第三方企业（以下称第三方防治企业）减按 15% 的税率征收企业所得税，执行期限自 2019 年 1 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止。根据财政部、税务总局《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（2022 年第 4 号），执行期限延长至 2024 年 12 月 31 日。根据财政部、税务总局、国家发展改革委、生态环境部《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》（2024 年第 38 号），对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按 15% 的税率征收企业所得税的政策，延长至 2027 年 12 月 31 日。

本集团子公司大石桥水务、宽甸水务、营口新型水务、北控洛阳发展、本溪北控、常德碧海、河间中科成、北控昌沙、潍坊水质净化、胶州北控、胶南北控、宜昌水质净化、北镇北控、女儿河北控、小凌河北控、北控鞍山、阜新北控、临汾北控、宜昌北控、邢台北控源和、浏阳北控水务建设、鹰潭市北控水务发展、湖南北控水务发展、永州水务向家亭、东营北控、科凌联诚环保、南京荣泰、巩义市北控、海城北水海连、北水海汇水务、深圳北控创新、广州中业、哈尔滨市北控、胶南中科成、青岛中科成、菏泽中科成、三水中科成、济南中科成、台州黄岩环保、阜宁县水处理、北京稻香水质净化、厚街海清、中堂溢源、湘潭顺业、大岭山永溢、盐城建工、盐城建宜、盐城建邦、徐州建邦、太仓建邦、昆山建工、昆山建邦、海阳北控、深州嘉诚、南宫市嘉诚、深圳北控环源环保、大庆北控污水、宁津北控、盘锦北控水务、青岛高新区北控水务、盘锦北控

管网管理、台州路桥中科成、河间市北控、广州中科成本年度符合税收优惠条件，本年度减按 15% 的税率征收企业所得税。

(6) 根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(以下简称《条例》)和《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布资源综合利用企业所得税优惠目录(2008 年版)的通知》(财税[2008]117 号)、《财政部、国家税务总局关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税[2008]47 号)的规定，企业综合利用资源，生产符合国家产业政策规定的产品所取得的收入，可以在计算应纳税所得额时减计收入 10%。根据《条例》第九十九条，企业所得税法第三十三条所称减计收入，是指企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料,生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90% 计入收入总额。本集团下属子公司北控昌沙、北控昌祥、北京稻香水质净化、河间市北控、邹城北控本年享受收入减按 90% 征收企业所得税。

(7) 根据《关于继续实行农村饮水安全工程税收优惠政策的公告》（财税公告 2019 年第 67 号），对饮水工程运营单位从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的饮水工程新建项目投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。本公告所称饮水工程，是指为农村居民提供生活用水而建设的供水工程设施。本公告所称饮水工程运营单位，是指负责饮水工程运营的自来水公司、供水公司、供水（总）站（厂、中心）、村集体、农民用水合作组织等单位。本集团子公司北控武强、北控广饶、内丘北控中科成符合此优惠条件，北控武强及内丘北控中科成本年度为减半期，北控广饶本年度为免征期。

(8) 根据 2020 年 6 月 23 日《税务总局关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的知》为支持海南自由贸易港建设，现就有关企业所得税优惠政策对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。子公司北控（海南）本年符合此优惠政策条件，本年所得税税率为 15%。

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

七、企业合并及合并财务报表

（一）纳入合并报表范围的子公司基本情况

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
1	中科成集团	2	1	四川绵阳	四川绵阳	污水处理及其再生利用	103,644.13	注 4	注 4	33,950.41	2
2	宁津北控	3	1	山东宁津	山东宁津	水污染治理	1,300.00	100	100	1,300.00	1
3	青岛高新区北控水务	3	1	山东青岛	山东青岛	污水处理及其再生利用	300.00	100	100	300.00	1
4	珙县北控	3	1	四川珙县	四川珙县	其他水的处理、利用与分配	1,000.00	80	80	5,400.00	1
5	北京潞清	3	1	北京通州	北京通州	水污染治理	2,867.00	100	0	2,867.00	1
6	河间市北控	3	1	河北河间	河北河间	污水处理及其再生利用	7,216.25	100	100	7,484.45	2
7	盘锦北控管网管理	3	1	辽宁盘锦	辽宁盘锦	污水处理及其再生利用	2,600.00	100	100	2,600.00	1
8	盘锦北控水务	3	1	辽宁盘锦	辽宁盘锦	污水处理及其再生利用	3,771.00	100	100	3,771.00	1
9	哈尔滨市北控	3	1	黑龙江哈尔滨	黑龙江哈尔滨	污水处理及其再生利用	4,279.79	100	100	7,052.10	3
10	南阳北控龙升水务	3	1	河南南阳	河南南阳	自来水生产和供应	1,790.00	80	80	1,983.74	3

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
11	南阳官庄	3	1	河南南阳	河南南阳	自来水生产和供应	285.00	70.18	70.18	200.00	1
12	昆明清缘环保	3	1	云南昆明	云南昆明	固体废物治理	13,235.59	100	0	4,888.00	3
13	台州路桥中科成	3	1	浙江台州	浙江台州	污水处理及其再生利用	5,550.00	100	100	5,550.00	1
14	黄岩北控水务	3	1	浙江台州	浙江台州	污水处理及其再生利用	4,500.00	90	90	4,050.00	1
15	台州黄岩环保	3	1	浙江台州	浙江台州	污水处理及其再生利用	2,277.30	100	100	2,277.30	1
16	台州路桥北控	3	1	浙江台州	浙江台州	污水处理及其再生利用	8,640.00	100	100	8,640.00	1
17	枣庄北控智信	3	1	山东枣庄	山东枣庄	污水处理及其再生利用	11,000.00	60	60	6,000.00	1
18	邹城北控	3	1	山东邹城	山东邹城	自来水生产和供应	2,000.00	60	60	1,200.00	1
19	台州市黄岩北控	3	1	浙江台州	浙江台州	污水处理及其再生利用	12,100.00	89.9	89.9	10,877.90	1
20	遂宁北控	3	1	四川遂宁	四川遂宁	污水处理及其再生利用	10,000.00	100	100	10,000.00	1
21	通许县北控	3	1	河南通许	河南通许	污水处理及其再生利用	1,382.50	100	100	1,382.50	1
22	陕西北控环保	3	1	陕西西安	陕西西安	污水处理及其再生利用	1,000.00	100	100	1,000.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
23	济南中科成	3	1	山东济南	山东济南	污水处理及其再生利用	2,000.00	100	100	2,039.40	3
24	深圳北控创新	3	1	广东深圳 哈。圳	广东深圳	污水处理及其再生利用	30,000.00	100	100	41,780.20	3
25	深圳北控丰泰	4	1	广东深圳	广东深圳	污水处理及其再生利用	7,000.00	100	0	10,200.00	3
26	深圳北控环保	3	1	广东深圳	广东深圳	污水处理及其再生利用	2,000.00	100	100	2,844.32	3
27	深圳北控环源环保	3	1	广东深圳	广东深圳	其他污染治理	2,400.00	100	100	4,839.82	1
28	大庆北控	3	1	黑龙江大庆	黑龙江大庆	污水处理及其再生利用	15,000.00	100	100	15,000.00	1
29	冠县北控水质净化	3	1	山东冠县	山东冠县	水污染治理	1,050.00	100	100	1,050.00	1
30	福建北控	3	1	福建福州	福建福州	水污染治理	10,000.00	100	100	71,351.05	1
31	泸州北控环保	3	1	四川泸州	四川泸州	水源及供水设施工程建筑	10,000.00	90	90	27,887.40	1
32	三水中科成	3	1	广东佛山	广东佛山	污水处理及其再生利用	7,600.00	100	100	7,600.00	1
33	厚街海清	3	1	广东东莞	广东东莞	污水处理及其再生利用	2,500.00	100	100	8,156.36	3

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
34	北控（海南）	3	1	海南海口	海南海口	污水处理及其再生利用	13,171.03	90	90	12,118.09	2
35	大岭山永溢	3	1	广东东莞	广东东莞	污水处理及其再生利用	2,000.00	100	100	4,544.77	3
36	广和投资	3	1	四川广安	四川广安	自来水生产和供应	7,500.00	100	100	7,500.00	1
37	广和水务	4	1	四川广安	四川广安	自来水生产和供应	7,000.00	100	100	7,000.00	1
38	四川北控启创	3	1	四川泸州	四川泸州	其他水的处理、利用与分配	5,000.00	100	100	5,000.00	1
39	邹平北控	3	1	山东邹平	山东邹平	其他水的处理、利用与分配	40,720.00	60	60	24,432.00	1
40	定州东方	3	1	河北定州	河北定州	自来水生产和供应	800.00	80	80	11,340.00	3
41	滨州西海水务	3	1	山东滨州	山东滨州	自来水生产和供应	5,000.00	83.8	83.8	6,294.54	3
42	西安北控	3	1	陕西西安	陕西西安	污水处理及其再生利用	5,635.11	100	100	5,139.41	1
43	烟台水处理	3	1	山东烟台	山东烟台	污水处理及其再生利用	10.00	100	100	10.00	1
44	烟台北控	3	1	山东烟台	山东烟台	污水处理及其再生利用	540.00	100	100	540.00	1
45	华阳中科成	3	1	四川成都	四川成都	污水处理及其再生利用	2,379.78	100	100	2,379.78	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
46	双流中科成	3	1	四川成都	四川成都	污水处理及其再生利用	3,000.00	100	100	3,100.80	1
47	胶南中科成	3	1	山东青岛	山东青岛	污水处理及其再生利用	3,000.00	100	100	1,800.00	1
48	青岛中科成	3	1	山东青岛	山东青岛	污水处理及其再生利用	12,946.34	15.37	67	1,200.00	1
49	海阳北控	3	1	山东海阳	山东海阳	污水处理及其再生利用	100.00	100	100	1,347.40	2
50	盱眙北控	3	1	江苏盱眙	江苏盱眙	污水处理及其再生利用	270.00	100	100	267.30	1
51	青白江中科成	3	1	四川成都	四川成都	污水处理及其再生利用	4,000.00	100	100	4,000.00	1
52	北控蜀都投资	3	1	四川郫县	四川郫县	污水处理及其再生利用	56,703.57	68.5	68.5	42,376.86	3
53	龙泉中科成	3	1	四川成都	四川成都	污水处理及其再生利用	2,760.00	100	100	2,760.00	1
54	彭州北控创新	3	1	四川彭州	四川彭州	污水处理及其再生利用	4,000.00	88.89	88.89	7,499.86	1
55	彭州中科成	3	1	四川彭州	四川彭州	污水处理及其再生利用	5,000.00	100	100	5,000.00	1
56	北控彭州排水	3	1	四川彭州	四川彭州	污水处理及其再生	18,900.00	90	90	17,010.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
						利用					
57	三台排水	3	1	四川三台	四川三台	污水处理及其再生利用	19,600.00	100	100	19,000.00	1
58	绵阳中科成	3	1	四川绵阳	四川绵阳	污水处理及其再生利用	2,000.00	100	100	4,000.00	1
59	绵阳北控环境	3	1	四川绵阳	四川绵阳	固体废物治理	2,273.63	100	100	3,000.00	1
60	江油中科成	3	1	四川江油	四川江油	污水处理及其再生利用	800.00	100	100	800.00	1
61	四川蜀洲水业	3	1	四川绵阳	四川绵阳	污水处理及其再生利用	4,756.00	100	0	9,240.20	3
62	三台县蜀源环境	4	1	四川绵阳	四川绵阳	固体废物治理	1,008.11	100	100	1,008.11	1
63	内蒙古北控	3	1	内蒙古乌海	内蒙古乌海	大气污染治理	12,647.20	70	70	8,853.04	1
64	北控海创	3	1	北京顺义	北京顺义	工程和技术研究和试验发展	7,000.00	70.71	70.71	4,950.00	1
65	临清北控水务	3	1	山东临清	山东临清	污水处理及其再生利用	18,843.05	99.99	99.99	16,958.74	1
66	北华清创科技	3	1	北京密云	北京密云	工程和技术研究和试验发展	2,000.00	100	100	2,000.00	1
67	北京北控水务投资管理	3	1	北京朝阳	北京朝阳	投资与资产管理	300.00	100	100	300.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
68	亚同投资	3	1	上海闵行	上海闵行	污水处理及其再生利用	10,000.00	100	0	10,605.91	3
69	呼图壁丰泉	4	1	新疆呼图壁	新疆呼图壁	水污染治理	1,898.56	100	100	3,757.91	3
70	新疆中德丰泉	4	1	新疆乌鲁木齐米东区	新疆乌鲁木齐米东区	污水处理及其再生利用	1,657.66	100	100	4,705.27	3
71	泉州清濛	4	1	福建泉州	福建泉州	污水处理及其再生利用	500.00	100	100	1,567.14	3
72	陈家港水处理	4	1	江苏响水	江苏响水	污水处理及其再生利用	2,000.00	100	100	3,748.23	3
73	阜宁县水处理	4	1	江苏阜宁	江苏阜宁	污水处理及其再生利用	2,700.00	100	100	4,221.25	3
74	枞阳亚同	4	1	安徽枞阳	安徽枞阳	污水处理及其再生利用	1,000.00	100	100	1,198.57	3
75	亚同泰州	4	1	江苏泰州	江苏泰州	污水处理及其再生利用	1,200.00	100	100	1,440.51	3
76	潜山亚同	4	1	安徽潜山	安徽潜山	污水处理及其再生利用	1,000.00	100	100	1,279.41	3
77	广州中科成	3	1	广东广州	广东广州	污水处理及其再生利用	4,000.00	100	100	4,240.00	1
78	广州中业	3	1	广东广州	广东广州	污水处理及其再生利用	8,500.00	100	100	8,500.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
79	菏泽中科成	3	1	山东菏泽	山东菏泽	污水处理及其再生利用	3,000.00	100	100	3,000.00	1
80	南宫北控中科成	3	1	河北南宫	河北南宫	自来水生产和供应	3,026.20	80	80	2,421.00	1
81	内丘北控中科成	3	1	河北内丘	河北内丘	自来水生产和供应	1,648.00	80	80	1,318.40	1
82	惠民中科成	3	1	山东惠民	山东惠民	污水处理及其再生利用	1,615.28	100	100	1,615.28	1
83	华城新创	3	1	北京朝阳	北京朝阳	其他技术推广服务	10,000.00	100	100	10,000.00	1
84	青岛颐美盛	4	1	山东青岛	山东青岛	其他污染治理	2,550.00	60	60	1,530.00	1
85	青岛中世美盛	5	1	山东青岛	山东青岛	固体废物治理	3,000.00	51	51	1,300.00	1
86	赤峰北控	3	1	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	自来水生产和供应	17,082.00	95	95	16,227.90	1
87	青岛维堪	3	1	山东青岛	山东青岛	检测服务	770.00	100	100	865.83	3
88	宁夏湟宁	3	1	宁夏	宁夏	污水处理及其再生利用	53.37	100	100	53.37	1
89	潍坊北控	3	1	山东潍坊	山东潍坊	自来水生产和供应	1,000.00	100	100	1,378.30	2
90	北控南阳水务	3	1	河南南阳	河南南阳	自来水生产和供应	12,455.83	100	100	13,075.98	3
91	南阳通源	4	1	河南南阳	河南南阳	其他质检技术服务		100	100		1
92	南阳百川给排水	4	1	河南南阳	河南南阳	自来水生产和供应	100.00	80	100	80.00	3

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
93	北控彭州自来水	3	1	四川彭州	四川彭州	自来水生产和供应	7,360.00	70	70	24,270.18	3
94	彭州北控金澎	4	1	四川彭州	四川彭州	自来水生产和供应	1,000.00	100	100	1,000.00	1
95	生源供水	4	1	四川彭州	四川彭州	自来水生产和供应	500.00	40	100	200.00	3
96	大庆市北控环保	3	1	黑龙江大庆	黑龙江大庆	自来水生产和供应	500.00	100	100	500.00	1
97	大庆北控污水	3	1	黑龙江大庆	黑龙江大庆	污水处理及其再生利用	300.00	100	100	300.00	1
98	济源北控制水	3	1	河南济源	河南济源	自来水生产和供应	10,000.00	80	80	8,000.00	1
99	甘肃华壹	3	1	甘肃兰州	甘肃兰州	金属废料和碎屑加工处理	2,065.79	62	62	23,436.93	3
100	北京北控悦慧	3	1	北京平谷	北京平谷	应用软件开发	700.00	100	100	700.00	1
101	北京稻香水质净化	3	1	北京海淀	北京海淀	污水处理及其再生利用	5,800.00	100	100	5,800.00	1
102	北京清源污水	3	1	北京门头沟	北京门头沟	水污染治理	3,000.00	100	100	3,000.00	1
103	北京建工发展	3	1	北京朝阳	北京朝阳	水污染治理	69,000.00	60	60	49,788.59	3
104	昆山建工	4	1	江苏昆山	江苏昆山	水污染治理	9,000.00	100	100	9,000.00	1
105	徐州建邦	4	1	江苏徐州	江苏徐州	污水处理及其再生利用	20,000.00	51	51	10,200.00	1
106	徐州不老河	5	1	江苏徐州	江苏徐州	污水处理及其再生	2,250.00	100	100	3,101.97	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
						利用					
107	昆山建邦	4	1	江苏昆山	江苏昆山	水污染治理	16,750.00	80	80	14,313.70	3
108	盐城建宜	4	1	江苏盐城	江苏盐城	污水处理及其再生利用	4,600.00	100	100	4,540.17	3
109	盐城建工	4	1	江苏盐城	江苏盐城	污水处理及其再生利用	3,400.00	100	100	3,373.26	3
110	盐城建邦	4	1	江苏盐城	江苏盐城	污水处理及其再生利用	2,300.00	100	100	2,300.00	1
111	大治建宜	4	1	湖北黄石	湖北黄石	污水处理及其再生利用	3,000.00	100	100	3,000.00	1
112	奉化建邦	4	1	浙江奉化	浙江奉化	水污染治理	100.00	100	100	100.00	1
113	宜兴建邦	4	1	江苏宜兴	江苏宜兴	水污染治理	15,680.00	100	100	15,680.00	1
114	上海建邦	4	1	上海长宁	上海长宁	水污染治理	1,000.00	100	100	1,000.00	1
115	太仓建邦	4	1	江苏太仓	江苏太仓	水污染治理	2,000.00	100	100	2,617.05	3
116	攀枝花北控	3	1	四川攀枝花	四川攀枝花	污水处理及其再生利用	10,000.00	64.97	64.97	27,151.34	1
117	曲阜北控水务	3	1	山东曲阜	山东曲阜	污水处理及其再生利用	7,719.34	100	100	7,003.00	1
118	日照北控	3	1	山东日照	山东日照	水污染治理	1,200.00	100	100	1,200.00	1
119	徐州创源	3	1	江苏徐州	江苏徐州	污水处理及其再生	1,000.00	100	100	2,984.07	3

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
						利用					
120	荆门北控水质	3	1	湖北荆门	湖北荆门	污水处理及其再生利用	100.00	100	100	100.00	1
121	洛阳北控原水	3	1	河南洛阳	河南洛阳	自来水生产和供应	50,000.00	51	51	25,500.00	1
122	上饶市北控水务	3	1	江西上饶	江西上饶	污水处理及其再生利用	3,680.00	77.99	77.99	2,870.00	1
123	湘潭北控天意	3	1	湖南湘潭	湖南湘潭	污水处理及其再生利用	3,500.00	90	90	3,150.00	1
124	衡阳海朗水务	3	1	湖南衡阳	湖南衡阳	自来水生产和供应	3,700.00	100	100	437.89	3
125	临湘北控贯群	3	1	湖南临湘	湖南临湘	污水处理及其再生利用	280.00	100	100	280.00	1
126	湘潭顺业	3	1	湖南湘潭	湖南湘潭	污水处理及其再生利用	3,900.00	100	100	4,141.64	3
127	岳阳湖滨	3	1	湖南岳阳	湖南岳阳	污水处理及其再生利用	6,200.00	100	100	6,200.00	1
128	北京宏泰嘉诚	3	1	北京朝阳	北京朝阳	投资与资产管理	4,000.00	100	0	14,424.16	2
129	都匀市宏泰嘉诚	4	1	贵州都匀	贵州都匀	污水处理及其再生利用	3,370.00	100	100	3,370.00	1
130	临沂市宏泰嘉诚	4	1	山东临沂	山东临沂	水污染治理	1,940.00	100	100	1,940.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
131	莒南嘉诚	4	1	山东莒南	山东莒南	水污染治理	2,600.00	100	100	2,600.00	1
132	莒南北控	5	1	山东莒南	山东莒南	污水处理及其再生利用	896.79	100	100	896.79	1
133	鄄城嘉诚	4	1	山东鄄城	山东鄄城	水污染治理	2,290.37	100	100	1,700.00	1
134	鄄城北控水质净化	5	1	山东鄄城	山东鄄城	污水处理及其再生利用	1,300.00	100	100	1,300.00	1
135	南宫市嘉诚	4	1	河北南宫	河北南宫	污水处理及其再生利用	1,000.00	100	100	1,000.00	1
136	深泽县嘉诚	4	1	河北深州	河北深州	污水处理及其再生利用	800.00	100	100	800.00	1
137	深州嘉诚	4	1	河北深泽	河北深泽	水污染治理	4,795.00	100	100	4,500.00	1
138	张北嘉诚	4	1	河北张北	河北张北	污水处理及其再生利用	1,550.00	100	100	1,550.00	1
139	长岛北控水务	3	1	山东烟台	山东烟台	海水淡化处理	500.00	100	0	500.00	1
140	临沂北控	3	1	山东临沂	山东临沂	水污染治理	1,943.00	99	99	1,943.00	1
141	曲靖宇禾	2	1	云南曲靖	云南曲靖	污水处理及其再生利用	8,300.00	100	100	7,055.00	1
142	北控沭阳	2	1	北京市	北京市	环境卫生管理	2,100.00	70	70	1,446.00	2
143	大石桥水务	2	1	辽宁大连	辽宁大连	水污染治理	31,662.82	100	100	31,949.92	2
144	宽甸水务	2	1	辽宁丹东	辽宁丹东	水污染治理	2,500.00	100	100	2,669.60	2

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
145	营口新型水务	2	1	辽宁营口	辽宁营口	水污染治理	28,000.00	100	100	28,553.54	2
146	凯里北控供水	2	1	贵州凯里	贵州凯里	自来水生产和供应	6,400.00	90	90	6,400.00	1
147	盘锦北控	2	1	辽宁盘锦	辽宁盘锦	污水处理及其再生利用	978.90	100	100	997.51	2
148	陕西西咸	2	1	陕西西咸新区	陕西西咸新区	污水处理及其再生利用	7,488.50	99.87	99.87	7,478.50	1
149	邢台清河北控	2	1	河北邢台	河北邢台	自来水生产和供应	8,000.00	99	99	7,920.00	1
150	巴楚北控	2	1	新疆巴楚	新疆巴楚	污水处理及其再生利用	3,857.00	100	100	3,857.00	1
151	北控庆都	2	1	北京市	北京市	污水处理及其再生利用	7,900.00	100	100	7,900.00	1
152	北控兴北	2	1	北京市	北京市	污水处理及其再生利用	3,419.49	100	100	3,419.49	1
153	北控兴海	2	1	北京市	北京市	污水处理及其再生利用	5,040.00	100	100	5,040.00	1
154	北控（济源）	2	1	河南济源	河南济源	污水处理及其再生利用	18,133.00	100	100	18,133.00	1
155	北控洛阳发展	2	1	河南洛阳	河南洛阳	污水处理及其再生利用	80,000.00	70	70	56,000.20	1
156	唐县北控	2	1	河北唐县	河北唐县	自来水生产和供应	3,400.00	100	100	3,400.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
157	沙子河清源	2	1	辽宁北镇	辽宁北镇	污水处理及其再生利用	1,530.00	100	100	1,530.00	1
158	本溪北控	2	1	辽宁本溪	辽宁本溪	污水处理及其再生利用	5,021.00	100	100	5,021.00	1
159	沧州北控	2	1	河北沧州	河北沧州	污水处理及其再生利用	3,808.92	100	100	3,510.32	1
160	常德碧海	2	1	湖南常德	湖南常德	污水处理及其再生利用	19,935.00	51	51	10,166.85	1
161	赤峰北控水质净化	2	1	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	污水处理及其再生利用	24,405.84	70	70	17,084.09	1
162	都匀北控	2	1	贵州都匀	贵州都匀	污水处理及其再生利用	3,714.07	100	100	3,714.07	1
163	凤庆北控	2	1	云南临沧	云南临沧	污水处理及其再生利用	2,175.02	100	100	2,112.02	1
164	凤庆箐河	2	1	云南临沧	云南临沧	其他污染治理	11,086.00	100	100	11,086.00	1
165	佛山三水北控	2	1	广东佛山	广东佛山	污水处理及其再生利用	11,000.00	80	80	8,800.00	1
166	巩义市北控	2	1	河南巩义	河南巩义	污水处理及其再生利用	3,300.00	100	100	3,300.00	1
167	河间中科成	2	1	河北河间	河北河间	污水处理及其再生利用	2,341.12	100	100	2,341.12	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
168	衡阳北控	2	1	湖南衡阳	湖南衡阳	污水处理及其再生利用	5,492.00	100	100	5,492.00	1
169	剑河北控	2	1	贵州剑河	贵州剑河	污水处理及其再生利用	2,925.00	100	100	2,925.00	1
170	江门北控水环境	2	1	广东江门	广东江门	水污染治理	16,000.00	100	100	16,000.00	1
171	揭阳凤前	2	1	广东揭阳	广东揭阳	污水处理及其再生利用	5,060.00	100	100	5,060.00	1
172	揭阳洪阳	2	1	广东揭阳	广东揭阳	污水处理及其再生利用	3,800.00	100	100	3,800.00	1
173	揭阳里湖	2	1	广东揭阳	广东揭阳	污水处理及其再生利用	3,460.00	100	100	3,460.00	1
174	揭阳曲溪	2	1	广东揭阳	广东揭阳	污水处理及其再生利用	3,160.00	100	100	3,160.00	1
175	揭阳西区	2	1	广东揭阳	广东揭阳	污水处理及其再生利用	4,320.00	100	100	4,320.00	1
176	揭阳锡场	2	1	广东揭阳	广东揭阳	污水处理及其再生利用	3,000.00	100	100	3,000.00	1
177	揭阳新亨	2	1	广东揭阳	广东揭阳	污水处理及其再生利用	3,120.00	100	100	3,120.00	1
178	揭阳玉窖	2	1	广东揭阳	广东揭阳	污水处理及其再生	2,900.00	100	100	2,900.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
						利用					
179	揭阳占陇	2	1	广东揭阳	广东揭阳	污水处理及其再生利用	7,440.00	100	100	7,440.00	1
180	七里河北控	2	1	辽宁锦州	辽宁锦州	污水处理及其再生利用	852.16	100	100	852.16	1
181	喀什北控	2	1	新疆喀什	新疆喀什	污水处理及其再生利用	1,000.00	100	100	1,000.00	1
182	阿图什园区北控	3	1	新疆克州	新疆克州	污水处理及其再生利用	100.00	100	100	100.00	1
183	凯里北控清源	2	1	贵州凯里	贵州凯里	自来水生产和供应	8,000.00	70	70	17,326.03	1
184	凯里北控江源	3	1	贵州凯里	贵州凯里	污水处理及其再生利用	4,480.00	100	100	4,480.00	1
185	精诚环境监测	3	1	贵州黔东南	贵州黔东南	环境保护监测	234.91	100	100	234.91	1
186	凯里北控长恒	3	1	贵州凯里	贵州凯里	其他建筑安装	500.00	100	100	500.00	1
187	昆明北控	2	1	云南昆明	云南昆明	污水处理及其再生利用	1,300.00	100	100	1,300.00	1
188	九峰山北控	2	1	内蒙古包头	内蒙古包头	污水处理及其再生利用	400.00	100	100	400.00	1
189	平阴北控	2	1	山东济南	山东济南	水污染治理	28,000.00	90	90	25,200.00	1
190	陕西北控水务	2	1	陕西西安	陕西西安	水污染治理	5,000.00	100	100	5,000.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
191	太和县北控	2	1	安徽阜阳	安徽阜阳	污水处理及其再生利用	6,300.00	88.49	88.49	5,575.00	1
192	唐山玉田北控	2	1	河北唐山	河北唐山	污水处理及其再生利用	1,823.00	100	100	1,823.00	1
193	新化北控	2	1	湖南娄底	湖南娄底	自来水生产和供应	19,000.00	100	100	13,870.00	1
194	新化北控市政	3	1	湖南新化	湖南新化	自来水生产和供应	1,000.00	100	100	1,000.00	1
195	新疆北控	2	1	新疆乌鲁木齐	新疆乌鲁木齐	其他水的处理、利用与分配	1,000.00	100	100	1,000.00	1
196	叶城北控	2	1	新疆叶城	新疆叶城	污水处理及其再生利用	4,374.61	83.72	83.72	3,662.23	1
197	义县北控	2	1	辽宁锦州	辽宁锦州	污水处理及其再生利用	1,378.45	100	100	1,378.45	1
198	永州双牌环保	2	1	湖南永州	湖南永州	固体废物治理	1,500.00	100	100	1,500.00	1
199	永州双牌水务	2	1	湖南永州	湖南永州	污水处理及其再生利用	1,500.00	100	100	1,500.00	1
200	宁夏净源	2	1	宁夏银川	宁夏银川	污水处理及其再生利用	5,600.00	75	75	4,200.00	1
201	北控昌沙	2	1	北京市	北京市	污水处理及其再生利用	25,754.24	51.09	51.09	12,136.01	1
202	北控昌祥	2	1	北京市	北京市	污水处理及其再生利用	3,640.00	100	100	3,640.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
203	北控武强	2	1	河北武强	河北武强	自来水生产和供应	3,072.30	100	100	3,072.30	1
204	永宁博盛	2	1	宁夏永宁	宁夏永宁	污水处理及其再生利用	6,400.00	100	100	6,400.00	1
205	北控饶阳	2	1	河北饶阳	河北饶阳	自来水生产和供应	3,061.50	100	100	3,061.50	1
206	周口北控	2	1	河南周口	河南周口	固体废物治理	3,592.00	90	90	3,232.80	1
207	北控洛阳	2	1	河南洛阳	河南洛阳	水污染治理	30,000.00	100	100	30,000.00	1
208	营口水资源	2	1	辽宁营口	辽宁营口	水源及供水设施 工程建筑	4,000.00	100	100	4,000.00	1
209	盱眙水务	2	1	江苏盱眙	江苏盱眙	污水处理及其再生利用	11,200.00	100	100	11,200.00	1
210	佛山水环境	2	1	广东佛山	广东佛山	水污染治理	14,000.00	100	100	14,000.00	1
211	潍坊水质净化	2	1	山东潍坊	山东潍坊	污水处理及其再生利用	5,057.28	100	100	5,057.28	1
212	胶州北控	2	1	青岛胶州	青岛胶州	污水处理及其再生利用	3,754.66	100	100	3,754.66	1
213	胶南北控	2	1	青岛胶南	青岛胶南	污水处理及其再生利用	7,429.74	100	100	7,429.74	1
214	滨海北控	2	1	青岛胶州	青岛胶州	污水处理及其再生利用	23,404.58	24.82	100	5,904.58	1
215	青岛环海	3	1	山东青岛	山东青岛	污水处理及其再生	2,356.00	100	100	2,356.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
						利用					
216	青岛沽河北控	2	1	青岛胶州	青岛胶州	污水处理及其再生利用	1,399.95	100	100	1,399.95	1
217	徐州北控	2	1	江苏徐州	江苏徐州	污水处理及其再生利用	1,474.50	100	100	1,474.50	1
218	宜昌水质净化	2	1	湖北宜昌	湖北宜昌	污水处理及其再生利用	2,100.00	100	100	2,100.00	1
219	常德北控制水	2	1	湖南常德	湖南常德	自来水生产和供应	1,500.00	100	100	1,500.00	1
220	锦州北水	2	1	辽宁锦州	辽宁锦州	污水处理及其再生利用	2,201.03	100	100	2,201.03	1
221	北镇北控	2	1	辽宁锦州	辽宁锦州	污水处理及其再生利用	2,058.92	100	100	2,058.92	1
222	沟帮子清源	2	1	辽宁锦州	辽宁锦州	污水处理及其再生利用	3,193.29	100	100	3,193.29	1
223	云南北控	2	1	云南昆明	云南昆明	污水处理及其再生利用	18,000.00	100	100	19,604.37	1
224	昆明空港	3	1	云南昆明	云南昆明	污水处理及其再生利用	5,309.00	100	100	5,309.00	1
225	玉溪北控	3	1	云南玉溪	云南玉溪	污水处理及其再生利用	9,138.00	100	100	9,138.00	1
226	安宁北控	2	1	云南安宁	云南安宁	自来水生产和供应	3,150.00	100	100	3,150.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
227	嵩明北控	2	1	云南嵩明	云南嵩明	污水处理及其再生利用	5,600.00	100	100	5,600.00	1
228	安宁河源	2	1	云南安宁	云南安宁	污水处理及其再生利用	7,600.00	100	100	7,600.00	1
229	安宁瀚源	2	1	云南安宁	云南安宁	污水处理及其再生利用	2,500.00	100	100	2,500.00	1
230	宣威北控	2	1	云南宣威	云南宣威	污水处理及其再生利用	2,550.00	100	100	2,550.00	1
231	海南北控	2	1	海南海口	海南海口	污水处理及其再生利用	500.00	100	100	500.39	1
232	伊犁北控	2	1	新疆伊宁	新疆伊宁	其他水利管理业	10,000.00	100	100	10,000.00	1
233	泸西北控思源	2	1	云南红河州	云南红河州	自来水生产和供应	1,907.25	100	100	1,907.25	1
234	安宁淞源	2	1	云南昆明	云南昆明	污水处理及其再生利用	4,300.00	100	100	4,300.00	1
235	云南北控中水	2	1	云南昆明	云南昆明	污水处理及其再生利用	6,707.00	100	100	6,707.00	1
236	红河北控	2	1	云南红河	云南红河	污水处理及其再生利用	2,443.11	100	100	2,443.11	1
237	安宁泽源	2	1	云南昆明	云南昆明	污水处理及其再生利用	1,400.00	100	100	1,400.00	1
238	女儿河北控	2	1	辽宁锦州	辽宁锦州	污水处理及其再生	3,350.00	100	100	3,350.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
						利用					
239	小凌河北控	2	1	辽宁锦州	辽宁锦州	污水处理及其再生利用	6,650.00	100	100	6,650.00	1
240	北控鞍山	2	1	辽宁鞍山	辽宁鞍山	污水处理及其再生利用	6,500.00	100	100	6,500.00	1
241	阜新北控	2	1	辽宁阜新	辽宁阜新	污水处理及其再生利用	4,000.00	100	100	4,000.00	1
242	盱眙北控城东	2	1	江苏盱眙	江苏盱眙	自来水生产和供应	3,600.00	90	90	3,240.00	1
243	泰来北控	2	1	黑龙江泰来	黑龙江泰来	污水处理及其再生利用	50.00	100	100	50.00	1
244	甘南北控	2	1	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	污水处理及其再生利用	50.00	100	100	50.00	1
245	克山北控	2	1	黑龙江齐齐哈尔	黑龙江齐齐哈尔	污水处理及其再生利用	50.00	100	100	50.00	1
246	太原北控	2	1	山西太原	山西太原	污水处理及其再生利用	3,481.76	80	80	6,963.53	1
247	临汾北控	2	1	山西临汾	山西临汾	污水处理及其再生利用	7,400.89	100	100	7,400.89	1
248	凯里北控水务	2	1	贵州凯里	贵州凯里	污水处理及其再生利用	3,001.00	100	100	3,001.00	1
249	土右旗北水	2	1	内蒙古包头	内蒙古包头	污水处理及其再生	6,000.00	100	0	6,000.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
						利用					
250	永州北控	2	1	湖南永州	湖南永州	污水处理及其再生利用	5,420.00	100	100	5,420.00	1
251	汉寿北控	2	1	湖南汉寿	湖南汉寿	自来水生产和供应	3,000.00	70	70	2,100.00	1
252	宜昌北控	2	1	湖北当阳	湖北当阳	污水处理及其再生利用	3,250.00	100	100	3,250.00	1
253	五莲北控	2	1	山东日照	山东日照	水污染治理	3,400.00	100	100	3,400.00	1
254	黎平北控	2	1	贵州黔东南	贵州黔东南	污水处理及其再生利用	4,055.00	100	100	3,848.60	1
255	阿图什北控	2	1	新疆阿图什	新疆阿图什	污水处理及其再生利用	2,354.00	80	80	2,354.00	1
256	邢台北控开源	2	1	河北邢台	河北邢台	污水处理及其再生利用	2,112.71	99	99	2,096.81	1
257	邢台北控源和	2	1	河北邢台	河北邢台	污水处理及其再生利用	3,838.48	99	99	3,800.10	1
258	邢台南和北控	2	1	河北邢台	河北邢台	自来水生产和供应	3,220.00	99	99	3,187.80	1
259	临汾润宇	2	1	山西临汾	山西临汾	污水处理及其再生利用	2,997.00	76.14	76.14	2,282.00	1
260	浏阳北控水务建设	2	1	湖南浏阳	湖南浏阳	污水处理及其再生利用	11,000.00	100	100	8,800.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
261	北控（成都双流）水务	2	1	四川成都	四川成都	污水处理及其再生利用	19,340.32	100	100	19,340.32	1
262	江门北控资源生态	2	1	广东鹤山	广东鹤山	污水处理及其再生利用	2,137.00	100	100	1,709.00	1
263	昆明空港北控	2	1	云南昆明	云南昆明	污水处理及其再生利用	3,600.00	100	100	2,340.00	1
264	拉萨北控	2	1	西藏拉萨	西藏拉萨	污水处理及其再生利用	2,986.00	100	100	2,692.00	1
265	盘锦长青	2	1	辽宁盘锦	辽宁盘锦	污水处理及其再生利用	2,318.46	100	100	2,318.46	1
266	鹰潭市北控水务发展	2	1	江西鹰潭	江西鹰潭	污水处理及其再生利用	6,165.41	68	68	4,192.48	1
267	北控水务投资（广东）	2	1	广州增城	广州增城	其他专业咨询与调查	62,000.00	100	100	62,000.00	1
268	北控技术服务（广东）	3	1	广东广州	广东广州	环保咨询	1,000.00	100	100	1,000.00	1
269	广东清畅环保	4	1	广东鹤山	广东鹤山	检测服务	1,000.00	100	100	1,000.00	1
270	广州增城水环境	3	1	广东广州	广东广州	水污染治理	200.00	67	67	134.00	1
271	广州增城水质净化	3	1	广东广州	广东广州	水污染治理	8,574.00	99.8	99.8	8,556.85	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
272	广州增城北控	3	1	广东广州	广东广州	污水处理及其再生利用	19,000.00	90	90	17,100.00	1
273	广西北控建筑工	3	1	广西南宁	广西南宁	其他未列明建筑业	2,000.00	100	100	2,000.00	1
274	江门公共设施管理	3	1	广东江门	广东江门	市政设施管理		100	100		1
275	沭阳北控	2	1	江苏沭阳	江苏沭阳	污水处理及其再生利用	5,500.00	100	100	2,887.50	1
276	眉山北控污水	2	1	四川眉山	四川眉山	污水处理及其再生利用	3,583.82	90	90	3,225.44	1
277	济南北控腊山污水	2	1	山东济南	山东济南	污水处理及其再生利用	7,800.00	100	100	7,349.68	1
278	枣庄北控污水	2	1	山东枣庄	山东枣庄	污水处理及其再生利用	10,900.00	100	100	10,900.00	1
279	湖南北控水务发展	2	1	湖南长沙	湖南长沙	污水处理及其再生利用	10,000.00	100	100	38,364.00	1
280	遵义新蒲新区中桥北控	2	1	贵州遵义	贵州遵义	污水处理及其再生利用	1,000.00	90	90	900.00	1
281	遵义新蒲新区北控水务	2	1	贵州遵义	贵州遵义	污水处理及其再生利用	2,000.00	90	90	1,800.00	1
282	遵义新蒲新区	2	1	贵州遵义	贵州遵义	污水处理及其再生	1,000.00	90	90	900.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
	同润北控					利用					
283	北京北控兴安水务	2	1	北京大兴	北京大兴	水污染治理	2,550.00	100	100	2,550.00	1
284	赤壁北控城镇发展水务	2	1	湖北赤壁	湖北赤壁	污水处理及其再生利用	6,055.00	90	90	5,449.50	1
285	清河北苑	2	1	北京市	北京市	污水处理及其再生利用	10,169.51	100	100	7,415.81	3
286	简阳鸿琛	2	1	四川简阳	四川简阳	其他建筑安装	25,000.00	60	60	15,406.60	3
287	内蒙古科源	2	1	内蒙古鄂尔多斯	内蒙古鄂尔多斯	自来水生产和供应	17,710.00	67	67	18,984.25	3
288	延吉京城	2	1	吉林延吉	吉林延吉	污水处理及其再生利用	5,250.00	80	80	5,414.00	3
289	太原市再生水	2	1	山西太原	山西太原	污水处理及其再生利用	13,361.13	100	100	11,194.13	3
290	唐山玉田中科成	2	1	河北唐山	河北唐山	污水处理及其再生利用	2,980.00	100	100	2,980.00	1
291	昆明五华北控	2	1	云南昆明	云南昆明	其他居民服务业	10,158.00	69.99	69.99	7,110.00	1
292	日照北控污水	2	1	山东日照	山东日照	污水处理及其再生利用	3,980.00	100	100	3,940.20	1
293	包头水环境	2	1	内蒙古包头	内蒙古包头	污水处理及其再生利用	110,870.00	100	100	105,127.42	3

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
294	包头水务	2	1	内蒙古包头	内蒙古包头	污水处理及其再生利用	3,600.00	100	100	3,240.00	3
295	北京润丰	2	1	北京丰台	北京丰台	污水处理及其再生利用	6,600.00	99.99	100	6,599.34	1
296	寿光北控	2	1	山东寿光	山东寿光	其他水的处理、利用与分配	8,000.00	60	100	6,335.00	3
297	南京北控雄州	2	1	江苏南京	江苏南京	污水处理及其再生利用	17,112.07	94.9	94.9	16,240.20	1
298	元江北控	2	1	云南玉溪	云南玉溪	污水处理及其再生利用	1,617.00	100	100	1,661.69	2
299	玉溪捷运	2	1	云南玉溪	云南玉溪	污水处理及其再生利用	1,632.95	100	100	3,062.35	2
300	新平北控环保	3	1	云南玉溪	云南玉溪	污水处理及其再生利用	2,556.30	100	100	2,545.39	1
301	通海北控	2	1	云南玉溪	云南玉溪	污水处理及其再生利用	2,669.62	100	100	2,600.84	2
302	易门北控	2	1	云南玉溪	云南玉溪	污水处理及其再生利用	1,511.00	100	100	1,543.24	2
303	华宁北控	2	1	云南玉溪	云南玉溪	污水处理及其再生利用	2,567.37	100	100	2,626.57	2
304	江门北控水质	2	1	广东鹤山	广东鹤山	水污染治理	200.00	100	0	200.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
305	江门生态环境	2	1	广东江门	广东江门	水污染治理	100.00	100	100	100.00	1
306	成都龙泉北控	2	1	四川成都	四川成都	污水处理及其再生利用	11,488.52	99	99	11,373.63	1
307	银川瀚宁	2	1	宁夏银川	宁夏银川	污水处理及其再生利用	50,300.00	100	100	50,300.00	1
308	衡水京成	2	1	河北衡水	河北衡水	其他水的处理、利用与分配	24,972.68	100	100	19,674.10	1
309	常德津市北控	2	1	湖南津市	湖南津市	自来水生产和供应	33,300.00	90	90	30,000.00	3
310	湖南北控金旋	3	1	湖南津市	湖南津市	自来水生产和供应	1,000.00	100	100	1,000.00	1
311	烟台福山北控	2	1	山东烟台	山东烟台	污水处理及其再生利用	2,576.00	100	100	2,576.00	1
312	青岛南南达里	2	1	山东青岛	山东青岛	其他水利管理业	179,810.00	55.5	0	99,800.00	1
313	赤峰水环境	3	1	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	其他水利管理业	100,000.00	99.8	0	99,800.11	1
314	青岛南南阳安	2	1	山东青岛	山东青岛	投资与资产管理	95,566.00	100	100	55,566.00	1
315	阳安水环境	3	1	四川成都	四川成都	水污染治理	56,700.00	98	98	54,556.80	1
316	日照开发区北控	2	1	山东日照	山东日照	污水处理及其再生利用	517.20	100	100	517.20	1
317	鱼台北控	2	1	山东鱼台	山东鱼台	污水处理及其再生利用	3,000.00	100	100	3,000.00	1
318	北京水慧智能	2	1	北京大兴	北京大兴	应用软件开发	83.80	100	100	83.80	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
319	济南北控智远	2	1	山东济南	山东济南	水污染治理	4,000.00	100	100	4,000.00	1
320	北控工业环境	2	1	北京大兴	北京大兴	工程监理服务	5,000.00	70	70	3,828.20	4
321	中润弘泰	3	1	北京经济技术开发区	北京经济技术开发区	水污染治理	100.00	100	100	100.00	1
322	辽宁锦华	3	1	辽宁盘锦	辽宁盘锦	其他技术推广服务	100.00	60	60	60.00	1
323	福建中清泓城	3	1	福建莆田	福建莆田	建材批发	100.00	100	100	100.00	1
324	北控水务建设	2	1	河南郑州	河南郑州	河湖治理及防洪设施工程建筑	21,000.00	100	100	1,378.30	4
325	北华清创工程	3	1	北京密云	北京密云	水污染治理	1,000.00	100	100	901.37	1
326	台州北控水务置业	2	1	浙江台州	浙江台州	房地产开发经营	29,800.00	99	99	29,500.00	4
327	北控广饶	2	1	山东东营	山东东营	自来水生产和供应	8,900.00	100	100	8,900.00	1
328	台州黄岩北控	2	1	浙江台州	浙江台州	污水处理及其再生利用	4,800.00	89	89	4,272.00	1
329	聊城绿源	2	1	山东聊城	山东聊城	水污染治理	3,584.00	100	100	3,297.28	1
330	宜宾临港北控	2	1	四川宜宾	四川宜宾	污水处理及其再生利用	9,000.00	100	100	9,454.69	1
331	曲靖正元	2	1	云南曲靖	云南曲靖	市政设施管理	5,987.34	85.01	100	3,922.00	1
332	聊城开源	2	1	山东聊城	山东聊城	污水处理及其再生利用	1,742.00	100	100	1,602.64	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
333	潍坊北控发展	2	1	山东潍坊	山东潍坊	污水处理及其再生利用	10,621.12	100	100	10,621.12	1
334	鹤山环境工程	2	1	广东江门	广东江门	污水处理及其再生利用	50.00	100	100	50.00	1
335	鹤山污水处理	2	1	广东江门	广东江门	污水处理及其再生利用	13,165.84	99.99	99.99	13,164.52	1
336	兰考污水处理	2	1	河南开封	河南开封	污水处理及其再生利用	12,050.00	70.95	70.95	8,550.00	1
337	北控长保（湖北）	2	1	湖北武汉	湖北武汉	污水处理及其再生利用	1,000.00	51	51	510.00	1
338	伊川污水处理	2	1	河南洛阳	河南洛阳	污水处理及其再生利用	4,000.00	100	100	4,000.00	1
339	江门环境治理	2	1	广东江门	广东江门	水污染治理	100.00	100	100	100.00	1
340	聊城利源	2	1	山东聊城	山东聊城	污水处理及其再生利用	1,250.00	100	100	1,150.00	1
341	聊城思源	2	1	山东聊城	山东聊城	污水处理及其再生利用	1,246.00	100	100	1,146.32	1
342	长沙北控长保	2	1	湖南长沙	湖南长沙	污水处理及其再生利用	2,000.00	51	51	1,020.00	1
343	晋城清源	2	1	山西晋城	山西晋城	污水处理及其再生利用	6,411.48	94.99	94.99	3,906.56	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
344	北控源清	2	1	河北邢台	河北邢台	自来水生产和供应	3,270.00	98.9	98.9	3,234.03	1
345	红菱姚千污水	2	1	辽宁沈阳	辽宁沈阳	污水处理及其再生利用	2,848.38	99.9	99.9	2,845.53	1
346	呼伦贝尔北水	2	1	内蒙古呼伦贝尔	内蒙古呼伦贝尔	污水处理及其再生利用	6,982.89	99.9	99.9	6,975.91	1
347	湖州南浔	2	1	浙江湖州	浙江湖州	污水处理及其再生利用	200.00	100	100	200.00	1
348	湖南科晟	2	1	湖南长沙	湖南长沙	其他专业咨询与调查	200.00	100	100	200.00	1
349	盘锦环保	2	1	辽宁盘锦	辽宁盘锦	污水处理及其再生利用	1,504.52	100	100	1,504.52	1
350	凯里凯诚	2	1	贵州黔东	贵州黔东	污水处理及其再生利用	2,540.94	100	100	2,540.94	1
351	惠东水质净化	2	1	广东惠东	广东惠东	污水处理及其再生利用	1,847.00	100	100	1,847.00	1
352	济南水务	2	1	山东济南	山东济南	水污染治理	1,227.00	100	100	1,227.00	1
353	青岛财务管理	2	1	山东青岛	山东青岛	会计、审计及税务服务	1,000.00	100	100	50.00	1
354	青岛上合	2	1	山东青岛	山东青岛	固体废物治理	50.00	100	100	50.00	1
355	巨野城南	2	1	山东菏泽	山东菏泽	污水处理及其再生利用	5,851.45	100	100	5,266.31	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
356	广西贵港	2	1	广西贵港	广西贵港	天然水收集与分配	10,000.00	89.1	89.1	15,331.00	1
357	鄂托克旗北控	2	1	内蒙古鄂尔多斯	内蒙古鄂尔多斯	污水处理及其再生利用	4,004.00	100	100	4,004.00	1
358	楚雄北控	2	1	云南楚雄	云南楚雄	自来水生产和供应		100	100		1
359	遵义北控	2	1	贵州遵义	贵州遵义	污水处理及其再生利用		100	100		1
360	聊城清源	2	1	山东聊城	山东聊城	污水处理及其再生利用	301.60	100	100		1
361	聊城善源	2	1	山东聊城	山东聊城	污水处理及其再生利用	160.64	92	92		1
362	蒲城格瑞	2	1	陕西渭南	陕西渭南	污水处理及其再生利用	5,508.00	59.82	59.82	3,295.00	2
363	南阳生态	2	1	河南南阳	河南南阳	污水处理及其再生利用	1,000.00	80	80	800.00	1
364	沈阳新润	2	1	辽宁沈阳	辽宁沈阳	污水处理及其再生利用	40.00	100	100	40.00	1
365	北控甘泉洛阳	2	1	河南洛阳	河南洛阳	污水处理及其再生利用	3,368.00	100	100	3,368.00	1
366	珠海新青工业	2	1	广东珠海	广东珠海	污水处理及其再生利用	31,773.00	89.96	89.96	31,728.89	1
367	珠海莲洲	2	1	广东珠海	广东珠海	污水处理及其再生	10,440.30	89.96	89.96	10,405.67	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
						利用					
368	宁德北控	2	1	福建宁德	福建宁德	水污染治理	200.00	51	51	102.00	1
369	巨野城北	2	1	山东菏泽	山东菏泽	污水处理及其再生利用	4,780.14	100	100	2,945.58	1
370	惠州北控污水	2	1	广东惠州	广东惠州	污水处理及其再生利用	500.00	100	100	500.00	1
371	百色北控	2	1	广西百色	广西百色	污水处理及其再生利用	10,837.53	98.01	100	10,518.80	1
372	凌水北控	2	1	辽宁锦州	辽宁锦州	污水处理及其再生利用	2,800.00	100	100	2,800.00	1
373	惠州北控技术	2	1	广东惠州	广东惠州	污水处理及其再生利用	50.00	100	100	50.00	1
374	北控青源污水	2	1	河南洛阳	河南洛阳	污水处理及其再生利用	200.00	100	100	200.00	1
375	龙岗自来水	2	1	安徽合肥	安徽合肥	自来水生产和供应	5,000.00	70	70	28,252.60	3
376	合肥安通	3	1	安徽合肥	安徽合肥	市政设施管理		100	100		3
377	肥东静源	3	1	安徽合肥	安徽合肥	检测服务	100.00	100	100	100.00	3
378	北控（天津）投资	2	1	天津自贸试验区	天津自贸试验区	其他科技推广服务业	1,000.00	100	100	1,000.00	1
379	凌海北控污水	3	1	辽宁凌海	辽宁凌海	污水处理及其再生	5,125.80	99	99	5,074.54	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
						利用					
380	北水海通水务	3	1	辽宁海城	辽宁海城	污水处理及其再生利用	3,312.01	98	98	3,245.77	1
381	北水海汇水务	3	1	辽宁海城	辽宁海城	污水处理及其再生利用	1,600.00	98	98	1,568.00	1
382	嘉澍环境科技	2	1	浙江杭州	浙江杭州	水资源管理		100	100		1
383	北控水务（四川）	2	1	四川成都	四川成都	投资与资产管理		100	100		1
384	北控水务（山东）	2	1	山东青岛	山东青岛	污水处理及其再生利用	25,573.83	100	100	22,473.83	1
385	东营北控	3	1	山东东营	山东东营	污水处理及其再生利用	3,100.00	100	100	17,100.00	1
386	北控（东营）	3	1	山东东营	山东东营	污水处理及其再生利用	8,082.75	100	100	134.00	2
387	临清北控水务发展	3	1	山东临清	山东临清	自来水生产和供应	8,546.26	99.99	99.99	1,000.00	1
388	冠县北控	3	1	山东聊城	山东聊城	水污染治理	4,519.62	100	100	8,556.85	2
389	冠县北控清泉	4	1	山东聊城	山东聊城	污水处理及其再生利用	3,996.00	100	100	512.27	2
390	夏津北控污水	2	1	山东德州	山东德州	自来水生产和供应	3,841.52	100	100	2,150.73	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
391	中北高新水务	2	1	山西太原	山西太原	污水处理及其再生利用	160.00	100	100	160.00	1
392	新会北控	2	1	广东江门	广东江门	水污染治理	100.00	100	100	60.00	1
393	揭阳阳美	2	1	广东揭阳	广东揭阳	污水处理及其再生利用	50.00	100	100	11.80	1
394	广安广立	2	1	四川广安	四川广安	污水处理及其再生利用	4,208.76	51	51	1,522.23	1
395	长沙北控环保	2	1	湖南长沙	湖南长沙	其他居民服务业	8,051.00	100	100	8,051.00	1
396	浏阳北控环保	3	1	湖南长沙	湖南长沙	污水处理及其再生利用	8,350.00	79.6	79.6	1,199.50	1
397	北控水务（望江）	2	1	安徽望江	安徽望江	自来水生产和供应	300.00	100	100	300.00	1
398	北控（珠海）	2	1	广东珠海	广东珠海	投资与资产管理		100	100		1
399	北控（广州南沙）	2	1	广东广州	广东广州	其他水利管理业	3,674.43	100	100	2,784.43	1
400	科凌联诚环保	3	1	武汉新洲	武汉新洲	污水处理及其再生利用	1,000.00	90	90	7,831.53	3
401	沃特科凌投资	3	1	武汉新洲	武汉新洲	污水处理及其再生利用	1,000.00	90	90	1,999.45	3
402	海城北水海连	3	1	辽宁海城	辽宁海城	污水处理及其再生利用	3,600.00	99	99	3,564.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
403	宿松北控	2	1	安徽宿松	安徽宿松	污水处理及其再生利用		100	100		1
404	咸阳武功嘉诚	2	1	陕西咸阳	陕西咸阳	污水处理及其再生利用	3,872.00	63.84	63.84	1,354.78	3
405	水富水务	2	1	云南水富	云南水富	污水处理及其再生利用	750.00	100	100	2,830.00	3
406	江门新会北控	2	1	广东江门	广东江门	污水处理及其再生利用	100.00	100	100	100.00	1
407	菏泽北控青年湖	2	1	山东菏泽	山东菏泽	污水处理及其再生利用	50.00	100	100	50.00	1
408	菏泽北控中科成	2	1	山东菏泽	山东菏泽	污水处理及其再生利用	2,088.60	100	100	862.00	1
409	睢宁北控环保	2	1	江苏徐州	江苏徐州	污水处理及其再生利用	100.00	100	100	100.00	1
410	南京北控环保	2	1	江苏南京	江苏南京	污水处理及其再生利用	100.00	100	100	100.00	1
411	西江鲁高锦隆	2	1	四川成都	四川成都	污水处理及其再生利用	200.00	100	100	102.00	1
412	三河北控	2	1	河北廊坊	河北廊坊	自来水生产和供应	8,000.00	100	100	7,200.00	1
413	邹城北控供水	2	1	山东滨州	山东滨州	自来水生产和供应	200.00	60	60	120.00	1
414	叶城北控水务	2	1	新疆叶城	新疆叶城	自来水生产和供应	1,373.22	100	100	1,373.22	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
415	枞阳北水	2	1	安徽铜陵	安徽铜陵	污水处理及其再生利用	4.60	100	100	4.60	1
416	霍州润清	2	1	山西临汾	山西临汾	水污染治理	143.00	100	100	40.00	1
417	恩平清川水务	2	1	广东江门	广东江门	水污染治理	60.00	83.72	83.72	60.00	1
418	南京荣泰	2	1	江苏高淳	江苏高淳	污水处理及其再生利用	1,600.00	100	100	1,600.00	1
419	莒南环境工程	2	1	山东临沂	山东临沂	固体废物治理	2,796.64	100	100	3,121.06	2
420	莒南环境科技	3	1	山东临沂	山东临沂	固体废物治理	2,599.74	99.99	99.99	2,205.00	2
421	聊城茌平北控	2	1	山东聊城	山东聊城	污水处理及其再生利用	4,471.44	100	100	5,212.00	1
422	大庆市北水污水	2	1	黑龙江大庆	黑龙江大庆	污水处理及其再生利用	8,300.00	53.99	53.99	4,481.17	1
423	宜宾宣发	2	1	四川宜宾	四川宜宾	污水处理及其再生利用	260.00	100	100	260.00	1
424	凤庆顺宁	2	1	云南临沧	云南临沧	污水处理及其再生利用	1,447.08	100	100	1,447.08	1
425	济南大正污水	2	1	山东济南	山东济南	污水处理及其再生利用	750.00	100	100	750.00	1
426	新野林泉	2	1	河南南阳	河南南阳	自来水生产和供应	160.00	100	100	160.00	1
427	北控金服	2	1	北京朝阳	北京朝阳	投资与资产管理	23,430.00	100	100	20,766.94	3

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
428	天津私募基金	3	1	天津自贸试验区	天津自贸试验区	其他专业咨询与调查		100	100		1
429	天津基金管理	3	1	天津自贸试验区	天津自贸试验区	投资与资产管理	3,000.00	100	100	3,061.53	1
430	北控碧都	2	1	北京市	北京市	污水处理及其再生利用	500.00	100	100	845.00	2
431	内蒙古水环境	3	1	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	水污染治理	100.00	100	100	100.00	1
432	梅州融湾	2	1	广东梅州	广东梅州	水污染治理	200.00	100	100	200.00	1
433	鹰潭北水	2	1	江西鹰潭	江西鹰潭	水污染治理	100.00	90	90	90.00	1
434	北控净都	2	1	北京市	北京市	水污染治理	25,000.00	100	100	15,000.00	1
435	北水慧采	2	1	北京丰台	北京丰台	其他未列明专业技术服务业	1,000.00	100	100	110.00	1
436	永州水务运营	2	1	湖南永州	湖南永州	自来水生产和供应	36,367.29	49	49	15,238.76	3
437	永州水务向家亭	3	1	湖南永州	湖南永州	污水处理及其再生利用	10,148.93	100	100	10,148.93	1
438	永州北控市政	3	1	湖南永州	湖南永州	管道和设备安装	500.00	100	100	500.00	1
439	城排环境	2	1	山东青岛	山东青岛	运行维护服务	1,000.00	100	100	1,000.00	1
440	北控建工城北	2	1	北京市	北京市	水污染治理	9,000.00	65	65	5,850.00	1
441	北控建工两河	2	1	北京市	北京市	水污染治理	20,216.00	68.58	68.58	13,865.00	1
442	北控住总河西	2	1	北京市	北京市	其他水利管理业	5,400.00	70	70	3,780.00	1

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	企业名称	级次	企业类型	主要经营地	注册地	业务性质	实收资本	持股比例（%）	享有表决权（%）	投资额（万元）	取得方式
443	北控东方北运河	2	1	北京市	北京市	水污染治理	10,000.00	70	70	7,000.00	1
444	营口生态	2	1	辽宁营口	辽宁营口	水污染治理	28,225.60	92.89	92.89	26,024.42	2
445	北科（营口）	3	1	辽宁营口	辽宁营口	房地产开发经营	800.00	100	100	800.00	1
446	北控（营口）	3	1	辽宁营口	辽宁营口	房地产开发经营	800.00	100	100	800.00	1
447	大连开发建设	2	1	辽宁大连	辽宁大连	水源及供水设施工程建筑	138,064.80	100	100	136,803.43	2
448	北水创新	2	1	北京朝阳	北京朝阳	投资与资产管理		100	100		1
449	凉山州北控	3	1	四川凉山	四川凉山	水污染治理	1,000.00	66	66	660.00	1
450	北京中天润博	3	1	北京市	北京市	其他科技推广服务业	9,000.00	70	70	6,300.00	2
451	中堂溢源	3	1	广东东莞	广东东莞	污水处理及其再生利用	1,100.00	100	100		3
452	临沂城排	3	1	山东临沂	山东临沂	专业技术服务		100	100		1
453	云南北控	2	1	云南昆明	云南昆明	投资与资产管理		100	100		1
454	晶瑞新材料	3	1	内蒙古包头	内蒙古包头	技术推广服务		100	100		1

注 1：企业类型：1 境内非金融子企业；2 境内金融子企业；3 境外子企业；4 事业单位；5 基建单位。

取得方式：1 投资设立；2 同一控制下的企业合并；3 非同一控制下的企业合并；4 其他。

注 2：截止 2024 年 12 月 31 日，本集团尚未对楚雄北控、遵义北控、聊城清源、聊城善源、嘉澍环境科技、北控水务（四川）、北控（珠海）、宿松北控、江门公共设施管理、合肥安通、天津私募基金、南阳通源出资。

注 3：持股比例、表决权均为直接上级公司对其享有的比例。

注 4：对中科成集团的持股比例及表决权比例，详见本附注七、（二）所述

（二）拥有被投资单位表决权不足半数但能对被投资单位形成控制的原因

序号	企业名称	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	注册资本	投资额	级次	纳入合并范围原因
1	中科成集团*1	-	-	1,737,821,244.00	468,048,913.98	2	拥有控制权
2	青岛中科成*2	15.37	67	130,146,140.00	12,000,000.00	3	拥有控制权
3	彭州生源供水*3	40	100	5,000,000.00	2,000,000.00	3	拥有控制权
4	滨海北控*4	24.82	100	232,771,620.00	59,045,765.00	2	拥有控制权

注*1：2020 年 12 月本集团与杭州萧山平安基石贰号股权投资有限公司（以下简称“平安基金”）等股东签订了《北控中科成环保集团有限公司增资协议》（以下简称增资协议），中科成集团新增 8.9 亿注册资本，平安基金以现金方式对中科成集团投资，本公司、志京投资有限公司也将按照协议约定条款和价格认购新增注册资本。中科成集团分别于 2020 年 12 月 24 日、2021 年 6 月 30 日、2021 年 7 月 1 日收到平安基金投资款 20 亿、20 亿、24.90 亿。出资后，本集团出资份额占全部应出资份额的比例为 20.19%，根据中科成集团公司章程的约定，董事会由 5 名董事组成，其中 4 名由本公司委派，1 名由平安基金委派，中科成集团由本公司实际控制。

根据协议约定，在平安基金持股期间，本公司将在可控范围内尽最大努力促使中科成集团达成协议约定的业绩目标，并按协议约定每年进行分红派息。如出现协议约定的特殊事项，本公司将享有向平安基金购买有关股权的选择权。如本公司不行使买入选择权，则平安基金有权选择行使协议约定的相关权利。

*2：青岛中科成系中科成集团及其子公司绵阳中科成出资设立的公司，后由本公司关联公司北控水务青岛环境投资有限公司（以下简称北控水务青岛环境）对其增资，2023 年绵阳中科成将其持有的股权划转至中科成集团。截止 2024 年末中科成集团持有青岛中科成 15.37%的股权，北控水务青岛环境持有青岛中科成 84.63%的股权。根据青岛中

科成增资后的公司章程规定，董事会由 3 名董事组成，中科成集团委派 2 名，北控水务青岛环境委派 1 名，董事会决议事项经全体董事半数以上通过。中科成集团虽然仅持有青岛中科成 15.37%的股权，但持有董事会半数以上表决权，能够主导青岛中科成的相关活动而享有可变回报，并能影响回报金额，故青岛中科成增资后，中科成集团仍然享有控制权。

*3：彭州生源供水成立于 2009 年，由子公司彭州自来水及彭州市现代农业发展投资有限公司（分别出资 200 万元和 300 万元）设立，主要负责管理和运行地处彭州市坝区的丽春（北君平）、九尺、濛阳、三界、升平、军乐、敖平、红岩等纳入中心城区集中供水范围的乡镇供水设施；负责拓展镇区供水业务。2015 年 7 月 10 日彭州自来水与农投公司签订《关于依据〈彭州市农村供水委托经营管理协议〉履行委托管理事项的协议》，约定由彭州自来水全面负责彭州生源供水的日常经营管理和决策，彭州市现代农业发展投资有限公司除履行法律、法规、规章有明确的国有资产管理职责外，不参与日常管理和决策，经营亏损全部由彭州自来水承担。彭州自来水承担与决策相关的全部风险，能够主导彭州生源供水的相关活动而享有可变回报，故自 2015 年 7 月彭州自来水将生源供水纳入合并范围。

*4：滨海北控成立于 2020 年 3 月 25 日，原注册资本 865 万美元，由本公司全额出资设立。2022 年 6 月，滨海北控注册资本变更为 23,277.162 万元，其中北控水务青岛环境投资有限公司认缴出资 17,500 万元，持股比例 75.18%，本公司认缴 5,777.162 万元，持股比例 24.82%。根据增资后的章程约定，滨海北控不设立董事会，设执行董事由本公司委派。本公司虽然仅持有滨海北控 24.82%的股权，但本公司能够主导滨海北控的相关活动而享有可变回报，并能影响回报金额，本公司仍然享有控制权。

（三）直接或通过其他子公司间接拥有被投资单位半数以上的表决权但未能对其形成控制的原因

序号	企业名称	持股比例 (%)	表决权比例 (%)	注册资本	投资额	未纳入合并范围原因
1	宜宾北控	65	65	142,032,800.00	92,321,320.00	注
2	北控东方（北京）	51	51	10,000,000.00	5,100,000.00	
3	惠东北控华基	80	80	10,000,000.00	11,140,257.37	
4	宁波丰北汇泰投资	60	60	50,000,000.00	15,000,000.00	
5	邢台北控	60	60	300,000,000.00	180,000,000.00	
6	福州北控鼓台	87.5	87.5	572,500,000.00	506,662,500.00	
7	武定北控	61.75	61.75	20,000,000.00	53,217,442.63	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

8	禄丰北控	61.75	61.75	50,000,000.00	83,654,748.00
9	福州北控三江口	87.5	87.5	330,000,000.00	241,522,500.00
10	北控长保（南京）	51	51	50,000,000.00	5,100,000.00
11	北控润盈	64.89	64.89	939,600,000.00	462,163,491.70

注：上述公司本集团虽然直接或通过子公司间接拥有被投资单位半数以上的表决权，但根据公司章程规定的股东会或董事会议事规则，本公司无法通过在股东会或董事会行使表决权而完全决定上述公司的财务和经营政策，进而享有可变回报，故未能对上述公司实施控制。

（四）重要非全资子公司情况

1.少数股东

序号	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	本年向少数股东支付的股利	年末累计少数股东权益
1	中科成集团	--	1,105,046,328.68	408,940,032.45	15,998,482,257.50
2	青岛南南达里	44.50%	100,996,112.02	72,392,610.91	930,102,529.71

注：中科成集团少数股东持股比例，详见本附注七、（二）所述

2.主要财务信息

项目	年末金额（万元）		年初金额（万元）	
	中科成集团	青岛南南达里	中科成集团	青岛南南达里
流动资产	1,318,442.76	145,722.86	1,206,092.42	128,995.69
非流动资产	2,044,884.56	344,769.05	2,179,360.57	351,699.34
资产合计	3,363,327.32	490,491.91	3,385,452.99	480,695.03
流动负债	857,700.43	76,915.11	908,185.36	71,306.42
非流动负债	607,913.27	171,913.70	674,957.17	183,128.40
负债合计	1,465,613.70	248,828.81	1,583,142.53	1,465,613.70
营业收入	534,429.80	35,982.55	505,045.39	36,612.25
净利润	135,449.38	22,642.16	88,919.96	21,808.60
综合收益总额	132,980.73	22,642.16	88,662.76	21,808.60
经营活动现金流量	189,265.53	22,604.83	198,416.74	34,446.98

（五）本年合并范围的变化

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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.本年新纳入合并范围的主体情况				
公司名称	持股比例（%）	年末净资产	本年净利润	备注
子公司				
大庆市北水污水	53.99	83,000,000.00		新设
凤庆顺宁	100.00	14,844,362.97	373,562.97	新设
梅州融湾	100.00	2,826,650.10	826,650.10	新设
济南大正污水	100.00	7,558,024.79	58,024.79	新设
新野林泉	100.00	1,640,499.52	40,499.52	新设
宜宾宜发	100.00	2,688,845.88	88,845.88	新设
子公司下属公司				
临沂城排	100.00			新设

2.本年不再纳入合并范围的主体						
序号	企业名称	注册地	业务性质	持股比例（%）	表决权比例（%）	未纳入合并范围原因
1	北控大石桥	辽宁大连	水污染治理	100	100	注销
2	齐齐哈尔水碧清	黑龙江齐齐哈尔	污水处理及其再生利用	100	100	注销
3	北控田家河	湖北宜昌	污水处理及其再生利用	100	100	注销
4	民勤县北控	甘肃武威	污水处理及其再生利用	100	100	注销
5	高密北控	山东潍坊	污水处理及其再生利用	100	100	注销
6	喀什隆疆	新疆喀什	工程管理服务	100	100	注销
7	南京小水关	江苏南京	污水处理及其再生利用	75	75	破产清算
8	宜兴建兴	宜兴市	生态保护和环境治理业	100	100	注销
9	南南君泰基金	天津自贸区	资本市场服务	99.96	99.96	注销
10	北控金堂	金堂县	水利管理业	67	67	注销
11	凉山州北控	凉山州	商务服务业	66	66	注销
12	伊宁北控	新疆伊宁	水利管理	51	51	注销

八、合并财务报表重要项目的说明

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2024 年 1 月 1 日，“年末”系指 2024 年 12 月 31 日，“本年”系指 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，除另有注明外，货币单位为人民币元。

（一）货币资金

1.货币资金余额

项目	年末余额	年初余额
库存现金	249,601.34	148,993.68
银行存款	6,264,108,203.09	7,156,934,843.59
其他货币资金	42,665,443.54	48,381,715.33
合计	6,307,023,247.97	7,205,465,552.60
其中：存放在境外的款项总额		

2.受限制的货币资金明细

项目	年末余额	年初余额
定期存款	142,410,000.00	142,410,000.00
受监管或冻结资金	73,104,825.92	39,311,515.12
保函保证金	14,227,707.08	6,825,821.32
履约保证金	6,558,679.51	9,482,328.34
资金共管账户	5,577,815.51	4,068,041.00
ETC 保证金	2,505.00	
其他	25,946.54	3,079,784.88
合计	241,907,479.56	205,177,490.66

3.存放于关联方的存款明细

关联方（项目）	年末余额	年初余额
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	287,421,287.40	354,857,832.47
其中：北京控股集团财务有限公司	287,421,287.40	354,857,832.47
合计	287,421,287.40	354,857,832.47

（二）应收票据

1.应收票据分类

票 据 种 类	年末余额			年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

银行承 兑汇票	22,989,658.35	11,297.69	22,978,360.66	6,287,074.86	2,919.62	6,284,155.24
商业承 兑汇票	41,184,322.90	589,497.09	40,594,825.81	5,193,875.66	58,250.68	5,135,624.98
合计	64,173,981.25	600,794.78	63,573,186.47	11,480,950.52	61,170.30	11,419,780.22

2.应收票据坏账准备

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	预期信用 损失率 （%）	
按组合计提 坏账准备	64,173,981.25	100.00	600,794.78	0.94	63,573,186.47
合计	64,173,981.25	100.00	600,794.78	0.94	63,573,186.47

（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	预期信用 损失率 （%）	
按组合计提 坏账准备	11,480,950.52	100.00	61,170.30	0.53	11,419,780.22
合计	11,480,950.52	100.00	61,170.30	0.53	11,419,780.22

（1）按组合计提坏账准备的应收票据

名称	年末数		
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）
商业承兑汇票	41,184,322.90	589,497.09	1.43
银行承兑汇票	22,989,658.35	11,297.69	0.05
合计	64,173,981.25	600,794.78	0.94

（2）本年计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动情况				年末余额
		计提	收回或 转回	核销	其他 变动	
按组合计提预期信	61,170.30	539,624.48				600,794.78

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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	本年变动情况				年末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
用损失的应收票据						
合计	61,170.30	539,624.48				600,794.78

3.年末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

种类	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,686,208.30	732,765.00
合计	1,686,208.30	732,765.00

（三）应收账款

1.按账龄披露应收账款

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1年以内（含1年）	6,958,145,066.68	139,172,041.50	6,125,172,272.76	101,063,466.17
1-2 年	2,694,914,374.77	111,021,162.81	1,828,086,069.35	68,628,646.25
2-3 年	1,198,896,912.62	112,403,108.48	1,281,845,260.86	134,029,200.06
3年以上	2,480,620,222.84	760,173,167.36	1,824,285,568.08	564,439,085.56
合计	13,332,576,576.91	1,122,769,480.15	11,059,389,171.05	868,160,398.04

2.按坏账准备计提方法分类披露应收账款

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的应收账款	291,688,265.89	2.19	70,510,025.12	24.17	221,178,240.77
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	13,040,888,311.02	97.81	1,052,259,455.03	8.07	11,988,628,855.99
合计	13,332,576,576.91	100.00	1,122,769,480.15	8.42	12,209,807,096.76

（续表）

类别	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	180,056,115.92	1.63	69,221,827.80	38.44	110,834,288.12
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	10,879,333,055.13	98.37	798,938,570.24	7.34	10,080,394,484.89
合计	11,059,389,171.05	100.00	868,160,398.04	7.85	10,191,228,773.01

年末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账金额	预期信用 损失率 (%)	计提理由
呼伦贝尔市海拉尔区人民政府办公室	129,646,984.74	11,712,122.69	9.03	按照债务重组损失比例计提坏账
土默特右旗财政局	120,221,000.00	28,518,514.27	23.72	收回存在重大不确定性
呼图壁县住房和城乡建设局	16,845,100.00	5,304,207.01	31.49	政府单位未按照协议还款回
准格尔旗水利局	8,864,469.74	8,864,469.74	100.00	预计不可收回
临沂广元建筑安装工程有限公司	2,762,190.00	2,762,190.00	100.00	正在诉讼，预期不可收回
中铁二十四局集团有限公司	2,700,471.70	2,700,471.70	100.00	预计款项无法收回
中化明达（福建）地质勘测有限公司	2,486,896.22	2,486,896.22	100.00	预计款项无法收回
北京市市政四建设工程有限责任公司	1,867,867.00	1,867,867.00	100.00	预计款项无法收回
深圳市城市管理综合行政执法局	1,667,634.54	1,667,634.54	100.00	预计款项无法收回
内蒙古特弘煤电集团有限责任公司协华煤矿	1,234,538.00	1,234,538.00	100.00	预计款项无法收回
成都华茂锦业建设投资有限公司	1,081,232.79	1,081,232.79	100.00	预计款项无法收回
准格尔旗神山镇永利煤炭有限责任公司	614,044.00	614,044.00	100.00	预计款项无法收回
鄂尔多斯市伊政煤田灭火工程有限责任公司	607,451.63	607,451.63	100.00	预计款项无法收回
准格尔旗泰禹供水有限责任公司	200,000.00	200,000.00	100.00	预计款项无法收回
广州市花都区梯面政府	180,000.00	180,000.00	100.00	预计款项无法收回
凯里市人民政府办公室	132,868.09	132,868.09	100.00	预计款项无法收回
其他公司款项合计	575,517.44	575,517.44	100.00	预计款项无法收回
合计	291,688,265.89	70,510,025.12	24.17	—

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
应收关联方款项	624,450,808.98		
应向政府或其授权机构收取的款项	9,852,549,176.98	2.10	206,446,410.35
除上述外的其他应收款项	2,563,888,325.06	32.99	845,813,044.68
合计	13,040,888,311.02	8.07	1,052,259,455.03

（续表）

组合名称	年初余额		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
应收关联方款项	375,311,551.76		
应向政府或其授权机构收取的款项	7,828,751,980.04	1.67	130,461,384.18
除上述外的其他应收款项	2,675,269,523.33	24.99	668,477,186.06
合计	10,879,333,055.13	7.34	798,938,570.24

3.收回或转回的坏账准备

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
呼图壁县住房和城乡建设局	1,894,458.26	7,198,665.27	以银行存款方式收回
北京市市政四建设工程有限公司	2,916,849.00	2,916,849.00	以银行存款方式收回
四川天府新区统筹城乡和农业农村局	1,014,748.74	1,014,748.74	本年收回
合计	5,826,056.00	11,130,263.01	—

4.本年度实际核销的应收账款

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
中国电建集团港航建设有限公司	技术服务费	11,748,477.89	无法收回	经投资决策会主席签批同意合同终止协议	否
合计	—	11,748,477.89	—	—	—

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
泸州高新技术产业开发区综合服务中心	546,176,907.48	4.10	10,902,381.25
银川市市政管理局	500,834,001.83	3.75	11,044,020.36
遂宁市船山区公路管理所	426,880,720.06	3.20	1,807,611.27
简阳市交通运输局	410,042,900.08	3.08	1,736,312.12
昆明市五华区环境卫生管理处	367,068,757.95	2.75	8,512,861.74
合计	2,251,003,287.40	16.88	34,003,186.74

（四）预付款项

1.预付款项账龄

账龄	年末余额			年初余额		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例（%）		金额	比例（%）	
1 年以内（含1年）	201,543,552.85	84.31	12,675.88	153,259,543.19	73.71	23,202.13
1-2 年	13,891,698.03	5.81	153,771.74	20,523,579.35	9.87	84,886.61
2-3 年	4,603,702.45	1.93	407,740.31	4,750,780.00	2.29	65,013.21
3 年以上	19,016,272.43	7.95	9,933,522.68	29,379,955.58	14.13	9,013,095.75
合计	239,055,225.76	100.00	10,507,710.61	207,913,858.12	100.00	9,186,197.70

2.账龄超过 1 年的大额预付款项

债权单位	债务单位	年末余额	账龄	未结算原因
永州市水务运营发展有限责任公司	永州市大立工程有限责任公司	2,391,644.08	5 年以上	项目尚未完工结算
合计		2,391,644.08	—	—

3.按欠款方归集的年末余额前五名的预付款项

债务人名称	账面余额	占预付账款合计的比例（%）	坏账准备
赛莱默（中国）有限公司	17,502,379.88	7.32	
大庆油田有限责任公司	11,650,149.10	4.87	
大庆市北控企业管理有限公司	11,462,782.58	4.80	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

债务人名称	账面余额	占预付账款合计的比例（%）	坏账准备
国网四川省电力公司	11,051,796.17	4.62	
新化县国有资产运营投资有限公司	7,281,119.84	3.05	
合计	58,948,227.57	24.66	

（五）其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	33,124,114.91	23,863,351.48
应收股利	37,771,978.62	6,844,658.24
其他应收款项	10,025,185,015.23	8,672,315,552.08
合计	10,096,081,108.76	8,703,023,561.80

1.应收利息

应收利息分类

项目	年末余额	年初余额
借款利息	33,124,114.91	23,863,351.48
合计	33,124,114.91	23,863,351.48

2.应收股利

项目	年末余额	年初余额	未收回原因	是否发生减值及其判断依据
账龄 1 年以内的应收股利	34,271,978.62	6,844,658.24		
其中：北控三河水环境		500,000.00		
北控（秦皇岛）水务	3,726,140.02	3,344,658.24	关联方未催收	关联方款项未发生减值
河南开控		3,000,000.00		
洛阳北控水务集团	30,406,160.00		关联方未催收	关联方款项未发生减值
北控工业环保（博兴）有限公司	139,678.60		关联方未催收	关联方款项未发生减值
账龄 1 年以上的应收股利	3,500,000.00			
其中：北控三河水环境	500,000.00		关联方未催收	关联方款项未发生减值
河南开控	3,000,000.00		关联方未催收	关联方款项未发生减值
合计	37,771,978.62	6,844,658.24	—	—

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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.其他应收款项

（1）按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	5,710,275,577.84	66,090,184.32	4,918,456,811.64	7,341,030.95
1-2 年	1,400,239,122.97	39,859,645.05	1,410,279,249.62	8,811,463.09
2-3 年	1,246,790,213.39	70,637,516.45	459,025,596.81	26,995,283.18
3 年以上	2,269,134,653.28	424,667,206.43	2,359,857,229.94	432,155,558.71
合计	10,626,439,567.48	601,254,552.25	9,147,618,888.01	475,303,335.93

（2）按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

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的其他应收款项	497,596,762.72	4.68	326,018,895.70	65.52	171,577,867.02
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	10,128,842,804.76	95.32	275,235,656.55	2.72	9,853,607,148.21
合计	10,626,439,567.48	100.00	601,254,552.25	5.66	10,025,185,015.23

（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的其他应收款项	580,269,417.91	6.34	242,158,182.00	41.73	338,111,235.91
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	8,567,349,470.10	93.66	233,145,153.93	2.72	8,334,204,316.17
合计	9,147,618,888.01	100.00	475,303,335.93	5.20	8,672,315,552.08

年末单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	账面余额	坏账金额	预期信用损失率（%）	计提理由
-------	------	------	------------	------

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

南京市小水关污水处理有限公司	170,237,933.29	170,237,933.29	100.00	预计无法收回
四川鸿琛建设工程集团有限公司	121,603,168.96	18,941,856.06	15.58	预计部分无法收回
上海信开水务产业有限公司	71,480,966.86	4,064,412.74	5.69	上海信开水务产业有限公司
上海中旭实业有限公司	23,291,566.28	23,291,566.28	100.00	预计无法收回
滨州市格瑞环保有限公司	19,765,621.52	19,765,621.52	100.00	预计无法收回
北京市安信盛华科技发展有限公司	14,831,000.00	14,831,000.00	100.00	预计无法收回
中建三局集团有限公司	13,837,313.73	13,837,313.73	100.00	预计无法收回
西安中兴海蓝节能环保科技有限公司	7,560,000.00	7,560,000.00	100.00	预计无法收回
北京普人起程科技发展有限公司 责任公司	5,120,000.00	5,120,000.00	100.00	预计无法收回
遵义市供水有限责任公司	5,000,000.00	5,000,000.00	100.00	预计无法收回
邵兴华	4,722,550.00	4,722,550.00	100.00	预计无法收回
北京赛诺水务科技有限公司	3,831,597.90	3,831,597.90	100.00	预计无法收回
湖南省第三工程有限公司贵阳 市花溪南部水厂工程项目部	3,816,404.57	3,816,404.57	100.00	预计无法收回
都匀市水务投资有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	100.00	预计无法收回
南阳市怡瑞投资有限公司	2,700,000.00	2,700,000.00	100.00	预计无法收回
郝德秀	2,473,413.38	2,473,413.38	100.00	预计无法收回
南阳市京达宾馆管理有限公司	2,400,000.00	2,400,000.00	100.00	预计无法收回
北京桑德环境工程有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00	预计无法收回
陈俊杰	1,500,000.00			子公司原股东可收回
成都鹏远市政工程有限公司	1,074,143.77	1,074,143.77	100.00	预计无法收回
武冈市建筑工程管理站建设 工程投标保证金专户	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	预计无法收回
北京桑德环保集团有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	预计无法收回
其他 100 万以下小计	15,351,082.46	15,351,082.46	100.00	预计无法收回
合计	497,596,762.72	326,018,895.70	65.52	—

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

组合名称	年末余额		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

组合名称	年末余额		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
应收关联方款项	8,175,005,760.32		
保证金、押金	104,195,867.54		
应向政府或其授权机构收取的款项	1,011,118,575.40	3.41	34,432,014.70
除上述外的其他应收款项	838,522,601.50	28.72	240,803,641.85
合计	10,128,842,804.76	2.72	275,235,656.55

（续表）

组合名称	年初余额		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
应收关联方款项	6,565,829,205.56		
保证金、押金	144,853,476.72		
应向政府或其授权机构收取的款项	1,056,343,289.25	3.41	35,989,766.05
除上述外的其他应收款项	800,323,498.57	24.63	197,155,387.88
合计	8,567,349,470.10	2.72	233,145,153.93

（3）其他应收款坏账准备计提情况

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)	
年初余额	233,141,323.93	28,690,937.73	213,471,074.27	475,303,335.93
年初余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段		-3,830.00	3,830.00	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	48,218,558.19	20,711.73	169,341,271.98	217,580,541.90
本年转回		-5,701,550.66	-16,288,893.68	-21,990,444.34
本年转销	-13,878.60			-13,878.60
本年核销			-57,961,806.23	-57,961,806.23
其他变动	-11,663,196.41			-11,663,196.41
年末余额	269,682,807.11	23,006,268.80	308,565,476.34	601,254,552.25

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

（4）收回或转回坏账准备

债务人名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因、方式
沾化同瑞水务有限公司	8,356,775.09	8,356,775.09	收回股权处置款
连云港连化水务有限公司	7,932,118.59	7,932,118.59	公司已注销本期收回部分
岳阳市住房和城乡建设局	5,701,550.66	5,701,550.66	根据法院裁定冲回坏账计提
合计	21,990,444.34	21,990,444.34	—

（5）本年度实际核销的其他应收款项

债务人名称	其他应收款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
连云港连化水务有限公司	关联方往来	57,961,806.23	公司注销，往来无法收回	内部审批	是
合计	—	57,961,806.23	—	—	—

（6）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款项合计的比例（%）	坏账准备
北控水务集团有限公司	往来款	4,079,372,364.63	1年以内；12年	38.39	
北京北控兴风水环境治理有限公司	往来款	485,390,000.00	1年以内；12年；23年	4.57	
北控（杭州）生态环境投资有限公司	往来款	474,295,914.72	1年以内；12年；23年	4.46	
北控水务发展有限公司	往来款	440,999,332.03	1年以内；12年；23年；3年以上	4.15	
大连市普兰店土地储备整理中心（大连市不动产登记中心普兰店分中心）	土地收储补偿费用	351,340,000.00	5年以上	3.31	7,760,413.33
合计		5,831,397,611.38		54.88	7,760,413.33

（六）存货

项目	年末余额
----	------

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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	跌价准备/合同 履约成本减值 准备	账面价值
原材料	86,246,824.55	1,760,072.84	84,486,751.71
库存商品（产成品）	74,655,786.34		74,655,786.34
周转材料（包装物、低值易耗品等）	5,483,100.17	1,394,190.73	4,088,909.44
合同履约成本	81,188,876.12	214,493.40	80,974,382.72
其他	207,592.12		207,592.12
合计	247,782,179.30	3,368,756.97	244,413,422.33

（续表）

项目	年初余额		
	账面余额	跌价准备/合同 履约成本减值 准备	账面价值
原材料	100,734,787.06	1,772,840.84	98,961,946.22
库存商品（产成品）	41,090,973.92		41,090,973.92
周转材料（包装物、低值易耗品等）	4,258,926.06	1,394,190.73	2,864,735.33
合同履约成本	80,103,131.19	195,672.34	79,907,458.85
其他	65,764.90		65,764.90
合计	226,253,583.13	3,362,703.91	222,890,879.22

（七）合同资产

1.合同资产情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
建设合同形成的已完工未结算资产	463,768,204.87	67,403,256.73	396,364,948.14
其他	582,399.41	27,314.53	555,084.88
合计	464,350,604.28	67,430,571.26	396,920,033.02

（续表）

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
建设合同形成的已完工未结算资产	501,234,009.56	58,545,501.75	442,688,507.81
其他	582,399.41		582,399.41

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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		
	账面余额	减值准备	账面价值
合计	501,816,408.97	58,545,501.75	443,270,907.22

2.合同资产减值准备

项目	年初余额	本年计提	本年转回	本年转销/核销	其他变动	年末余额
合同资产减值准备	58,545,501.75	8,885,069.51				67,430,571.26
合计	58,545,501.75	8,885,069.51				67,430,571.26

（八）其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	1,212,167,663.45	1,110,478,452.76
预缴税金	36,357,411.56	28,816,870.98
其他	189,956.22	158,544.80
合计	1,248,715,031.23	1,139,453,868.54

（九）长期应收款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
特许经营权	661,739,856.62	661,739.86	661,078,116.76
完工 BT 项目建设成本	6,926,139,664.97	54,582,128.40	6,871,557,536.57
移交补偿款	173,729,631.31	8,038.66	173,721,592.65
其他	12,950,400.00	258,767.96	12,691,632.04
合计	7,774,559,552.90	55,510,674.88	7,719,048,878.02

（续表）

项目	年初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
特许经营权	699,694,684.07	496,910.67	699,197,773.40
完工 BT 项目建设成本	7,442,097,587.28	45,429,917.17	7,396,667,670.11
移交补偿款	207,488,781.49		207,488,781.49
其他	39,735,691.79	16,835.52	39,718,856.27
合计	8,389,016,744.63	45,943,663.36	8,343,073,081.27

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

1. 长期应收款-特许经营权主要项目

序号	合同授予方	污水及自来水处理厂名称	项目初始投资成本	长期应收款净值
1	彭州市水务局	彭州市水务类排水 PPP 项目	630,000,000.00	661,078,116.76
合计	—	—	630,000,000.00	661,078,116.76

2. 年末余额前十名完工 BT 建设成本项目

序号	合同授予方	项目名称	项目初始投资成本	长期应收款净额
1	赤峰市水利局	赤峰市中心城区防洪及环城水系治理工程	3,482,982,252.92	3,446,824,289.94
2	泸州北控环保工程投资有限公司	泸州长江支流渔子溪河道防洪整治及配套工程	1,549,334,800.00	881,640,303.24
3	简阳市人民政府	简阳市雄州大道 C 段和成简快速通道 C 段升级改造工程	1,316,171,088.60	820,460,191.80
4	平阴县水务局	平阴县锦水河水系综合治理工程	608,094,173.03	446,816,375.50
5	洛阳市水务局	洛阳市故县水库引水工程	1,008,487,894.38	342,858,344.78
6	凤庆县人民政府	云南凤庆迎春河及南边箐河河道综合治理项目	243,070,319.14	173,814,781.10
7	洛阳市水务局	洛阳市洛河水系综合整治示范段工程	1,046,357,049.57	132,105,739.42
8	鹤山水利局	鹤山市沙坪河综合整治工程	517,514,254.93	126,587,033.24
9	通州区水务局	北京通州海绵城试点工程水环境 BT	128,660,361.98	122,893,018.72
10	凯里市人民政府	污水处理厂污水管网及泵站项目	78,602,089.74	78,508,190.50
合计			9,979,274,284.29	6,572,508,268.24

（十）长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
对子公司投资	69,901,161.39	-	69,901,161.39	-
对合营企业投资	2,692,862,437.61	166,405,510.91	91,469,899.57	2,767,798,048.95
对联营企业投资	3,077,071,284.34	114,852,941.37	53,594,177.56	3,138,330,048.15
小计	5,839,834,883.34	281,258,452.28	214,965,238.52	5,906,128,097.10
减：长期股权投资减值准备	71,769,637.22	-	69,901,161.39	1,868,475.83
合计	5,768,065,246.12	281,258,452.28	145,064,077.13	5,904,259,621.27

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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.长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	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、合营企业	2,406,287,585.70	2,692,862,437.61	18,380,120.00	16,334,500.00	148,025,390.91			75,135,399.57			2,767,798,048.95	
北京金源经开	33,853,575.77	31,797,468.03			-9,989,682.59						21,807,785.44	
福州北控三江口	241,522,500.00	177,413,310.92	6,600,000.00		17,486,246.35						201,499,557.27	
禄丰北控	83,654,748.00	106,866,637.07			4,324,337.71						111,190,974.78	
福州北控鼓台	506,662,500.00	563,059,142.06			3,303,937.76						566,363,079.82	
济源北控水务	30,444,173.53	47,764,146.24			4,245,832.19						52,009,978.43	
洛阳北控水务集团	463,698,484.74	627,085,695.83			34,700,938.82			30,406,160.00			631,380,474.65	
惠东北控华基	11,140,257.37	31,670,349.65			4,345,410.48						36,015,760.13	
三岔湖北控	79,178,651.92	119,746,062.66			5,582,243.26						125,328,305.92	
宜宾北控	92,321,320.00	120,470,027.71	7,780,120.00		21,340,879.72			9,100,000.00			140,491,027.43	
西安沣东	14,040,000.00	14,040,000.00									14,040,000.00	
北京新航城	63,800,000.00	71,576,174.96			3,193,282.14						74,769,457.10	
邢台北控	180,000,000.00	188,084,710.64			16,721,918.77			7,276,239.57			197,530,389.84	
渤海环境工程	19,250,000.00	61,578,505.76			7,667,290.70						69,245,796.46	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

成都鲁高锦隆	20,700,000.00	21,861,604.40			1,199,561.24					23,061,165.64	
东营市景梧	8,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00							8,000,000.00	
武定北控	53,217,442.63	72,760,976.29			696,763.40					73,457,739.69	
北控润盈	462,163,491.70	414,194,746.49		16,334,500.00	22,863,796.67			28,353,000.00		392,371,043.16	
北控衡石	39,652,652.00	18,892,878.90			10,342,634.29					29,235,513.19	
丰图投资	2,987,788.04										
二、联营企业	2,583,970,340.39	3,077,071,284.34	7,664,300.00	11,000,000.00	105,106,443.43			42,594,177.56	2,082,197.94	3,138,330,048.15	1,868,475.83
君悦投资	147,045,319.94	500,000.00								500,000.00	
保州基金	45,490,000.00	11,532,448.49			-10,544,700.40					987,748.09	
金科环境	43,022,103.12	205,161,516.53			3,730,644.12			8,671,500.00		200,220,660.65	
北控水务（广西）	65,490,400.00	121,289,156.27			-7,147,124.93			10,867,178.92		103,274,852.42	
宁波丰北汇泰投资	15,000,000.00	26,000,000.00		11,000,000.00	914,150.00			914,150.00		15,000,000.00	
绿水基金	9,269,233.20	1,868,475.83								1,868,475.83	1,868,475.83
北创环保	35,381,453.44	28,990,426.92			-20,437,077.77					8,553,349.15	
北控南南兴一	23,058,021.00	28,511,514.24			4,662,580.09					33,174,094.33	
南阳独山	18,600,000.00	21,507,442.31			-150,946.26					21,356,496.05	
海南海控	8,257,595.08	22,257,443.10			1,290,865.00					23,548,308.10	
夏津宏泰嘉诚	30,968,436.22	23,303,211.54	3,544,300.00		1,597,528.74				4,176,775.59	32,621,815.87	
临沂北控商谷	927,828.00	1,105,017.66			44,252.51					1,149,270.17	
临沂北控北城	1,463,814.00	1,756,425.36			114,031.11					1,870,456.47	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

临沂北控汤河	650,232.00	769,379.38			37,353.78						806,733.16	
重庆德润启航	57,075,000.00	56,677,926.90			-2,562,887.96						54,115,038.94	
北控保定	35,449,439.00	35,440,428.99			20,452.21						35,460,881.20	
北控（秦皇岛）水务	54,285,000.00	43,127,990.16			2,345,736.61			3,726,140.02			41,747,586.75	
朝阳北水净源	114,608,950.00	131,219,254.30			8,427,200.00			8,427,200.00			131,219,254.30	
天津华博	852,000,000.00	1,081,283,363.62			75,058,610.07			9,823,542.29			1,146,518,431.40	
北水（莆田）水务	10,000,000.00	10,002,429.01			9.98						10,002,438.99	
武汉正业东方建设	52,570,000.00	65,626,636.66			4,515,596.17						70,142,232.83	
北京北控金科海淡	2,800,000.00	540,630.72			-540,630.72							
三峡北控（南京六合）	132,582,654.05	119,762,567.07			1,243,661.88						121,006,228.95	
北控长保（南京）	5,100,000.00				7,219,184.07					-2,094,577.65	5,124,606.42	
山东惠民	8,480,899.90	15,646,882.74			679,377.58						16,326,260.32	
渭南华州	9,260,000.00	14,071,948.88			154,745.89						14,226,694.77	
渭南高新	21,500,000.00	30,533,305.23			1,723,911.78						32,257,217.01	
河南开控	30,000,000.00	58,673,291.04			3,667,474.10						62,340,765.14	
南阳清源	34,720,800.00	31,966,508.95			473,128.64						32,439,637.59	
凌海市林建水务	5,082,100.00	3,608,847.12			-1,488,953.77						2,119,893.35	
凌海市林建污水处理	6,728,200.00	6,588,770.49			-933,595.78						5,655,174.71	
北控南南兴农	60,000,000.00	24,383,900.23			2,338,476.40						26,722,376.63	
北控南南宜保	139,200,000.00	129,153,690.98			12,140,679.02						141,294,370.00	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
 2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

北京北创绿色私募基金	5,970,000.00	7,522,958.53	120,000.00		-1,038,327.98						6,604,630.55	
北控东方（北京）	5,100,000.00	1,577,297.97			0.00						1,577,297.97	
北控三河水环境	11,302,355.00	16,665,422.87			2,785,125.37						19,450,548.24	
内蒙古泰弘	250,000,000.00	389,341,745.14			18,911,482.35						408,253,227.49	
利津北控	7,963,100.00	9,025,546.68			1,402,278.69						10,427,825.37	
北京北创绿色低碳科技	64,000,000.00	54,507,028.94	4,000,000.00		-18,348,529.84			164,466.33			39,994,032.77	
湖南北控威保特	98,075,800.00	167,396,033.84			6,422,494.54						173,818,528.38	
开创环保	35,149,936.72	49,286,595.86			1,211,896.81						50,498,492.67	
惠州弘明环保	23,841,669.72	22,457,656.29			5,171,291.38						27,628,947.67	
靖边芦河	6,500,000.00	6,430,167.50			-5,000.05						6,425,167.45	
合计	4,990,257,926.09	5,769,933,721.95	26,044,420.00	27,334,500.00	253,131,834.34			117,729,577.13	0.00	2,082,197.94	5,906,128,097.10	1,868,475.83

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

3.重要合营企业的主要财务信息				
项目	本年金额		上年金额	
	洛阳北控水务集团	福州北控鼓台	洛阳北控水务集团	福州北控鼓台
流动资产	1,272,790,185.30	570,383,500.97	1,471,873,680.74	430,946,389.57
非流动资产	1,888,189,673.97	1,524,839,688.71	1,702,658,367.47	1,683,880,688.33
资产合计	3,160,979,859.27	2,095,223,189.68	3,174,532,048.21	2,114,827,077.90
流动负债	1,111,764,286.30	823,311,337.45	1,086,504,327.74	704,312,255.29
非流动负债	696,854,061.34	631,953,569.94	746,403,155.89	774,289,803.33
负债合计	1,808,618,347.64	1,455,264,907.39	1,832,907,483.63	1,478,602,058.62
净资产	1,352,361,511.63	639,958,282.29	1,341,624,564.58	636,225,019.28
按持股比例计算的净资产份额	540,944,604.65	566,363,079.82	536,649,825.83	563,059,142.06
调整事项	90,435,870.00		90,435,870.00	
对合营企业权益投资的账面价值	631,380,474.65	566,363,079.82	627,085,695.83	563,059,142.06
营业收入	1,126,390,264.23	78,359,171.19	1,176,464,214.93	100,262,030.96
财务费用	-15,009,368.26	31,485,298.93	-26,015,475.67	32,398,364.80
所得税费用	31,595,927.47	2,455,789.17	42,968,302.59	13,432,013.93
净利润	96,368,490.10	3,733,263.01	130,031,143.65	24,528,282.56
综合收益总额	96,368,490.10	3,733,263.01	130,031,143.65	24,528,282.56
本期收到的来自合营企业的股利				

4.重要联营企业的主要财务信息				
项目	年末金额		年初金额	
	天津华博	内蒙古泰弘	天津华博	内蒙古泰弘
流动资产	2,244,539,098.03	441,448,268.44	2,113,957,088.39	404,778,734.62
非流动资产	3,422,764,541.23	877,340,530.45	3,698,488,952.42	931,337,646.45
资产合计	5,667,303,639.26	1,318,788,798.89	5,812,446,040.81	1,336,116,381.07

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

流动负债	993,709,988.87	272,583,582.09	1,107,105,638.69	319,008,935.96
非流动负债	2,354,127,925.09	29,386,299.88	2,547,967,508.55	45,552,966.56
负债合计	3,347,837,913.96	301,969,881.97	3,655,073,147.24	364,561,902.52
归属于母公司的净资产	1,821,425,505.58	1,016,818,916.92	1,688,292,716.89	971,554,478.55
少数股东权益	498,040,219.72		469,080,176.68	
按持股比例计算的净资产份额	892,498,515.94	424,826,943.49	827,263,448.16	405,915,461.14
调整事项	254,019,915.46	-16,573,716.00	254,019,915.46	-16,573,716.00
本公司对联营企业权益投资的账面价值	1,146,518,431.40	408,253,227.49	1,081,283,363.62	389,341,745.14
营业收入	911,317,278.92	146,847,574.23	835,264,818.78	148,363,248.77
财务费用	115,488,428.35	11,791,694.89	124,318,561.28	14,743,090.47
所得税费用	24,362,481.81	9,929,820.35	8,929,909.91	9,798,679.96
归属于母公司的净利润	154,977,033.33	42,514,376.38	127,281,231.10	41,522,424.07
少数股东损益	29,872,807.09		18,996,978.57	
归属于母公司所有者的综合收益总额	154,977,033.33	42,514,376.38	127,281,231.10	41,522,424.07
归属于少数股东的综合收益总额	29,872,807.09		18,996,978.57	
本期收到的来自联营企业的股利	9,823,542.29		7,461,715.74	

5. 不重要合营企业和联营企业的汇总信息

项目	本年金额	上年金额
合营企业：	—	—
投资账面价值合计	1,570,054,494.48	1,517,880,125.69
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	110,020,514.33	47,550,141.76
综合收益总额	110,020,514.33	47,550,141.76
联营企业：	—	—
投资账面价值合计	1,583,558,389.26	1,606,446,175.58
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	11,136,351.01	68,963,843.00
综合收益总额	11,136,351.01	68,963,843.00

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

（十一）其他权益工具投资

1.其他权益工具投资情况

序号	项目	年末余额	年初余额
1	普兰店市城镇化建设基金（有限合伙）*	253,162,736.64	253,162,736.64
2	北京尚水信息技术股份有限公司		33,741,280.89
3	成都德润锦隆环境治理有限公司	19,102,698.00	19,102,698.00
4	北控基金存量资产合作私募股权投资基金	17,451,873.01	18,740,976.94
5	岳阳市三峡水环境综合治理有限责任公司	14,400,000.00	14,400,000.00
6	鹰潭铁工环境建设投资有限公司	11,852,145.00	11,852,145.00
7	石家庄云际生态保护管理服务有限公司	5,388,595.00	5,388,595.00
8	莒南卓澳水质净化有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
9	沅江市三峡智慧水管家有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00
10	首都水环境治理技术创新及产业发展（北京）基金（有限合伙）	3,039,745.57	3,731,335.23
11	岳阳市君山区长江三峡水环境综合治理有限责任公司	3,307,040.00	3,307,040.00
12	普兰店市城镇化建设基金管理有限责任公司*	2,557,199.36	2,557,199.36
13	中交北水（盱眙）生态环境有限公司	1,468,000.00	1,468,000.00
14	贵州环境能源交易所有限公司		1,000,000.00
15	重庆江津三峡水环境综合治理有限责任公司	1,000,000.00	1,000,000.00
16	其他金额较小的 13 家合计	3,504,508.17	3,331,508.17
	合计	344,234,540.75	380,783,515.23

注*：2022 年 9 月 19 日，辽宁省大连市中级人民法院下达执行裁定书（(2021)辽 02 执 1004 号之二），裁定将被执行人大连皮杨陆岛建设发展有限公司持有的普兰店市城镇化建设基金（有限合伙）49.5%的股权、普兰店市城镇化建设基金管理有限责任公司 50%的股权归申请执行人北控水务（中国）投资有限公司所有，用以抵偿本公司债务，抵债金额为上述股权第二次拍卖起拍价 25,571.99 万元。2023 年 3 月 21 日，上述公司完成过户手续。本公司虽持有股权但未参与上述公司的生产经营，将所持有的股权在其他权益工具投资核算。

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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.年末其他权益工具投资情况

序号	项目名称	本年确认的股利收入	本年计入其他综合收益的利得或损失	截至年末累计计入其他综合收益的利得或损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
1	普兰店市城镇化建设基金（有限合伙）*					
2	北京尚水信息技术股份有限公司					
3	成都德润锦隆环境治理有限公司					
4	北控基金存量资产合作私募股权投资基金	987,750.79		499,272.94		
5	岳阳市三峡水环境综合治理有限责任公司					
6	鹰潭铁工环境建设投资有限公司					
7	石家庄云际生态保护管理服务有限公司					
8	莒南卓澳水质净化有限公司					
9	沅江市三峡智慧水管家有限公司					
10	首都水环境治理技术创新及产业发展（北京）基金（有限合伙）			-1,747,794.81		
11	岳阳市君山区长江三峡水环境综合治理有限责任公司					
12	普兰店市城镇化建设基金管理有限责任公司*					
13	中交北水（盱眙）生态环境有限公司					
14	贵州环境能源交易所有限公司				1,394,395.92	处置其他权益工具投资的公司
15	重庆江津三峡水环境综合治理有限责任公司					
16	其他金额较小的13家合计	186,717.05				
	合计	1,174,467.84		-1,248,521.87	1,394,395.92	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

（十二）投资性房地产

按成本计量的投资性房地产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面原值合计	689,947,543.52	8,800,000.00		698,747,543.52
其中：房屋、建筑物	689,947,543.52	8,800,000.00		698,747,543.52
累计折旧（摊销）合计	210,627,745.25	21,711,528.38		232,339,273.63
其中：房屋、建筑物	210,627,745.25	21,711,528.38		232,339,273.63
账面净值合计	479,319,798.27	—	—	466,408,269.89
其中：房屋、建筑物	479,319,798.27	—	—	466,408,269.89
减值准备合计				
其中：房屋、建筑物				
账面价值合计	479,319,798.27	—	—	466,408,269.89
其中：房屋、建筑物	479,319,798.27	—	—	466,408,269.89

（十三）固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	3,074,348,542.16	3,223,792,219.73
固定资产清理	290.21	709.01
合计	3,074,348,832.37	3,223,792,928.74

1. 固定资产情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面原值合计	5,435,362,978.54	180,307,187.05	60,809,310.61	5,554,860,854.98
其中：房屋及建筑物	2,227,895,409.23	21,949,491.42	44,766,832.44	2,205,078,068.21
机器设备	478,505,633.48	27,657,773.84	2,108,253.09	504,055,154.23
运输工具	263,366,454.38	7,885,335.64	7,581,350.88	263,670,439.14
电子设备	115,631,088.57	6,779,032.67	4,049,585.91	118,360,535.33
办公设备	41,514,013.20	2,146,939.38	1,749,852.17	41,911,100.41
其他	2,308,450,379.68	113,888,614.10	553,436.12	2,421,785,557.66
累计折旧合计	2,180,092,326.37	323,226,559.53	54,159,012.46	2,449,159,873.44
其中：房屋及建筑物	710,055,436.23	108,807,477.15	1,335,138.72	817,527,774.66
机器设备	259,347,390.92	36,630,759.23	1,477,850.16	294,500,299.99
运输工具	180,838,699.06	23,931,698.10	6,724,301.26	198,046,095.90
电子设备	74,025,629.05	13,408,743.00	3,784,543.67	83,649,828.38

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

办公设备	29,345,137.34	3,652,906.45	1,624,018.45	31,374,025.34
其他	926,480,033.77	136,794,975.60	39,213,160.20	1,024,061,849.17
固定资产净值合计	3,255,270,652.17			3,105,700,981.54
其中：房屋及建筑物	1,517,839,973.00	—	—	1,387,550,293.55
机器设备	219,158,242.56	—	—	209,554,854.24
运输工具	82,527,755.32	—	—	65,624,343.24
电子设备	41,605,459.52	—	—	34,710,706.95
办公设备	12,168,875.86	—	—	10,537,075.07
其他	1,381,970,345.91	—	—	1,397,723,708.49
固定资产减值合计	31,478,432.44		125,993.06	31,352,439.38
其中：房屋及建筑物	24,340,340.83			24,340,340.83
机器设备	7,000,932.83			7,000,932.83
运输工具	118,807.84		118,807.84	
电子设备	13,898.28		2,732.56	11,165.72
办公设备	2,394.68		2,394.68	
其他	2,057.98		2,057.98	
固定资产账面价值合计	3,223,792,219.73	—	—	3,074,348,542.16
其中：房屋及建筑物	1,493,499,632.17	—	—	1,363,209,952.72
机器设备	212,157,309.73	—	—	202,553,921.41
运输工具	82,408,947.48	—	—	65,624,343.24
电子设备	41,591,561.24	—	—	34,699,541.23
办公设备	12,166,481.18	—	—	10,537,075.07
其他	1,381,968,287.93	—	—	1,397,723,708.49

2.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
宝盛国际创新中心 ICC 办公楼 T3 幢 16 层及 22 层办公楼	36,031,897.95	销售方尚未完成解除房屋抵押

注：上述未办妥产权证书的资产账面价值为办公楼整体的账面价值，包含了本集团列示为投资性房地产的账面价值。

3.固定资产清理

项目	年末账面价值	年初账面价值	转入清理的原因
电子设备	290.21	709.01	已报废待处置
合计	290.21	709.01	—

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

（十四）在建工程

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
广安经济技术开发区新桥化工园区污水处理项目二期	125,590,021.33		125,590,021.33
华壹环保湿法冶金项目	37,429,496.04	31,742,772.91	5,686,723.13
湖南永州水务 PPP 项目特许经营权-PPP	32,915,723.09		32,915,723.09
南阳麒麟水厂	12,491,382.00		12,491,382.00
中州水厂	36,271,251.85		36,271,251.85
山东省济宁市邹城鲁西发电有限公司供水管网工程 BOO 项目			
北控彭州自来水厂自动化系统建设			
智慧厂网建设项目二期	5,245,434.49		5,245,434.49
三十埠综合楼改扩建工程	4,304,408.74		4,304,408.74
山东省潍坊市寿光北控再生水项目原水管线重置 BOO 工程	5,644,426.12		5,644,426.12
其他零星工程	17,763,333.72	4,354,754.96	13,408,578.76
合计	277,655,477.38	36,097,527.87	241,557,949.51

（续表）

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
广安经济技术开发区新桥化工园区污水处理项目二期	40,238,897.80		40,238,897.80
华壹环保湿法冶金项目	37,429,496.04	31,742,772.91	5,686,723.13
湖南永州水务 PPP 项目特许经营权-PPP	32,238,674.44		32,238,674.44
南阳麒麟水厂	12,491,382.00		12,491,382.00
中州水厂	10,461,906.57		10,461,906.57
山东省济宁市邹城鲁西发电有限公司供水管网工程 BOO 项目	4,315,461.66		4,315,461.66
北控彭州自来水厂自动化系统建设	3,550,375.38		3,550,375.38
智慧厂网建设项目二期	3,516,097.96		3,516,097.96
三十埠综合楼改扩建工程	168,000.00		168,000.00
山东省潍坊市寿光北控再生水项目原水管线重置 BOO 工程			
其他零星工程	19,105,071.19	3,854,754.96	15,250,316.23
合计	163,515,363.04	35,597,527.87	127,917,835.17

1.重要在建工程本年变动情况

工程名称	预算数	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	本年其他减少	年末余额	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
广安经济技术开发区新桥化工园区污水处理项目二期	2272,607,759.00	40,238,897.80	85,634,213.78		283,090.25	125,590,021.33	73.00	99.00	2,011,475.20	1,902,315.99	3.81	股东及银行贷款
南阳麒麟水厂	360,000,000.00	12,491,382.00	2,299,600.28	2,299,600.28		12,491,382.00	65.55	65.55				自筹及贷款
中州水厂	157,495,600.00	10,461,906.57	25,821,335.28	11,990.00		36,271,251.85	23.03	23.03				自筹及贷款
华壹环保湿法冶金项目	60,354,205.67	37,429,496.04				37,429,496.04	62.02	62.02				自筹
湖南永州水务 PPP 项目特许经营权 PPP	32,238,674.44	32,238,674.44	889,892.68	212,844.03		32,915,723.09	100.00	100.00				自筹
山东省潍坊市寿光北控再生水项目原水管线重置 BOO 工程	14,674,200.00		5,644,426.12			5,644,426.12	38.46	38.00				自筹

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
 2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

山东省济宁市邹城鲁西发电有限公司供水管网工程 BOO 项目	14,427,100.00	4,315,461.66	6,445,850.28	10,761,311.94			74.59	100.00				自筹
北控彭州自来水厂自动化系统建设	4,706,600.00	3,550,375.38	2,780.00	3,553,155.38			75.49	100.00				自筹
三十埠综合楼改扩建工程	4,500,000.00	168,000.00	4,136,408.74			4,304,408.74	95.65	96.00				自筹
取水泵站建设	3,258,000.00		1,061,268.61			1,061,268.61	32.57	33.00				自筹
合计	2,924,262,139.11	140,894,193.89	131,935,775.77	16,838,901.63	283,090.25	255,707,977.78	—	—	2,011,475.20	1,902,315.99	—	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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.本年计提在建工程减值准备

项目	本年计提金额	计提原因
智慧环卫建设项目	500,000.00	无使用价值
合计	500,000.00	

（十五）使用权资产

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
账面原值合计	59,188,058.55	15,475,063.85	1,624,645.46	73,038,476.94
其中：土地	34,541,957.86			34,541,957.86
房屋及建筑物	13,297,348.82	6,801,462.78	381,767.84	19,717,043.76
机器设备	11,348,751.87	1,242,877.62	1,242,877.62	11,348,751.87
其他		7,430,723.45		7,430,723.45
累计折旧合计	16,816,623.12	10,870,811.03	1,624,645.46	26,062,788.69
其中：土地	6,653,209.35	1,540,967.59		8,194,176.94
房屋及建筑物	8,256,641.61	3,006,146.43	381,767.84	10,881,020.20
机器设备	1,906,772.16	5,752,102.90	1,242,877.62	6,415,997.44
其他		571,594.11		571,594.11
账面净值合计	42,371,435.43	—	—	46,975,688.25
其中：土地	27,888,748.51	—	—	26,347,780.92
房屋及建筑物	5,040,707.21	—	—	8,836,023.56
机器设备	9,441,979.71	—	—	4,932,754.43
其他		—	—	6,859,129.34
减值准备合计				
其中：土地	—	—	—	—
房屋及建筑物				
机器设备				
其他				
账面价值合计	42,371,435.43	—	—	46,975,688.25
其中：土地	27,888,748.51	—	—	26,347,780.92
房屋及建筑物	5,040,707.21	—	—	8,836,023.56
机器设备	9,441,979.71	—	—	4,932,754.43
其他		—	—	6,859,129.34

（十六）无形资产

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

1.无形资产分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
原价合计	47,301,239,873.82	3,956,001,890.45	340,168,676.38	50,917,073,087.89
其中：软件	395,709,759.89	31,896,152.90	951,803.52	426,654,109.27
土地使用权	321,667,114.64	124,826.31		321,791,940.95
专利权	7,412,392.63	1,961,560.29		9,373,952.92
非专利技术	238,000.00			238,000.00
特许权	46,510,906,819.55	3,910,508,336.47	339,216,872.86	50,082,198,283.16
其他	65,305,787.11	11,511,014.48		76,816,801.59
累计摊销合计	11,002,697,770.21	2,060,757,883.41	70,788,043.85	12,992,667,609.77
其中：软件	163,990,181.67	41,904,572.98	951,803.52	204,942,951.13
土地使用权	70,587,429.20	7,192,916.94		77,780,346.14
专利权	4,137,545.22	244,084.67		4,381,629.89
非专利技术	238,000.00			238,000.00
特许权	10,749,426,356.08	2,007,409,997.31	69,836,240.33	12,687,000,113.06
其他	14,318,258.04	4,006,311.51		18,324,569.55
减值准备合计		4,891,348.79		4,891,348.79
其中：软件				
土地使用权				
专利权				
非专利技术				
特许权		4,891,348.79		4,891,348.79
其他				
账面价值合计	36,298,542,103.61	—	—	37,919,514,129.33
其中：软件	231,719,578.22	—	—	221,711,158.14
土地使用权	251,079,685.44	—	—	244,011,594.81
专利权	3,274,847.41	—	—	4,992,323.03
非专利技术		—	—	
特许权	35,761,480,463.47	—	—	37,390,306,821.31
其他	50,987,529.07	—	—	58,492,232.04

注：本集团“无形资产-特许经营权”系本集团以 BOT、TOT 方式投资污水处理厂及自来水厂项目，按照财政部《企业会计准则解释第 14 号》确认的无形资产。本集团依据与政府或其授权部门签订的特许经营协议的约定，对于自合同授予方收取不确定金额的货币资金部分对应的初始投资额确定无形资产。

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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.年末余额前十名特许经营权项目

序号	合同授予方	污水及自来水处理厂名称	无形资产原值	无形资产净值
1	长沙市住房和城乡建设委员会	敢胜垌污水处理厂、苏托垌污水处理厂	1,834,093,681.40	1,513,429,173.94
2	银川市市政管理局	银川市第一再生水厂	1,273,536,062.50	1,157,111,970.12
3	洛阳市水务局	洛阳市故县水库引水工程	1,045,000,000.00	961,400,000.00
4	攀枝花市住房和城乡建设局	攀枝花生活污水处理厂	1,066,544,971.41	853,563,312.92
5	珠海市斗门区水资源和水质监测中心	新青工业污水厂	847,373,639.31	819,632,240.40
6	邹平县财政局	南水北调东线一期工程	1,018,000,000.00	763,499,999.93
7	广州市增城区水务设施管理所	增城区中心城区污水处理系统工程	803,417,555.40	686,599,655.51
8	三台县城乡规划和住房保障局	三台县郪江镇等第二批镇乡生活污水处理 PPP 项目	651,644,297.48	533,853,685.80
9	赤峰市水利局	赤峰市三座店水利枢纽	601,006,832.08	484,129,645.58
10	常德市市政公用事业管理局	常德市污水净化中心前端污水净化工程	586,051,419.91	479,639,667.33
合计			9,726,668,459.49	8,252,859,351.53

（十七）商誉

被投资单位名称或形成商誉事项	商誉账面原值			
	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
北控彭州自来水	143,666,259.00			143,666,259.00
深圳北控创新	75,841,838.84			75,841,838.84
北控南阳	35,039,904.57			35,039,904.57
亚同投资	49,929,057.40			49,929,057.40
厚街海清、中堂溢源	39,294,669.60			39,294,669.60
甘肃华壹	49,435,065.57			49,435,065.57
北控金服	44,032,988.50			44,032,988.50
四川蜀洲水业	24,550,822.07			24,550,822.07
昆明清缘环保	18,880,000.00			18,880,000.00
徐州创源	15,033,407.59			15,033,407.59
海阳北控	10,724,177.94			10,724,177.94
天津基金管理	4,693,453.71			4,693,453.71
南阳北控龙升	1,712,682.44			1,712,682.44

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

被投资单位名称或形成商誉事项	商誉账面原值			
	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
青岛维堪	1,380,308.74			1,380,308.74
济南中科成	134,573.55			134,573.55
合计	514,349,209.52			514,349,209.52

（续表）

被投资单位名称或形成商誉事项	商誉减值准备			
	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
北控彭州自来水				
深圳北控创新				
北控南阳				
亚同投资	15,895,031.59			15,895,031.59
厚街海清、中堂溢源				
甘肃华壹	49,435,065.57			49,435,065.57
北控金服	44,032,988.50			44,032,988.50
四川蜀洲水业				
昆明清缘环保				
徐州创源				
海阳北控				
天津基金管理				
南阳北控龙升				
青岛维堪				
济南中科成				
合计	109,363,085.66			109,363,085.66

（十八）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	其他减少的原因
BOT项目设施改造费用	86,922,554.28	25,151,529.36	13,529,347.24		98,544,736.40	
装修费	61,860,453.75	12,270,654.21	18,302,795.73		55,828,312.23	
其他	7,994,561.20	32,117,620.31	3,385,516.32	1,202,829.89	35,523,835.30	列示为预

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额	其他减少的原因
						付账款
合计	156,777,569.23	69,539,803.88	35,217,659.29	1,202,829.89	189,896,883.93	

（十九）递延所得税资产和递延所得税负债

1.递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
递延所得税资产				
资产减值准备	996,927,714.23	215,291,596.03	901,057,682.50	194,602,254.42
可抵扣亏损	6,838,896.40	1,000,878.52	6,138,567.04	1,534,641.77
预计负债	596,448,508.35	124,968,811.00	487,902,707.04	107,010,315.06
租赁负债	53,657,768.66	13,229,694.31	48,322,421.33	12,080,605.35
其他暂时性差异	274,246,612.79	56,124,246.49	164,522,348.11	34,921,085.87
合计	1,928,119,500.43	410,615,226.35	1,607,943,726.02	350,148,902.47
递延所得税负债				
金融资产、无形资产摊销	2,757,112,153.93	532,890,973.41	2,611,199,518.89	538,906,223.47
非同一控制下企业合并公允价值与计税基础差异	478,753,275.93	119,225,933.95	469,159,650.26	117,289,912.56
无息股东贷款按照摊余成本后续计量	148,671,289.12	37,167,822.28	159,304,260.24	39,826,065.06
使用权资产	38,982,619.87	9,539,507.69	32,604,532.75	8,151,133.18
计入其他综合收益的其他金融资产公允价值变动	35,788,269.08	7,000,752.05	148,318.16	37,079.53
其他暂时性差异	8,550,251.68	2,120,134.41	8,744,778.49	2,021,069.92
合计	3,467,857,859.61	707,945,123.79	3,281,161,058.79	706,231,483.72

2.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	955,747,868.24	725,365,897.90
可抵扣亏损	1,742,091,624.59	1,037,697,179.55
合计	2,697,839,492.83	1,763,063,077.45

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年度	年末余额	年初余额	备注
2024		1,147,692.54	
2025	155,440,083.86	106,993,468.75	
2026	34,459,746.10	9,135,356.93	
2027	427,152,749.92	371,374,752.51	
2028	488,175,524.01	549,045,908.82	
2029	636,863,520.70		
合计	1,742,091,624.59	1,037,697,179.55	—

（二十）其他非流动资产

项目	年末余额	年初余额
在建 BT 项目投资	6,886,220,193.41	6,804,425,800.92
在建与特许经营权有关的资产	3,503,627,574.18	6,452,017,647.39
四川省成渝客专简阳城镇化建设高铁示范核心区及影响区基础设施建设项目合同资产	576,638,019.31	612,853,019.31
特许经营权转让款		253,788,012.39
预付长期资产款	390,033,847.37	427,436,376.21
合同资产	323,878,739.96	329,263,592.28
合同履约成本	17,832,938.22	13,415,027.51
其他	4,098,264.95	219,364.00
合计	11,702,329,577.40	14,893,418,840.01

1. 年末余额前十名在建 BT 项目

序号	合同授予方	项目名称	其他非流动资产净值
1	包头市水务局	包头市城市水生态提升综合利用 PPP 项目	2,532,120,264.54
2	北京市水务局	北京市凉水河综合治理投资、建设、养护改革试点战略合作框架协议	2,411,007,507.24
3	衡水市水利局	衡水市主城区生态水系修复工程	1,152,677,943.52
4	通州区水务局	通州·北京城市副中心水环境治理（河西片区）PPP 建设项目	348,863,031.72
5	通州区水务局	通州·北京城市副中心水环境治理（两河片区）PPP 建设项目	307,167,001.09

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

序号	合同授予方	项目名称	其他非流动资产净值
6	通州区水务局	通州·北京城市副中心水环境治理（城北片区）PPP 建设项目	85,210,333.14
7	北京市水务局	北运河生态带 PPP 项目	29,322,263.80
8	昆明空港投资开发有限责任公司	云南昆明空港经济区再生水及加压泵站管网（南片区、秧草凹）项目	19,851,848.36
合计	—	—	6,886,220,193.41

2.年末余额前十名在建 BOT 项目

序号	合同授予方	项目名称	其他非流动资产
1	贵港市城市监督管理局	广西壮族自治区贵港市城区饮用水泸湾江取水口迁移工程 PPP 项目	875,347,528.54
2	昆明市城市管理综合行政执法局	昆明市餐厨废弃物处理示范项目	346,259,638.93
3	浏阳市住房和城乡建设局	新建浏阳市 12 个乡镇污水处理厂	295,512,714.74
4	东营市湿地城市建设推进中心	东营东城北污水处理厂提标改造及扩建工程项目	216,664,948.70
5	大庆市城市管理综合执法局	大庆市东风污水处理厂	184,428,812.67
6	衡阳市建设局	衡阳市珠晖水厂项目	161,137,069.42
7	包头市新型实业有限责任公司	内蒙古包头土默特右旗污水、中水处理工程	136,834,797.59
8	营口经济技术开发区行管理委员会	营口经济技术开发区污水处理厂	118,390,833.69
9	洛阳高新技术产业开发区住房建设和建设管理局	洛阳高新区丰李污水厂	112,691,373.05
10	昆山市发展计划委员会	江苏昆山建邦-北区一期-BOT	110,563,515.90
合计	—	—	2,557,831,233.23

（二十一）短期借款

借款类别	年末余额	年初余额
保证借款		50,000,000.00
信用借款	48,046,216.65	25,025,791.57
合计	48,046,216.65	75,025,791.57

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

（二十二）应付票据

类别	年末余额	年初余额
商业承兑汇票		11,281,814.46
合计		11,281,814.46

（二十三）应付账款

1.应付账款账龄

账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	3,692,711,591.72	4,002,320,669.51
1-2 年（含 2 年）	1,257,873,030.25	2,201,789,068.07
2-3 年（含 3 年）	810,412,497.49	2,079,995,849.43
3 年以上	4,276,799,268.54	3,521,425,803.19
合计	10,037,796,388.00	11,805,531,390.20

2.账龄超过 1 年的重要应付账款

债权单位名称	年末余额	未偿还原因
中电建建筑集团有限公司	623,066,671.91	未完工结算
中铁上海工程局集团有限公司	562,260,019.98	未完工结算
中铁四局集团有限公司	510,890,383.62	未完工结算
南京市园林经济开发有限责任公司	397,282,472.63	未完工结算
中建三局集团有限公司	298,652,779.27	未完工结算
中铁市政环境建设有限公司	261,994,304.47	未完工结算
河北省水利工程局	118,481,951.30	未完工结算
北京金河水务建设集团有限公司	101,314,342.19	未完工结算
包头市新型实业有限责任公司	100,000,000.00	未完工结算
成都建工第七建筑工程有限公司	98,989,508.15	未完工结算
湖南四建安装建筑有限公司	92,749,569.95	未完工结算
中建三局第一建设工程有限责任公司	86,348,456.11	未完工结算
中科新兴城市建设发展有限公司	75,072,400.97	未完工结算
四川鸿琛建设工程集团有限公司	73,102,647.69	未完工结算
合计	3,400,205,508.24	—

（二十四）预收款项

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

预收款项账龄		
账龄	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	7,230.00	2,520.00
1 年以上		15,756,970.23
合计	7,230.00	15,759,490.23

（二十五）合同负债

项目	年末余额	年初余额
已结算未完工建设款	498,190,588.74	379,342,343.41
预收水费	207,964,301.88	266,147,436.38
预收咨询费	38,715,445.44	63,626,362.18
其他	2,419,322.35	4,492,610.87
合计	747,289,658.41	713,608,752.84

（二十六）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	350,410,610.27	1,681,053,270.79	1,663,943,939.82	367,519,941.24
离职后福利-设定提存计划	15,656,464.04	175,060,018.48	169,877,677.42	20,838,805.10
辞退福利	3,491,797.96	42,581,237.35	45,359,152.42	713,882.89
其他		29,780.38	29,780.38	
合计	369,558,872.27	1,898,724,307.00	1,879,210,550.04	389,072,629.23

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	342,909,764.71	1,364,565,210.74	1,353,141,891.86	354,333,083.59
职工福利费	683,750.00	63,567,937.82	63,404,794.67	846,893.15
社会保险费	964,574.67	91,046,434.05	90,807,807.37	1,203,201.35
其中：医疗保险费及生育保险费	910,559.75	84,972,908.40	84,750,978.42	1,132,489.73
工伤保险费	53,630.62	5,125,343.51	5,133,159.31	45,814.82
其他	384.30	948,182.14	923,669.64	24,896.80
住房公积金	676,008.76	100,146,013.53	100,414,117.55	407,904.74

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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
工会经费和职工教育经费	4,463,503.27	20,550,182.41	20,356,465.74	4,657,219.94
短期带薪缺勤		57,060.00	57,060.00	
其他短期薪酬	713,008.86	41,120,432.24	35,761,802.63	6,071,638.47
合计	350,410,610.27	1,681,053,270.79	1,663,943,939.82	367,519,941.24

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	15,484,853.19	157,385,115.05	152,371,558.98	20,498,409.26
失业保险费	52,442.41	6,030,997.64	6,013,231.69	70,208.36
企业年金缴费	119,168.44	11,643,905.79	11,492,886.75	270,187.48
合计	15,656,464.04	175,060,018.48	169,877,677.42	20,838,805.10

（二十七）应交税费

项目	年末余额	年初余额
增值税	95,575,109.08	80,079,362.19
资源税	24,146,755.58	21,705,599.75
企业所得税	192,963,818.62	135,634,582.81
城市维护建设税	3,591,216.13	2,938,063.85
房产税	4,984,463.71	3,498,803.82
土地使用税	9,555,311.43	8,391,284.81
个人所得税	4,610,324.80	5,240,765.54
教育费附加（含地方教育费附加）	2,774,042.21	2,222,988.14
其他税费	8,345,390.81	6,737,710.98
合计	346,546,432.37	266,449,161.89

（二十八）其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	49,000,208.28	48,407,800.35
应付股利	153,587,426.78	175,788,735.89
其他应付款项	12,280,783,755.93	11,953,390,142.00
合计	12,483,371,390.99	12,177,586,678.24

1. 应付利息

应付利息分类

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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
股东及个人借款利息	49,000,208.28	48,407,800.35
合计	49,000,208.28	48,407,800.35

2.应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利	153,587,426.78	175,788,735.89
合计	153,587,426.78	175,788,735.89

3.其他应付款项

（1）其他应付款项按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
应付往来款	11,551,175,710.16	11,028,172,185.59
应付保证金及押金	20,705,243.07	16,572,942.92
股权转让款	188,144,624.74	216,200,775.29
特许经营款项	102,805,216.95	152,542,675.31
其他	417,952,961.01	539,901,562.89
合计	12,280,783,755.93	11,953,390,142.00

（2）账龄超过 1 年的重要其他应付款项

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
昆明捷运泰富环保工程有限公司	1,395,484,476.03	关联方未催收
北控水务集团有限公司	695,279,758.80	关联方未催收
华中工程顾问有限公司	439,000,000.32	关联方未催收
中国水务控股有限公司	168,800,000.00	关联方未催收
北京北控环保工程技术有限公司	157,000,000.00	关联方未催收
赤峰市水利局	136,690,000.00	未结算
包头市住房发展建设集团有限公司	85,210,000.00	未结算
宜兴市公用投资管理有限公司	65,000,000.00	未结算
合计	3,142,464,235.15	—

（二十九）一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	3,682,325,506.35	3,374,225,973.13

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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
一年内到期的长期应付款	45,084,684.16	88,158,792.00
一年内到期的其他长期负债	960,000.00	
一年内到期的租赁负债	9,108,518.89	7,153,134.90
合计	3,737,478,709.40	3,469,537,900.03

(三十) 其他流动负债

其他流动负债分类

项目	年末余额	年初余额
待转销项税	119,477,580.90	103,180,145.33
合计	119,477,580.90	103,180,145.33

(三十一) 长期借款

借款类别	年末余额	年初余额	年末利率区间 (%)
质押借款	12,993,724,645.82	13,487,531,886.59	2.5-6.13
抵押借款	168,457,400.59	218,510,000.00	2.85-5.43
保证借款	7,189,323,576.25	7,213,905,527.07	1.95-5.5
信用借款	1,666,697,039.28	1,205,581,086.18	2.25-4.3
合计	22,018,202,661.94	22,125,528,499.84	

注：1、截至 2024 年 12 月 31 日，期末质押借款前十名信息如下：

(1) 湖南北控水务发展于 2024 年 2 月 4 日与中国工商银行股份有限公司长沙司门口支行签订人民币资金借款合同，借款金额为 6.53 亿元，借款期限 20 年，以特许经营权的收益权作为质押物，借款用途：置换国开行银行贷款。

(2) 银川瀚宁于 2020 年 4 月与中国工商银行股份有限公司贺兰支行签订了金额为 10.45 亿元的借款合同，借款期限 15 年，用于银川市第一再生水厂项目建设及归还本公司垫款，质押物为银川市第一再生水厂污水处理运营服务费，由本公司提供连带责任保证。

(3) 北控洛阳发展于 2023 年 7 月 12 日与中国工商银行股份有限公司洛阳西工支行签订固定资产借款合同，合同编号 2023 年洛西工银团借字第 001 号，贷款金额 360,000,000.00 元，借款期限 15 年。以洛阳市城市污水处理及污泥处理项目《特许经营协议》-污水处理收费权质押，质押合同编号为 2023 年洛西工银团质字第 001 号，为最高额质押合同，额度 1,193,000,000.00 元。

(4) 广州增城北控于 2019 年 1 月 29 日与中国工商银行股份有限公司广州同福中路支行签订《固定资产借款合同》，借款金额 740,000,000.00 元，借款期限 20 年，贷款用途仅用于建设增城区中心城区污水处理系统工程 PPP 项目或置换超出资本金比例的投入。

上述借款以增城区中心城区污水处理系统工程 PPP 项目经营收入，包括但不限于污水处理费、泵站及污水管网可用性付费和污水管网运维服务费项下应收账款进行质押。

(5) 阳安水环境于 2019 年 12 月 10 日与中国工商银行股份有限公司成都龙泉支行签订固定资产借款合同，借款金额 11 亿元整，借款期限 10 年，用于置换中国银行融资及“雄州大道 C 段和成简快速通道 C 段升级改造工程 PPP 项目”项目建设贷款，以“雄州大道 C 段和成简快速通道 C 段升级改造工程 PPP 项目”项下应收账款提供质押担保。

(6) 潍坊北控发展于 2020 年 8 月 25 日与中国邮政储蓄银行股份有限公司潍坊市分行签订借款合同，授信金额为 49,800.00 万元，借款期限自 2020 年 8 月 26 日至 2040 年 8 月 25 日，借款利率采用浮动利率，由本公司提供连带责任保证，潍坊北控发展以应收账款作为质押担保。

(7) 赤峰北控于 2023 年 8 月与中国工商银行股份有限公司赤峰红山支行签署《固定资产借款合同》，合同借款金额 42,000.00 万元，实际提款金额 35,618.60 万元，借款期限 15 年。借款用以偿还与中国农业银行股份有限公司赤峰松山支行签订的（2019）1002-1 号固定资产借款合同下的全部借款，赤峰北控以特许经营权有关的收费权提供质押担保，并由中科成集团提供连带责任保证。

(8) 三台排水与中国银行股份有限公司绵阳分行签订编号为<2018 年绵中长贷字第 001 号>的固定资产借款合同，借款金额 280,970,000.00 元，借款期限 180 个月，用于三台县郪江镇等第二批镇乡污水处理 PPP 项目（BOT 模式）建设。由中科成集团和本公司提供连带责任担保，质押物为三台县郪江镇等第二批镇乡污水处理 PPP 项目（BOT 模式）特许经营权项下享有的全部权益和收益。

三台排水与中国银行股份有限公司绵阳分行签订固定资产借款合同，<2019 年绵中长贷字第 003 号>，借款金额 187,320,000.00 元，借款期限 180 个月，用于三台县郪江镇等第二批镇乡污水处理 PPP 项目（BOT 模式）建设。由本公司提供连带责任担保，质押物为三台县郪江镇等第二批镇乡污水处理 PPP 项目（BOT 模式）特许经营权项下享有的全部权益和收益。

(9) 北控彭州排水于 2017 年 10 月 25 日与中国银行股份有限公司彭州支行签订借款合同，借款金额 2 亿元，合同编号：2017 年中银彭贷字 011 号。2018 年补充协议追加借款 2.41 亿元，合同编号：2018 年中银彭协字 001 号。借款期限 180 个月（2017 年 10 月 25 日至 2032 年 10 月 24 日），贷款利率为浮动利率，2024 年 12 月 31 日利率为 3.85%。质押借款合同编号为：2017 年中银彭质字 003 号，质押物为彭州市水务类排水 PPP 项目彭州市第一污水处理厂特许经营权、彭州市水务类排水 PPP 项目彭州市乡镇污水处理厂特许经营权、彭州市水务类排水 PPP 项目彭州市濛阳镇污水处理厂特许经营权。签订保证合同，担保为连带责任保证，合同编号：2017 年中银彭保字 007 号，担保人为中科成集团。

(10) 常德碧海于 2020 年 9 月与中国邮政储蓄银行股份有限公司常德市分行签订《固定资产借款合同》。合同约定借款金额为 5,000.00 万元，借款期限为 180 个月，以常德市污水净化中心 PPP 项目特许经营协议下全部权益和收益作为质押物。

常德碧海于 2021 年 1 月与中国邮政储蓄银行股份有限公司常德市分行签订《固定资产借款合同》。合同约定借款金额为 41,000.00 万元，借款期限为 180 个月，以常德市污水净化中心 PPP 项目特许经营协议下全部权益和收益作为质押物。

注：2、截至 2024 年 12 月 31 日，期末抵押借款主要信息如下：

(1) 唐山玉田中科成向中国进出口银行北京分行借款，借款用途为用于玉田县鸦鸿桥镇污水处理厂项目通融资金。该借款为保证借款，借款期限为 10 年，借款金额 50,300,000.00 元。唐山玉田中科成于 2024 年与中国工商银行股份有限公司北京通州支行进行借款置换，该借款用于支付项目工程款、置换本项目建设形成的负债性资金及股东供款(委托贷款除外)，该借款为质押借款，借款期限为 10 年，借款金额 44,000,000.00 元。

(2) 邹城北控于 2019 年 11 月 12 日与招商金融租赁有限公司签订融资租赁合同，合同约定融资额总额为 60,000,000.00 元，租赁物为邹城北控的供水设备，租赁期限为 96 个月，留购名义货价人民币 1.00 元，售后回租的资产在售后回租期间所有权归招商金融租赁公司，但截至 2024 年 12 月 31 日，资产未做权属变更，故本交易实质为长期抵押借款，同时由本公司作为保证人提供保证。

(3) 昆山建邦与农银金融租赁有限公司签订的售后回租合同编号农银租赁回租字 201900061 号，该借款总额为 28,800 万元，同时签订编号农银租赁回质字 201900061 号质押合同，借款以北区三期、吴淞江二期厂污水处理设备为质押物，以北区三期、吴淞江二期厂污水处理收费权为质押物，及编号农银租赁回保字 201900061 号的保证合同，由北京建工发展提供担保，其中：①10,000 万元借款的借款期限为 2020 年 3 月 20 日至 2027 年 12 月 27 日；②18,800 万元借款的借款期限为 2020 年 3 月 20 日至 2028 年 2 月 24 日。

注：3、截至 2024 年 12 月 31 日，期末保证借款前十名信息如下：

(1) 赤峰水环境于 2022 年 9 月与中国工商银行股份有限公司北京南礼士路支行、北京控股集团财务有限公司以及中国工商银行股份有限公司赤峰红山支行(其中中国工商银行股份有限公司北京南礼士路支行为牵头行，中国工商银行股份有限公司赤峰红山支行为代理行，三方合称“银团成员行”)签署《赤峰市中心城区防洪及环城水系治理工程项目银团贷款合同》，约定贷款金额 285,000 万元，贷款期限 12 年。各银团成员行按照其承贷比例通过代理行发放每笔贷款资金。上述借款由本公司提供连带责任保证。

(2) 泸州北控环保于 2018 年 12 月 19 日与中国工商银行股份有限公司泸州分行签订固定资产借款合同，借款金额共计 123,000.00 万元，借款期限为 13 年，自首次提款日起算。款项用于泸州渔子溪河道防洪整治及配套工程项目建设。上述借款由本公司提供保证担保。

(3) 湖南北控水务发展于 2020 年 2 月 28 日与中国邮政储蓄银行长沙市分行签订了
两项人民币资金借款合同，借款金额分别为 2.10 亿元、3.65 亿元，借款期限均为 24 年，
借款用途：分别用于敢胜垌污水处理厂及配套工程项目建设、苏托垌污水处理厂一期工程
建设。以上两项借款均由本公司提供连带责任保证担保。

(4) 珠海新青工业于 2023 年 4 月 7 日与招银金融租赁有限公司签订《融资租赁合同》
(编号：CD46HZ2302133893)，合同约定融资租赁款用于调整负债结构、珠海市斗门区
新青镇永利大沙片区生活污水处理厂项目投资、日常经营周转；租赁物为污水处理
设备，融资总额为 350,000,000.00 元，转让价款分次支付，租赁期限为每批租赁物转让价
款支付之日起 18 个月。年租赁利率为 5 年期以上 LPR 利率，以 2 期租金的租期为一个调
整周期。此借款由本公司提供不可撤销的连带责任保证担保，并签署编号为
ZLDBBKSW2302133893 的《保证合同》，保证比例为 89.96%，合同项下的保证期间自保证
合同生效之日起至主合同项下最后一期债务履行期限届满之日后的两个日历年止。

珠海新青工业于 2024 年 7 月 15 日与华泰资产管理有限公司签订《华泰-新青水处理
项目基础设施绿色债权投资计划投资合同》，约定投资新青工业污水处理厂及配套管网
工程 PPP 项目建设及运营，投资本金规模不超过 10.78 亿元，固定投资收益率 3.79%，各
期投资本金投资期限为 10 年整，由本公司提供本息全额无条件不可撤销连带责任保证担
保。

(5) 临清北控水务于 2020 年 4 月 21 日与北京控股集团财务有限公司签订借款合同，
借款金额为 315,000,000.00 元。合同约定贷款仅限用于对南水北调东线一期工程临清市续
建配套工程及供水管网工程进行建设。由本公司提供最高额担保，担保期间为主合同项
下债务履行期限届满之日起两年。

(6) 凌海北控污水于 2022 年 10 月 31 日与北京控股集团财务有限公司签订固定资产
借款合同，合同编号 ZYZC20221031049，借款金额贰亿元，借款期限 15 年，由本公司提
供保证，保证合同编号 BZ2022025。

(7) 枣庄北控污水于 2019 年 8 月 28 日与北京控股集团财务有限公司签订
215,000,000.00 元的固定资产贷款合同，借款用途为枣庄市薛城区污水处理厂扩建改造及
城区雨污分流管网建设工程项目，借款期限为 15 年，分次提款，借款利率以基准利率加
浮动幅度确定，其中基准利率为提款日对应档次的中国人民银行基准贷款利率，由本公司
提供保证担保。

(8) 曲靖正元于 2023 年 3 月 15 日及 2023 年 12 月 8 日与中国银行股份有限公司曲靖
市分行签订固定资产借款合同，向中国银行遂宁分行借款人民币 1.66 亿元，用于曲靖麒
麟区污水管网一期工程及三期工程建设，借款期限 168 个月，该借款由本公司提供连带
责任保证。

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

（9）台州路桥北控于 2019 年 4 月 29 日向北京控股集团财务有限公司借款 22,700.00 万元，用于置换已提用的银行贷款和支付台州市路桥区滨海污水处理厂 PPP 项目后续款项。借款期限不超过 168 个月。该笔借款由本公司提供连带责任保证。

（10）台州市黄岩北控于 2019 年 7 月 30 日向北京控股集团财务有限公司借款 28,000.00 万元，用于 PPP 项目建设，借款期限 14 年，自 2019 年 7 月 30 日至 2033 年 7 月 30 日。该笔借款由本公司提供保证担保。

注：4、截至 2024 年 12 月 31 日，期末信用借款主要信息如下：

（1）本公司于 2022 年 6 月 22 日与中国进出口银行北京分行签订借款合同，合同编号为 HET021200001320220600000020，贷款金额为 500,000,000.00 元，贷款期限为 36 个月，该笔借款用于补充借款人及其下属水务板块有关实体子公司的营运资金需求项下的资金需要。

（2）本公司于 2022 年 6 月 30 日与国家开发银行北京市分行签订借款合同，合同编号为 1100202201100001774，贷款金额为 50,000.00 万元，贷款期限为 3 年，自 2022 年 6 月 30 日起至 2025 年 6 月 30 日止，该笔借款用于借款人及其下属子公司日常经营所需的生产资料购买、日常经营费用等。

（3）本公司于 2023 年 6 月 21 日与中国光大银行股份有限公司北京常营支行签订并购贷款借款合同，合同编号为 BJ 常营 DBBG23001，贷款金额为 159,925,000.00 元，贷款期限为 75 个月，自 2023 年 6 月 21 日起至 2029 年 9 月 4 日止，该笔借款专用于置换借款人在中国银行股份有限公司北京通州分行现有并购贷款。

（4）本公司于 2024 年 4 月 11 日与中国光大银行股份有限公司北京常营支行签订并购贷款借款合同，合同编号为 BJ 常营 DBBG24001，贷款金额为 179,820,000.00 元，贷款期限为 84 个月，自 2024 年 4 月 11 日起至 2031 年 4 月 10 日止，该笔借款专用于置换借款人为并购常德津市北控城乡水务有限公司向津市市自来水有限责任公司支付的 90% 股权支付交易价款。

（5）本公司于 2024 年 10 月 25 日与中国进出口银行北京分行签订借款合同，合同编号为 HET021200001320241000000008，贷款金额为 1,000,000,000.00 元，贷款期限为 36 个月，该笔借款用于补充借款人及其下属水务板块子公司日常运营的流动资金需要。

（三十二）应付债券

项目	年末余额	年初余额
23 北控水务 MTN001	1,007,958,533.19	1,007,666,089.44
20 北控水务 MTN001A	1,028,224,119.73	1,029,061,750.96
20 北控水务 MTN001B	1,031,370,686.37	1,032,193,249.05
23 北控水务 MTN002	1,005,534,567.42	1,005,267,461.07
国寿投资-北控水务基础设	600,602,958.90	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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
施债权投资计划		
合计	4,673,690,865.61	4,074,188,550.52

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

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	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	本年偿还	年末余额
北控水务（中国）投资有限公司2023年度第一期中期票据A	1,000,000,000.00	2023-9-22	5 年	1,000,000,000.00	1,007,666,089.44		33,500,000.00	-292,443.75	33,500,000.00	1,007,958,533.19
北控水务（中国）投资有限公司2020年度第一期中期票据A	1,000,000,000.00	2020-3-5	5 年	1,000,000,000.00	1,029,061,750.96		34,300,000.00	837,631.23	34,300,000.00	1,028,224,119.73
北控水务（中国）投资有限公司2020年度第一期中期票据B	1,000,000,000.00	2020-3-5	10 年	1,000,000,000.00	1,032,193,249.05		39,800,000.00	822,562.68	39,800,000.00	1,031,370,686.37
北控水务（中国）投资有限公司2023年度第一期中期票据B	1,000,000,000.00	2023-10-18	5 年	1,000,000,000.00	1,005,267,461.07		33,000,000.00	-267,106.35	33,000,000.00	1,005,534,567.42
国寿投资-北控水务基础设施债权投资计划	600,000,000.00	2024-12-16	7 年	600,000,000.00		600,000,000.00	803,506.85		200,547.95	600,602,958.90
合计	4,600,000,000.00	—	—	4,600,000,000.00	4,074,188,550.52	600,000,000.00	141,403,506.85	1,100,643.81	140,800,547.95	4,673,690,865.61

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

（三十三）租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	86,429,083.34	86,060,785.17
减：未确认的融资费用	26,680,089.71	27,937,546.92
重分类至一年内到期的非流动负债	9,108,518.89	7,153,134.90
租赁负债净额	50,640,474.74	50,970,103.35

（三十四）长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款项	184,228,180.77	194,092,613.75
专项应付款	1,554,951,571.03	1,607,956,500.11
合计	1,739,179,751.80	1,802,049,113.86

1.长期应付款项年末余额最大的前五项

项目	年末余额	年初余额
合计	181,640,824.83	185,660,677.50
其中：1.北银金融租赁有限公司	63,243,305.28	73,598,102.39
2.招银金融租赁有限公司	70,746,629.82	58,546,778.26
3.北京控股集团财务有限公司	36,650,889.73	42,515,796.85
4.江油市财政局	6,000,000.00	6,000,000.00
5.阜宁县财政局	5,000,000.00	5,000,000.00

2.专项应付款年末余额最大的前五项

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	1,225,259,687.06	13,753,384.67		1,239,013,071.73
其中：1.北京通州凉水河三期防洪工程建设	948,590,000.00			948,590,000.00
2.北京通州副中心雨污分流改造工程-河西水环境	102,680,404.88			102,680,404.88
3.北京通州海绵城试点工程水环境	68,092,002.25	13,753,384.67		81,845,386.92
4.宜宾市白沙城镇污水处理厂二期扩建项目	59,000,000.00			59,000,000.00

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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
5.北京通州副中心雨污分流改造工程-两河水环境	46,897,279.93			46,897,279.93

（三十五）预计负债

项目	年末余额	年初余额
污水处理设施、自来水生产设施更新支出	635,753,389.60	511,119,353.24
未决诉讼	4,705,353.58	3,929,738.85
长期股权投资超额亏损		2,094,577.65
其他	1,802,173.23	1,802,173.23
合计	642,260,916.41	518,945,842.97

本集团未决诉讼主要系子公司北控沭阳根据湖南省长沙县人民法院民事判决书（（2022）湘 0121 民初 15213 号），计提应付长沙福田汽车科技有限公司的违约金 4,705,353.58 元。

（三十六）递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
政府补助	182,533,363.29	84,749,333.33	26,243,809.82	241,038,886.80
合计	182,533,363.29	84,749,333.33	26,243,809.82	241,038,886.80

政府补助：

政府补助种类	年末列入递延收益金额	计入当年损益金额	其他减少
昆明空港污水处理厂 BOT 项目	73,930,496.26	6,069,503.74	
河间市污水处理厂扩建及污泥改造工程项目	23,887,906.90	1,133,023.20	
保障性安居工程配套基础设施建设资金*	19,491,723.41		
太湖专项治理资金	12,724,376.84	647,018.16	
永州市发改委环资补助	11,602,014.80		
定州市铁西水厂及配套管网工程补贴	9,236,111.32	416,666.64	
巨野县城南污水处理厂及其配套湿地项目水污染防治资金	9,109,195.45	344,827.56	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

政府补助种类	年末列入递延收益金额	计入当年损益金额	其他减少
赤峰市红庙子污水处理二期扩建工程	9,000,000.00		
昆山市北区及花桥污水厂三期扩建专项补贴	7,310,624.97	690,767.71	
定州市棚户区改造配套管网工程补贴	6,083,333.02	500,000.04	
济南市防霾治污专项资金	6,002,731.72	375,170.72	
张北市 BOT 基础设施建设专项资金	4,999,999.98	333,333.34	
昆山花桥污水厂拆迁补贴款	4,046,690.79	365,114.95	
定州市投资服务中心土地补贴款	4,021,346.21	108,930.36	
冠县北控湿地绿化工程补贴款	3,400,000.00	200,000.00	
城区景观河流水系连通与北方地区典型黑臭河道治理关键技术研究示范	2,821,290.73	47,169.81	
内蒙古大龙高速改迁补助款	2,251,765.06	160,840.36	
彭州市取水管道路恢复重建工程项目补助资金	1,916,666.67	200,000.00	
贵州省大数据发展专项资金	1,785,541.67	84,458.33	
污水处理曝气系统低碳运行关键设备开发与产业化-住建部	1,569,582.00		
内蒙古节能减排财政政策综合示范城市奖励金	1,340,000.00		
太湖专项治理资金	1,303,290.84	140,896.32	
入河污染削减及高品质水景观构建技术集成与示范	1,029,336.38		
昆山市张浦污水处理厂三期专项补贴	1,023,447.05	110,643.00	
盐城市财政局环保专项资金	1,009,216.76	82,949.28	
城镇水务产业发展和行业监管支撑平台示范研究与建设-住建部	1,005,985.52	-	
昆山吴淞江太湖流域重点流域水污染中央预算内基建支出	1,005,228.96	74,540.38	
新疆伊宁城供水工程项目资金			12,666,666.55
其他	18,130,983.49	1,491,289.37	
合计	241,038,886.80	13,577,143.27	12,666,666.55

注*：本年其他减少为伊犁北控将新疆伊宁城供水工程项目资金 12,666,666.55 元转入长期应付款。

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

（三十七）其他非流动负债

项目	年末余额	年初余额
国开基金股权增资款	5,000,000.00	20,000,000.00
股东无息贷款	5,570,937,165.94	8,312,212,166.69
合计	5,575,937,165.94	8,332,212,166.69

（三十八）实收资本

投资者名称	年初余额		本年 增加	本年 减少	年末余额	
	投资金额	所占比例 (%)			投资金额	所占比例 (%)
北控水务集团 有限公司	3,305,052,820.00	100.00			3,305,052,820.00	100.00
合计	3,305,052,820.00	100.00			3,305,052,820.00	100.00

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

（三十九）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
24 年可续期公司债公司债第 二期品种二*1			1,000 万	1,000,000,000.00			1,000 万	1,000,000,000.00
24 年可续期公司债公司债第 一期-品种二*2			400 万	398,867,924.52			400 万	398,867,924.52
24 年可续期公司债公司债第 一期-品种一*3			600 万	598,981,132.08			600 万	598,981,132.08
21 年永续公司债 2 期*4	1,500 万	1,492,924,528.30			1,500 万	1,492,924,528.30		
21 年永续公司债 1 期*5	1,000 万	995,283,018.86			1,000 万	995,283,018.86		
24 年可续期公司债公司债第 二期品种一*6			500 万	500,000,000.00			500 万	500,000,000.00
平安—北控水务基础设施债 权投资计划*7				1,300,000,000.00				1,300,000,000.00
华泰—水资源治理利用基础 设施债权投资计划（1 号） *8				440,000,000.00				440,000,000.00
合计	——	2,488,207,547.16	——	4,237,849,056.60	——	2,488,207,547.16	——	4,237,849,056.60

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

注：*1：21 年永续公司债 1 期于 2021 年 8 月 26 日发行 1,000 万份面值 100 元的永续债，共计 1,000,000,000.00 元，利率 3.58%，在 2024 年 8 月 30 日将本期债券全额兑付。

*2：21 年永续公司债 2 期于 2021 年 10 月 25 日发行 1,500 万份面值 100 元的永续债，共计 1,500,000,000.00 元，利率 3.79%，在 2024 年 10 月 25 日将本期债券全额兑付。

*3：24 年永续公司债 1 期品种一于 2024 年 8 月 22 日发行 600 万份面值 100 元的永续债，共计 600,000,000.00 元，利率 2.13%。

*4：24 年永续公司债 1 期品种二于 2024 年 8 月 22 日发行 400 万份面值 100 元的永续债，共计 400,000,000.00 元，利率 2.25%。

*5：24 年永续公司债 2 期品种一于 2024 年 11 月 27 日发行 500 万份面值 100 元的永续债，共计 500,000,000.00 元，利率 2.28%。

*6：24 年永续公司债 2 期品种二于 2024 年 11 月 27 日发行 1,000 万份面值 100 元的永续债，共计 1,000,000,000.00 元，利率 2.46%。

*7：2023 年 12 月本公司作为融资主体与受托人平安资产管理有限责任公司签订了《平安-北控水务基础设施债权投资计划投资合同》，于 2024 年 1 月签订了《平安-北控水务基础设施债权投资计划投资合同之补充协议（一）》，协议约定投资资金预计总规模为不超过 30 亿元。2024 年 1 月 15 日本公司向平安资产管理有限责任公司发出《提款通知书》，2024 年 1 月 25 日向受托人提取第 1 笔投资资金，金额为人民币 800,000,000.00 元，初始投资资金利率为 3.895%/年。2024 年 1 月 18 日本公司向平安资产管理有限责任公司发出《提款通知书》，2024 年 1 月 30 日向受托人提取第 2 笔投资资金，金额为人民币 500,000,000.00 元，初始投资资金利率为 3.895%/年。

*8：2024 年 1 月 15 日本公司作为融资主体与受托人华泰资产管理有限公司签订了《华泰一水资源治理利用基础设施债权投资计划（1）号》，于 2024 年 8 月 13 日签订了《补充协议》，协议约定预计投资本金金额为不超过人民币 2,200,000,000.00 元。2024 年 8 月 28 日本公司向华泰资产管理有限公司发出《请款通知书》，2024 年 9 月 10 日向受托人提取第 1 笔投资资金，金额为人民币 440,000,000.00 元，利率为 3.51%/年。

（四十）资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本（股本）溢价	1,703,512,104.09	197,927,620.05	14,400,752.84	1,887,038,971.30
其他资本公积	4,815,830.73			4,815,830.73
合计	1,708,327,934.82	197,927,620.05	14,400,752.84	1,891,854,802.03

本集团资本公积增加为接受母公司无息贷款，按北控水务集团发债取得资金的利率确认无需支付的利息，形成资本公积金额 17,308.09 万元，以及盱眙北控水务发展有限公

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

司、衡水京成水环境有限公司小股东股权变动所致。本集团资本公积减少主要系归还 2021 年可续期公司债券（第一期）（第二期）本金所致。

（四十一）未分配利润

项目	本年金额	上年金额
上年年末余额	4,878,557,784.24	4,268,391,209.10
期初调整金额		8,132,511.53
本年年初余额	4,878,557,784.24	4,276,523,720.63
本年增加	1,204,430,662.67	694,684,063.61
其中：本年净利润转入	1,203,036,266.75	694,684,063.61
其他综合收益结转留存收益	1,394,395.92	
本年减少	143,336,065.51	92,650,000.00
其中：本年分配现金股利	143,336,065.51	92,650,000.00
本年年末余额	5,939,652,381.40	4,878,557,784.24

（四十二）营业收入、营业成本

项目	本年金额	
	收入	成本
（1）主营业务小计	13,253,975,778.01	7,532,979,050.20
污水处理	8,214,979,257.91	4,234,960,793.82
自来水、原水销售	1,915,946,460.37	1,289,815,305.11
PPP 项目污水处理工程建设	883,222,922.73	860,078,153.38
BOT、BT 项目金融资产利息	529,525,454.25	
运营维护	380,570,931.39	204,153,635.20
户表安装	289,967,726.03	177,214,430.48
建造服务	228,148,143.23	174,642,756.19
设备及备件销售	216,318,789.91	173,617,221.91
咨询及技术服务	186,584,843.57	127,405,788.59
其他	172,425,701.18	80,603,299.96
环卫服务收入	172,975,600.02	140,322,656.99
污泥处置	63,309,947.42	70,165,008.57
（2）其他业务小计	173,026,121.30	103,425,683.54
其他业务收入	173,026,121.30	103,425,683.54
合计	13,427,001,899.31	7,636,404,733.74

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

（续表）

项目	上年金额	
	收入	成本
（1）主营业务小计	14,645,121,579.62	9,247,123,535.38
污水处理	7,598,121,907.37	4,179,668,341.65
自来水、原水销售	1,963,740,967.55	1,239,903,893.06
PPP 项目污水处理工程建设	2,719,762,905.91	2,733,423,624.61
BOT、BT 项目金融资产利息	633,186,747.00	
运营维护	400,457,479.30	189,901,427.21
户表安装	294,685,987.86	186,359,632.11
建造服务	181,694,110.35	121,415,094.62
设备及备件销售	263,121,482.80	192,940,185.79
咨询及技术服务	248,675,076.26	117,704,205.20
其他	91,815,378.94	57,191,785.69
环卫服务收入	200,827,070.96	165,348,904.49
污泥处置	49,032,465.32	63,266,440.95
（2）其他业务小计	107,575,441.29	58,750,087.11
其他业务收入	107,575,441.29	58,750,087.11
合计	14,752,697,020.91	9,305,873,622.49

*PPP 合同项目建造期，本集团提供建造服务（含建设和改扩建，下同）或发包给其他方等，按照《企业会计准则第 14 号—收入》确定本集团身份是主要责任人还是代理人，如为主要责任人，又提供多项服务，应识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

（四十三）销售费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬	57,195,338.56	58,631,432.66
修理费	2,001,328.11	3,959,259.43
折旧费	3,184,320.86	2,650,039.39
业务招待费	261,396.63	1,286,215.76
其他	11,262,533.35	9,799,559.28
合计	73,904,917.51	76,326,506.52

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

（四十四）管理费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬	837,093,630.12	887,244,588.94
聘请中介机构费	138,681,023.25	121,975,668.38
折旧费	67,179,192.85	64,820,346.73
业务招待费	52,809,859.71	60,775,593.59
无形资产摊销	43,595,496.33	39,829,848.79
咨询费	26,151,994.72	38,805,258.70
差旅费	22,948,406.60	38,801,662.63
办公费	20,062,140.03	23,276,618.57
保险、修理、会议费	14,119,271.38	12,802,416.70
其他	120,915,033.48	191,819,040.61
合计	1,343,556,048.47	1,480,151,043.64

（四十五）研发费用

项目	本年金额	上年金额
职工薪酬	47,138,026.43	51,984,796.31
材料费	11,172,745.35	14,987,223.61
燃料动力费	12,448,899.06	10,897,544.61
委托研究开发费	4,549,314.71	10,861,852.84
劳务费	6,563,422.08	9,192,528.94
其他	9,205,305.65	20,079,892.60
合计	91,077,713.28	118,003,838.91

（四十六）财务费用

项目	本年金额	上年金额
利息费用	1,249,541,074.95	1,324,919,234.53
减：利息收入	206,421,763.51	176,835,423.95
加：汇兑净损失	15,027,985.58	12,538,766.26
其他支出	8,577,678.86	3,647,260.46
合计	1,066,724,975.88	1,164,269,837.30

（四十七）其他收益

项目	本年金额	上年金额	是否为政府补助
----	------	------	---------

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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	是否为政府补助
增值税即征即退返还	30,029,657.17	18,233,127.59	是
递延收益转入	13,577,143.27	16,465,097.29	是
政府管网配套补助	11,865,479.40	11,192,494.95	是
土地使用税返还	2,848,002.31	9,801,479.75	是
经营补偿金	20,522,666.93	9,406,300.00	是
进项税加计抵减	1,816,634.11	4,824,335.60	否
污泥提标补助费	1,118,283.84	6,838,762.40	否
其他	28,486,269.41	15,491,636.27	是
合计	110,264,136.44	92,253,233.85	

（四十八）投资收益

项目	本年金额	上年金额
权益法核算的长期股权投资收益	253,131,834.34	225,174,407.55
处置长期股权投资产生的投资收益	51,261,552.96	861,641.12
其他权益工具投资持有期间的投资收益	1,174,467.84	4,712,186.77
处置债权投资取得的投资收益	-1,783,777.58	
债务重组产生的投资收益	-746,753.29	-30,151,810.58
其他	-2,246,638.06	
合计	300,790,686.21	200,596,424.86

（四十九）信用减值损失

项目	本年金额	上年金额
坏账损失	-362,480,043.61	-410,176,454.60
合计	-362,480,043.61	-410,176,454.60

（五十）资产减值损失

项目	本年金额	上年金额
存货跌价损失	12,768.00	-2,648,338.12
合同资产减值损失	-8,885,069.51	-42,272,395.84
合同履约成本减值损失	-18,821.06	464,186.45
长期股权投资减值损失		-1,868,475.83
固定资产减值损失		-117,545.18
在建工程减值损失	-500,000.00	-1,048,853.36

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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
无形资产减值损失	-4,891,348.79	-433,103.57
商誉减值损失		-59,217,892.83
其他非流动资产减值损失	-41,846,527.88	
其他	-1,364,202.68	-962,423.56
合计	-57,493,201.92	-108,104,841.84

（五十一）资产处置收益

项目	本年金额	上年金额
非流动资产处置收益	-31,053,390.60	-191,257,484.94
合计	-31,053,390.60	-191,257,484.94

本年资产处置收益主要系：子公司岳阳湖滨以 BOT 模式运营的湖南岳阳北控湖滨污水处理厂，2020 年 8 月 31 日与岳阳南湖新区管理委员会签订《岳阳市湖滨污水处理厂 BOT 项目特许经营合同提前中止协议》。2022 年 12 月 31 日，湖南岳阳北控湖滨污水处理厂一期项目与岳阳北控湖滨污水处理厂一期提标项目已完成移交。2024 年 10 月 24 日经湖南省岳阳市中级人民法院调解，岳阳市人民政府向岳阳湖滨支付总金额 18,400.00 万元（包含但不限于终止补偿款、投资补偿款、污水处理服务费、预期净利润等）。终止补偿金额与公司无形资产等资产账面价值的差异确认资产处置损失 29,144,982.63 元。

（五十二）营业外收入

1. 营业外收入明细

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
无法支付的款项	7,113,905.82	5,991,591.17	7,113,905.82
非流动资产毁损报废利得	2,318,219.29	472,192.52	2,318,219.29
与企业日常活动无关的政府补助	1,040,154.37	1,386,833.34	1,040,154.37
接受捐赠		146,839.38	
其他	8,575,518.21	16,408,685.11	8,575,518.21
合计	19,047,797.69	24,406,141.52	19,047,797.69

2. 与企业日常活动无关的政府补助明细

项目	本年金额	上年金额
企业升规奖励		300,000.00
企业扶持资金	386,300.00	302,000.00
其他	653,854.37	784,833.34

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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
合计	1,040,154.37	1,386,833.34

（五十三）营业外支出

项目	本年金额	上年金额
非流动资产毁损报废损失	669,928.41	1,451,793.90
违约金	1,884,943.41	11,800,602.84
罚款支出	6,559,264.14	7,023,612.67
对外捐赠	510,000.00	2,700,699.15
其他损失	42,843,791.59	18,463,273.72
合计	52,467,927.55	41,439,982.28

（五十四）所得税费用

项目	本年金额	上年金额
当期所得税费用	479,961,423.87	398,961,787.39
递延所得税调整	-50,371,367.03	-21,566,549.25
合计	429,590,056.84	377,395,238.14

（五十五）归属于母公司所有者的其他综合收益

项目	本年金额		
	税前金额	所得税	税后净额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-8,921,275.51	-2,578,917.86	-6,342,357.65
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-10,315,671.43	-2,578,917.86	-7,736,753.57
其他	1,394,395.92		1,394,395.92
合计	-8,921,275.51	-2,578,917.86	-6,342,357.65

（续表）

项目	上年金额		
	税前金额	所得税	税后净额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-1,074,751.73	-268,687.94	-806,063.79
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-1,074,751.73	-268,687.94	-806,063.79
合计	-1,074,751.73	-268,687.94	-806,063.79

（五十六）债务重组

债权人披露情况

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

债务重组方式	债权账面价值	债务重组损失 金额	长期股权投资 增加金额	占债务人股 权的比例
低于债权账面价值的现金 收回债权	3,518,979.71	746,753.29	—	—

注：北京北控工业环境科技有限公司与债务人营口市鲅鱼圈生态环境分局达成和解协议，按欠付债务金额的 70%偿还债务，放弃余款，重组债权账面价值为 2,530,237.72 元，形成损失 654,237.72 元；公司与盘锦精细化工产业开发区管理委员会达成债权解除协议，一次性支付服务费后债务关系自然解除，重组债权账面价值为 988,741.99 元，形成损失 92,515.57 元。

（五十七）借款费用

项目	本年资本化率	本年资本化金额
资本化利息	3.36%	68,589,899.63
合计	—	68,589,899.63

（五十八）外币折算

项目	本年金额
计入当期损益的汇兑差额	15,027,985.58
合计	15,027,985.58

（五十九）租赁

1.作为出租人

经营租出固定资产，主要为本公司的投资性房地产对外出租。

2.作为承租人

项目	金额
租赁负债的利息费用	6,994,990.20
计入当期损益的短期租赁费用	6,452,649.38
与租赁相关的总现金流出	9,029,322.05

（六十）合并现金流量表

1.合并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	2,501,606,142.08	1,600,988,666.80
加：资产减值准备	57,493,201.92	108,104,841.84

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

项目	本年金额	上年金额
信用减值损失	362,480,043.61	410,176,454.60
固定资产折旧、投资性房地产折旧	344,938,087.91	311,374,312.66
使用权资产折旧	10,870,811.03	11,708,080.78
无形资产摊销	2,060,757,883.41	1,895,765,661.98
长期待摊费用摊销	35,217,659.29	30,697,902.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 （收益以“—”号填列）	31,053,390.60	191,257,484.94
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-1,648,290.88	979,601.38
财务费用（收益以“—”号填列）	1,251,359,909.44	1,276,333,980.47
投资损失（收益以“—”号填列）	-300,790,686.21	-200,596,424.86
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-52,274,565.33	-82,730,587.42
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	1,750,719.60	63,927,916.14
存货的减少（增加以“—”号填列）	-21,522,543.11	5,649,024.68
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-2,138,653,043.70	-1,047,652,647.89
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-36,740,228.08	-50,633,252.54
其他		
经营活动产生的现金流量净额	4,105,898,491.58	4,525,351,015.95
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动	—	—
3.现金及现金等价物净变动情况	—	—
现金的期末余额	6,065,115,768.41	7,000,288,061.94
减：现金的期初余额	7,000,288,061.94	8,051,237,269.29
现金及现金等价物净增加额	-935,172,293.53	-1,050,949,207.35

2.本年取得子公司或收到处置子公司的现金净额

无。

3.现金和现金等价物

项目	本年金额	上年金额
现金	6,065,115,768.41	7,000,288,061.94
其中：库存现金	249,601.34	148,993.68
可随时用于支付的银行存款	6,064,866,167.07	7,000,139,068.26
期末现金及现金等价物余额	6,065,115,768.41	7,000,288,061.94

（六十一）外币货币性项

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金	12,411,443.92	7.1884	89,219,680.85
其中：美元	12,411,443.92	7.1884	89,219,680.85
其他非流动负债	158,755,022.00	7.1884	1,141,194,600.14
其中：美元	158,755,022.00	7.1884	1,141,194,600.14

（六十二）所有权和使用权受到限制的资产

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	241,907,479.56	详见八、（一）、2
固定资产	367,136,102.40	管网、供水收费权用于抵押借款
投资性房地产	452,807,757.41	本公司投资性房地产用于抵押借款
应收账款	484,016,641.87	特许经营权收益、污水处理费、运营服务费、环卫一体化项目应收账款收益权质押借款
在建工程	238,281,394.38	广安经开区污水处理项目二期特许经营权质押借款、北控甘泉（洛阳）污水处理有限公司质押借款
长期股权投资	98,309,775.92	北控水务(广州南沙)投资有限公司股权质押借款
特许权相关资产*1	28,789,102,166.65	特许经营权质押借款
其中：无形资产	24,656,514,516.47	特许经营权质押借款
其他	4,132,587,650.18	特许经营权质押借款

注*1：本集团特许权相关资产为通过 BOT 等方式取得的污水处理厂经营收费权。下属子公司主要通过质押特许经营收费权向银行取得借款。截至 2024 年 12 月 31 日，本集团污水处理厂质押的特许经营收费权共计 137 家公司。

九、或有事项

（一）截至 2024 年 12 月 31 日，本集团为其他单位提供担保情况

担保方名称	被担保单位	担保类型	担保金额 （万元）
一、集团内			
中科成集团	广西南宁北控水务有限公司	保证担保	19,410.00
本公司	凯发新泉（天津）污水处理有限公司	保证担保	17,013.23
本公司	临沂北控北城水务有限公司	保证担保	15,202.47
本公司	曲阜昇丽水务有限公司	保证担保	13,317.89

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

担保方名称	被担保单位	担保类型	担保金额 （万元）
本公司	盘锦奇正环保水务有限公司	保证担保	10,485.78
本公司	临沂北控商谷水务有限公司	保证担保	9,052.22
本公司	北京净通水环境治理有限公司	保证担保	8,558.26
本公司	渭南高新区尚德水质净化有限公司	保证担保	6,818.41
中科成集团	广西贵港北控水务环保有限公司	保证担保	6,600.00
本公司	湖州南浔嘉诚水质净化有限公司	保证担保	6,282.68
本公司	衡水润坤水质净化有限公司	保证担保	4,198.79
本公司	海城渤海环境工程有限公司	保证担保	3,750.00
本公司	临沂北控汤河水务有限公司	保证担保	3,628.23
本公司	曲阜北控尼山水务有限公司	保证担保	3,518.04
本公司	广西南宁北控水务有限公司	保证担保	3,437.50
本公司	日照市秀水河北控水务有限公司	保证担保	2,831.33
本公司	湖州光正水质净化有限公司	保证担保	2,439.37
本公司	渭南华州区北控水务有限公司	保证担保	2,330.00
中科成集团	永州市北控污水净化有限公司	保证担保	1,915.50
本公司	莒南卓澳水质净化有限公司	保证担保	1,181.47
本公司	宁津县嘉诚水质净化有限公司	保证担保	1,125.00
本公司	清镇市北控水务有限公司	保证担保	1,099.00
本公司	东莞市石龙黄家山越富水质净化有限公司	保证担保	918.00
本公司	泰安嘉诚水质净化有限公司	保证担保	815.86
本公司	齐齐哈尔市北控水务有限公司	保证担保	619.98
集团内担保小计			146,549.01
二、集团外			
本公司	禄丰北控水务城投有限公司, 武定北控水务城投有限公司	保证担保	61,400.00
本公司	东莞市北控伟通污水处理有限责任公司	保证担保	13,139.50
本公司	邢台北控水务有限公司	保证担保	13,049.94
中科成集团	平和高南北控污水处理有限公司	保证担保	3,383.52
本公司	北控南阳污水净化有限公司	保证担保	2,200.00
中科成集团	四川三岔湖北控海天投资有限公司	保证担保	1,993.59
本公司	山东惠民北控水务有限公司	保证担保	1,485.00

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

担保方名称	被担保单位	担保类型	担保金额 (万元)
本公司	赤壁北控水务有限公司	保证担保	1,205.00
中科成集团	平和北控水质净化有限公司	保证担保	613.06
中科成集团	耒阳北控水质净化有限公司	保证担保	464.80
集团外担保小计			98,934.41
合计			245,483.42

（二）除存在上述或有事项外，截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无其他重大或有事项。

十、资产负债表日后事项

本集团无需披露的资产负债表日后事项。

十一、关联方关系及其交易

（一）关联方关系

1.控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
北控水务集团有限公司	香港	水务项目的投资、设计、建设、运营和管理	15 亿港币	100.00	100.00
北京控股集团有限公司	北京	城市基础设施和公用事业的投资、运营和管理	822,319.66 万元人民币	—	—

2.子企业

本集团子企业情况详见本附注七、（一）本年纳入合并报表范围的子公司基本情况所述。

3.合营企业及联营企业

本集团的合营企业、联营企业有关信息详见本附注八、（十）长期股权投资披露的相关信息。

4.其他关联方

关联关系类型	关联方名称	主要交易内容
--------	-------	--------

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

（1）受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业

	莒南卓澳水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	锦州市北控水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	北控水务发展有限公司	提供劳务、资金往来
	南京市市政设计研究院有限责任公司	接受劳务、购买商品、提供劳务、资金往来
	淮安市水利勘测设计研究院有限公司	购买商品、接受劳务、资金往来
	泰安嘉诚水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	湖州光正水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	湖州南浔嘉诚水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	宁津县嘉诚水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	德清达阔制水有限公司	购买商品、提供劳务、资金往来
	贵港市莲花泉纯净水有限责任公司	购买商品、提供劳务、资金往来
	盘锦奇正环保水务有限公司	提供劳务、购买商品、销售商品、资金往来
	夏津宏泰嘉诚水务有限公司	销售商品、购买商品、提供劳务、资金往来
	北京北控污水净化及回用有限公司	销售商品、提供劳务、接受劳务、资金往来
	北控（杭州）生态环境投资有限公司	购买商品、接受劳务、提供劳务、资金往来
	江苏高智项目管理有限公司	提供劳务、资金往来
	滕州北控汇通水质净化有限公司	提供劳务、销售商品、资金往来
	北京北水融智教育科技有限公司	出租资产、接受劳务、提供劳务、资金往来
	衡水润坤水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	日照市秀水河北控水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	曲阜北控尼山水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	西安中天博盛水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

	博兴兴福嘉诚水质净化有限公司	销售商品、接受劳务、资金往来
	日照市岚山云通水务有限公司	购买商品、提供劳务、销售商品、资金往来
	广东北控环保装备有限公司	销售商品、购买商品/出租资产、资金往来
	德州卓澳水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	山东冠县嘉诚水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	北京控股集团财务有限公司	接受劳务、关联资金拆借、资金往来
	利津县环海污水处理有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	安宁北控浩源水务有限公司	提供劳务、销售商品、资金往来
	曲阜嘉诚水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	博兴湖滨嘉诚水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	曲阜昇丽水务有限公司	购买商品、销售商品、提供劳务、资金往来
	杭州北水未来科技有限公司	出租资产、销售商品、购买商品、接受劳务、提供劳务、资金往来
	鞍山市北水鞍达水务发展有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	杭州北水云服科技有限公司	出租资产、购买商品、接受劳务、提供劳务、销售商品、资金往来
	日照云通污水处理有限公司	销售商品、提供劳务
	北控水务（丹阳）有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	大庆市北控企业管理有限公司	接受劳务、资金往来
	永州市北控污水净化有限公司	销售商品、提供劳务、租入资产、资金往来
	北控城市（北京）环境科技有限公司	出租资产
	北控（杭州）环境工程有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	凯发新泉（天津）污水处理有限公司	提供劳务、资金往来
	贵阳北控城市开发建设有限公司	接受劳务、资金往来
	枣庄北控陶庄水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	鞍山市北水鞍兴水务发展有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

	中交北水（盱眙）生态环境有限公司	提供劳务、资金往来、资金往来
	日照市山海北控水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	日照北控长冶河水务发展有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	枣庄北控城南水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	枣庄台儿庄区北控水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	北控城市环境服务集团有限公司	提供劳务
	广西贵港北控水务环保有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	青岛桃源河北控水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	广西贵港北控水务水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	北控曹妃甸水务投资有限公司	租入资产、资金往来
	东莞市常平岗梓华南水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	东莞市德高水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	山东昌乐实康水业有限公司污水处理厂	销售商品、提供劳务、资金往来
	东莞市高埗中晖水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	东莞市沙田福祿沙美信水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	东莞市石龙黄家山越富水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	百色北控水务管理有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	广西平果北控水务城市投资有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	广西凌云县中环水业有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	田阳中环水业有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	广西浦北中环水业有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	广东鹤山北控水务有限公司	销售商品、购买商品、提供劳务、接受劳务、资金往来
	江苏汇同水处理发展有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	广安北控水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

	北控水务（广西）集团有限公司	提供劳务、接受劳务、资金往来
	鹤山市供水工程有限公司	接受劳务、提供劳务、资金往来
	广西北海北控水务建设有限公司	提供劳务、资金往来
	广西平南县北控水务环保有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	广西北控科技有限公司	提供劳务、资金往来
	齐齐哈尔市北控水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	鹤山市北控污水处理有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	贵州北控城投投资有限公司	提供劳务、资金往来
	遵义北控水务有限责任公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	南安实康水务有限公司	提供劳务、资金往来
	山东昌乐实康水业有限公司	提供劳务、接受劳务、销售商品、资金往来
	昌乐实康原水有限公司	提供劳务、资金往来
	德清环中制水有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	凯里嘉诚水质净化有限公司	购买商品、提供劳务、销售商品、资金往来
	平果中环水业有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	佳能环保科技（鹤山）有限公司	提供劳务、资金往来
	广西南宁北控水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	鹤山市供水给排水设计有限公司	提供劳务、资金往来
	仪征实康污水处理有限公司	销售商品、提供劳务、接受劳务、资金往来
	北控城市服务（临洮）有限公司	出租资产
	北控城市服务(鱼台)有限公司	出租资产
	北控城市环境服务（淄博）有限公司	出租资产
	济南北控高新污水处理有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	昆明西山北控城市环境服务有限公司	出租资产

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

	山东周村北控城市服务有限公司	出租资产
	北京稻香水资源科技有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	云南北控环境服务有限公司	出租资产、租入资产
	青岛西海岸北控水务有限公司	提供劳务
	青岛崂山北控水务有限公司	提供劳务、资金往来
	邹城北控污水处理有限公司	提供劳务
	邢台嘉合水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	贵阳北控水务有限责任公司	提供劳务
	广西贵港北控水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	广西贺州北控水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	清镇市北控水务有限公司	销售商品
	贵港市供水工程安装有限责任公司	销售商品、资金往来
	广西贺州北控水务水质净化有限公司	销售商品、资金往来
	泉州安平供水有限公司	销售商品、资金往来
	秦皇岛秦北水务有限公司	销售商品
	秦皇岛秦东水务有限公司	销售商品
	秦皇岛秦南水务有限公司	销售商品
	北控城市环境资源开发（自贡）有限公司	接受劳务
	北京北控国际会都房地产开发有限责任公司	购买商品
	北控城市服务辛集有限公司	提供劳务
	北控（唐山）城市服务有限公司	提供劳务
	北控城市服务（沧州肃宁）有限公司	提供劳务
	北控城市服务承德有限公司	提供劳务
	北控（唐山）环境服务有限公司	提供劳务

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

	北控城市服务（保定定兴）有限公司	提供劳务
	北控城市服务（陇南）有限公司	提供劳务
	宜昌平福科技有限公司	购买商品
	北京北控环保工程技术有限公司	资金往来
	北京净通水环境治理有限公司	资金往来
	China Water Holdings Pte Ltd（中国水务控股有限公司）	资金往来
	China Water (Beijing) Pte Limited	资金往来
	Profit Peace Investment Limited	资金往来
	Triple Rich International Limited	资金往来
	北控（大连）环境工程有限公司	资金往来
	北控（大连）投资有限公司	资金往来
	北控（杭州）生态环境运营管理有限公司	资金往来
	北控工业环保（博兴）有限公司	资金往来
	北控水务青岛环境投资有限公司	资金往来
	标准水务北京有限公司	资金往来
	佛山北控水环境开发有限公司	资金往来
	广西平南县北控水务环卫服务有限公司	资金往来
	贵州北控环境工程建设有限公司	资金往来
	杭州北控企业管理有限公司	资金往来
	湖北平福环境科技有限公司	资金往来
	湖南中朗环保科技有限公司	资金往来
	嘉千有限公司	资金往来
	凯发新泉草街污水处理(重庆)有限公司	资金往来
	昆明捷运富成环保工程有限公司	资金往来

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

	昆明捷运建设发展有限公司	资金往来
	昆明捷运路桥发展有限公司	资金往来
	昆明捷运泰富环保工程有限公司	资金往来
	永州市北控污水净化有限公司道县污水处理厂	资金往来
	永州市北控污水净化有限公司江永县污水处理厂	资金往来
	永州市北控污水净化有限公司金洞分公司	资金往来
	云南捷运建设投资有限公司	资金往来
	中铁市政环境建设有限公司	资金往来

（2）有重大影响的投资方

	华中工程顾问有限公司	资金往来
--	------------	------

（3）其他关联关系方

	济南北控水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	南阳北控天润水务有限公司	提供劳务、资金往来
	菏泽北控水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	濮阳北控城东水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	北控亚沙新城（海阳）水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	东莞市北控伟通污水处理有限责任公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	长沙中科成污水净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	赤壁北控水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	平和北控水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	平和高南北控污水处理有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	耒阳北控水质净化有限公司	提供劳务、资金往来
	常德北控水质净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	巴中北控水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

	应城市北控水务有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	北控南阳污水净化有限公司	销售商品、提供劳务、资金往来
	北京北控兴风水环境治理有限公司	提供劳务、资金往来
	岳阳市君山区长江三峡水环境综合治理有限责任公司	提供劳务
	北京北控国寿投资基金管理中心（有限合伙）	提供劳务、资金往来
	北控三河水环境科技有限公司	资金往来
	连云港连化水务有限公司	资金往来
	上海西派埃智能化系统有限公司	资金往来
	宜兴北控城乡污水管网有限公司	资金往来
	Standard Water Bei jing Ptd.Ltd	资金往来
	北京东方园林环境股份有限公司	资金往来
	北京云建标科技有限公司	资金往来
	广西慧水科技有限公司	资金往来
	广州盛博环保科技服务有限公司	资金往来
	惠州碧源中凯项目管理有限公司	资金往来
	凯里清源水务有限公司	资金往来
	临清市瑞源水务有限公司	资金往来
	浏阳市水利建设投资有限公司	资金往来
	洛阳水利建设投资集团有限公司	资金往来
	彭州市生源水务有限公司	资金往来
	三河燕郊自来水有限公司	资金往来
	山东平福环境服务有限公司	资金往来
	山东众信水务有限公司	资金往来
	宜兴北控农村污水治理有限公司	资金往来

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

	沅江市三峡智慧水管家有限公司	资金往来
	长江生态环保集团有限公司	资金往来

（二）关联交易

1.购买商品

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
合营及联营企业	36,361,579.85	43.40	85,178,046.60	92.83
其中：南阳独山水源有限公司	23,202,483.79	27.69	19,694,514.00	21.46
北创环保（北京）有限公司	6,356,055.44	7.59	1,769,911.50	1.93
湖南北控威保特环境科技股份有限公司	4,146,209.65	4.95	23,131,948.23	25.21
洛阳北控水务集团有限公司	952,240.31	1.14	907,324.27	0.99
浙江开创环保科技股份有限公司	946,810.45	1.13	2,503,212.82	2.73
成都鲁高锦隆环境治理有限公司	548,859.77	0.66		
金科环境股份有限公司	136,400.00	0.16	35,235,277.86	38.40
济源北控水务有限公司	51,205.72	0.06	58,062.25	0.06
上海西派埃智能化系统有限公司	21,314.72	0.02	302,574.37	0.33
北京尚水信息技术股份有限公司			1,575,221.30	1.72
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	47,426,625.25	56.60	6,591,673.52	7.17
其中：广东北控环保装备有限公司	26,340,421.92	31.44	122,804.21	0.13
杭州北水云服科技有限公司	11,330,531.19	13.52		
杭州北水未来科技有限公司	5,298,113.21	6.32		
凯里嘉诚水质净化有限公司	1,031,809.73	1.23	1,164,774.97	1.27
宜昌平福科技有限公司	1,021,351.34	1.22	606,400.00	0.66
日照市岚山云通水务有限公司	835,275.49	1.00	841,928.29	0.92
夏津宏泰嘉诚水务有限公司	736,514.89	0.88	425,344.60	0.46
淮安市水利勘测设计研究院有	274,811.32	0.33	1,415,094.34	1.54

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
限公司				
盘锦奇正环保水务有限公司	173,982.16	0.21	194,133.41	0.21
曲阜昇丽水务有限公司	117,678.60	0.14		
南京市市政设计研究院有限责任公司	93,800.00	0.11		
广东鹤山北控水务有限公司	57,205.66	0.07	12,214.14	0.01
德清达阔制水有限公司	39,484.07	0.05		
北控（杭州）生态环境投资有限公司	28,915.09	0.03		
贵港市莲花泉纯净水有限责任公司	25,130.58	0.03	34,720.00	0.04
北京北控国际会都房地产开发有限责任公司	21,600.00	0.02		
湖北平福环境科技有限公司			1,617,028.92	1.76
永州市北控污水净化有限公司			148,064.64	0.16
贵州北控城投投资有限公司			5,030.00	0.01
北京北水融智教育科技有限公司			4,136.00	
合计	83,788,205.10	100.00	91,769,720.12	100.00

2.接受劳务

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
合营及联营企业	41,258,670.59	32.69	1,940,834.92	2.38
其中：北控长保（南京）水务有限公司	36,943,207.55	29.27		
武汉正业东方建设投资有限责任公司	3,724,677.96	2.95		
湖南北控威保特环境科技股份有限公司	430,196.40	0.34	1,925,305.20	2.36
成都鲁高锦隆环境治理有限公司	160,588.68	0.13		
上海西派埃智能化系统有限公司			8,407.08	0.01
浙江开创环保科技股份有限公司			7,122.64	0.01

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	84,970,028.93	67.31	79,491,391.03	97.62
其中：北控（杭州）生态环境投资有限公司	31,783,281.99	25.18	38,340,063.26	47.08
杭州北水云服科技有限公司	23,308,569.56	18.47		
北京北水融智教育科技有限公司	11,981,219.61	9.49	17,988,263.80	22.09
南京市市政设计研究院有限责任公司	4,228,548.31	3.35	12,746,460.97	15.65
北京北控污水净化及回用有限公司	3,172,000.00	2.51	5,586,000.00	6.86
山东昌乐实康水业有限公司	2,946,084.38	2.33		
北控水务（广西）集团有限公司	2,762,376.23	2.19		
大庆市北控企业管理有限公司	2,330,265.54	1.85	1,263,240.08	1.55
杭州北水未来科技有限公司	1,550,000.00	1.23		
北京控股集团财务有限公司	307,547.17	0.24	107,547.18	0.13
博兴兴福嘉诚水质净化有限公司	283,018.87	0.22	424,528.30	0.52
淮安市水利勘测设计研究院有限公司	198,113.21	0.16	161,943.40	0.20
仪征实康污水处理有限公司	92,259.35	0.07		
贵阳北控城市开发建设有限公司	10,000.00	0.01		
北控城市环境资源开发（自贡）有限公司	9,000.00	0.01		
鹤山市供水工程有限公司	7,744.71			
佳能环保科技（鹤山）有限公司			1,300,000.00	1.60
北控（杭州）生态环境运营管理有限公司			870,000.00	1.07
广东北控环保装备有限公司			288,142.72	0.35
广西贵港北控水务有限公司			282,042.00	0.35
北控水务发展有限公司			132,000.00	0.17
湖州南浔嘉诚水质净化有限公司			1,159.32	
合计	126,228,699.52	100.00	81,432,225.95	100.00

3.销售商品

关联方类型及关联方名称	本年	上年
-------------	----	----

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
合营及联营企业	107,206,222.32	53.23	147,267,032.35	71.13
其中：洛阳北控水务集团有限公司	44,239,859.06	21.97	37,009,333.19	17.88
济源北控水务有限公司	41,768,313.81	20.74	63,228,276.73	30.54
北控三河水环境科技有限公司	6,069,836.03	3.01	21,279,104.05	10.28
金科环境股份有限公司	2,611,246.39	1.30	17,690,617.88	8.54
北控（秦皇岛）水务有限责任公司	2,271,397.56	1.13	2,205,857.99	1.07
渭南高新区尚德水质净化有限公司	2,259,745.06	1.12		
宜宾北控水务有限公司	1,565,222.02	0.78	1,198,881.21	0.58
临沂北控北城水务有限公司	1,097,146.38	0.54		
海城渤海环境工程有限公司	1,087,708.88	0.54		
利津北控污水处理有限公司	965,413.67	0.48		
邢台北控水务有限公司	874,591.15	0.43	1,144,421.13	0.55
浙江开创环保科技股份有限公司	695,034.94	0.35	1,383,929.64	0.67
三峡北控（南京六合）生态环境治理有限公司			1,426,210.62	0.69
其他7家关联公司	1,700,707.37	0.84	700,399.91	0.33
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	85,115,243.80	42.26	51,630,473.76	24.93
其中：杭州北水云服科技有限公司	17,459,342.13	8.67		
广东北控环保装备有限公司	10,383,983.72	5.16		
山东昌乐实康水业有限公司	3,545,676.49	1.76	1,193,032.17	0.58
济南北控高新污水处理有限公司	3,026,336.25	1.50		
莒南卓澳水质净化有限公司	2,891,994.87	1.44	1,010,257.16	0.49
鞍山市北水鞍达水务发展有限公司	2,743,874.53	1.36	3,030,868.69	1.46
盘锦奇正环保水务有限公司	2,383,081.54	1.18	2,072,188.43	1.00
北控（杭州）环境工程有限公司	2,246,703.90	1.12	1,249,257.69	0.60
广西贵港北控水务水质净化有限公司	2,017,226.26	1.00	3,277,740.72	1.58
鞍山市北水鞍兴水务发展有限公司	1,935,611.73	0.96	1,213,123.04	0.59
广西贺州北控水务有限公司	1,862,242.45	0.92	253,445.85	0.12
凯里嘉诚水质净化有限公司	1,613,532.00	0.80	2,114,794.93	1.02
安宁北控浩源水务有限公司	1,544,152.68	0.77	1,231,753.95	0.59

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
夏津宏泰嘉诚水务有限公司	1,502,560.27	0.75	1,234,345.93	0.60
滕州北控汇通水质净化有限公司	1,420,249.26	0.71	1,575,552.64	0.76
博兴湖滨嘉诚水质净化有限公司	1,316,012.65	0.65	947,162.77	0.46
秦皇岛秦北水务有限公司	1,285,424.68	0.64	1,166,739.64	0.56
锦州市北控水务有限公司	1,239,831.86	0.62	1,214,941.50	0.59
山东冠县嘉诚水质净化有限公司	1,187,264.14	0.59	2,013,340.40	0.97
利津县环海污水处理有限公司	1,182,359.42	0.59	877,026.50	0.42
枣庄台儿庄区北控水务有限公司	1,158,954.61	0.58	291,847.73	0.14
秦皇岛秦南水务有限公司	1,152,691.83	0.57	965,099.64	0.47
永州市北控污水净化有限公司	1,103,024.48	0.55	1,093,823.05	0.53
青岛桃源河北控水务有限公司	956,699.66	0.48	848,113.05	0.41
鹤山市北控污水处理有限公司	892,882.75	0.44	1,024,325.13	0.49
枣庄北控城南水务有限公司	862,395.47	0.43	386,945.18	0.19
清镇市北控水务有限公司	860,520.55	0.43	469,011.36	0.23
西安中天博盛水质净化有限公司	840,550.79	0.42	724,187.58	0.35
宁津县嘉诚水质净化有限公司	793,376.05	0.39	847,624.91	0.41
北京稻香水资源科技有限公司	705,921.94	0.35		
广西贵港北控水务环保有限公司	661,372.34	0.33	26,242.48	0.01
广东鹤山北控水务有限公司	609,630.47	0.30	651,803.89	0.31
杭州北水未来科技有限公司	605,636.20	0.30		
广西贵港北控水务有限公司	600,812.89	0.30	268,237.10	0.13
德州卓澳水质净化有限公司	593,601.55	0.29	643,455.19	0.31
东莞市高埗中晖水务有限公司	553,538.43	0.27	937,847.41	0.45
泰安嘉诚水质净化有限公司	523,570.07	0.26	466,555.68	0.23
广西浦北中环水业有限公司	523,539.34	0.26	477,372.18	0.23
秦皇岛秦东水务有限公司	515,779.44	0.26	463,108.56	0.22
广西贺州北控水务水质净化有限公司	506,816.10	0.25	505,823.59	0.24
广西南宁北控水务有限公司	505,266.66	0.25	228,522.56	0.11
曲阜昇丽水务有限公司	338,464.82	0.17	1,050,576.04	0.51

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
凯发新泉（天津）污水处理有限公司			1,859,570.16	0.90
海城渤海环境工程有限公司			1,413,261.42	0.68
临沂北控北城水务有限公司			1,343,146.55	0.65
渭南高新区尚德水质净化有限公司			905,460.11	0.44
渭南华州区北控水务有限公司			598,174.50	0.29
利津北控污水处理有限公司			595,900.22	0.29
其他36家关联公司	6,462,736.53	3.19	6,868,866.48	3.32
其他关联关系方	9,087,946.89	4.51	8,146,740.59	3.94
其中：济南北控水质净化有限公司	2,668,894.35	1.33	2,728,410.17	1.32
东莞市北控伟通污水处理有限责任公司	1,008,863.64	0.50	1,524,008.86	0.74
长沙中科成污水净化有限公司	1,970,573.36	0.98	1,077,750.34	0.52
菏泽北控水质净化有限公司	873,973.13	0.43	911,668.12	0.44
濮阳北控城东水务有限公司	794,703.08	0.39	429,912.63	0.21
赤壁北控水务有限公司	583,523.75	0.29	419,730.25	0.20
其他9家关联公司	1,187,415.58	0.59	1,055,260.22	0.51
合计	201,409,413.01	100.00	207,044,246.70	100.00

4.提供劳务

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
合营及联营企业	173,521,458.52	50.66	24,294,588.81	14.78
其中：南阳清源水务发展有限公司	77,762,335.74	22.71		
三峡北控（南京六合）生态环境治理有限公司	36,971,509.43	10.80		
成都鲁高锦隆环境治理有限公司	23,142,527.84	6.76	12,077,093.74	7.35
惠州弘明环保有限公司	10,438,765.98	3.05		
北控（秦皇岛）水务有限责任公司	7,186,390.93	2.10		
北控润盈（天津）投资管理有限公司	4,370,644.50	1.28	4,358,702.85	2.65

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
北控三河水环境科技有限公司	3,349,716.98	0.98	2,618,458.48	1.59
渭南高新区尚德水质净化有限公司	1,639,869.81	0.48		
海城渤海环境工程有限公司	1,277,235.85	0.37		
北控南南宜保投资宜兴合伙企业（有限合伙）	1,052,314.20	0.31	1,051,589.50	0.64
北控南南君悦（天津）投资合伙企业（有限合伙）	640,739.04	0.19	666,853.99	0.40
北水管网（北京）科技有限公司	587,848.67	0.17		
渭南华州区北控水务有限公司	574,000.00	0.17		
山东惠民北控水务有限公司	539,237.01	0.16	144,372.17	0.09
其他22家关联公司	3,988,322.54	1.13	3,377,518.08	2.06
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	136,581,735.33	39.87	110,810,627.77	67.44
其中：仪征实康污水处理有限公司	24,105,218.52	7.04		
滕州北控汇通水质净化有限公司	18,926,127.56	5.53	16,210,882.11	9.87
中交北水（盱眙）生态环境有限公司	13,388,847.97	3.91	13,235,179.48	8.05
曲阜北控尼山水务有限公司	12,283,151.29	3.59	18,265,896.59	11.12
北控水务发展有限公司	9,056,603.78	2.64		
日照市岚山云通水务有限公司	5,297,735.85	1.55	14,174,693.33	8.63
北控城市环境服务集团有限公司	4,408,821.22	1.29		
曲阜昇丽水务有限公司	3,514,632.42	1.03	11,186,452.01	6.81
东莞市德高水务有限公司	3,262,295.53	0.95	2,088,537.63	1.27
湖州南浔嘉诚水质净化有限公司	2,597,732.08	0.76	92,358.49	0.06
东莞市常平岗梓华南水质净化有限公司	2,308,087.86	0.67	1,866,599.65	1.14
德州卓澳水质净化有限公司	2,083,014.37	0.61	219,705.66	0.13
鹤山市北控污水处理有限公司	2,030,349.83	0.59	3,230,547.18	1.97
利津县环海污水处理有限公司	1,955,045.02	0.57	97,924.53	0.06
北控（杭州）环境工程有限公司	540,544.06	0.16	162,830.19	0.10
盘锦奇正环保水务有限公司	1,775,935.75	0.52	684,622.64	0.42
杭州北水云服科技有限公司	1,748,809.51	0.51		

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
东莞市沙田福禄沙美信水务有限公司	1,600,325.11	0.47	1,887,389.20	1.15
夏津宏泰嘉诚水务有限公司	1,435,972.46	0.42	236,415.10	0.14
东莞市石龙黄家山越富水质净化有限公司	1,224,255.05	0.36	650,233.72	0.40
日照市秀水河北控水务有限公司	1,208,656.21	0.35	185,621.70	0.11
莒南卓澳水质净化有限公司	1,206,680.42	0.35	104,716.98	0.06
广东鹤山北控水务有限公司	1,062,264.14	0.31	1,334,452.82	0.81
宁津县嘉诚水质净化有限公司	983,128.87	0.29	243,198.11	0.15
东莞市高埗中晖水务有限公司	949,859.13	0.28	1,805,229.37	1.10
枣庄台儿庄区北控水务有限公司	932,270.59	0.27	287,830.19	0.18
山东冠县嘉诚水质净化有限公司	841,655.20	0.25	638,264.24	0.39
锦州市北控水务有限公司	836,295.23	0.24	833,773.58	0.51
永州市北控污水净化有限公司	1,916,994.48	0.56	1,840,566.04	1.12
湖州光正水质净化有限公司	800,211.05	0.23	103,679.25	0.06
凯发新泉（天津）污水处理有限公司	705,566.03	0.21	800,000.00	0.49
鞍山市北水鞍达水务发展有限公司	678,679.24	0.20	500,000.00	0.30
日照北控长治河水务发展有限公司	661,462.26	0.19	30,471.70	0.02
鞍山市北水鞍兴水务发展有限公司	626,415.09	0.18	500,000.00	0.30
曲阜嘉诚水质净化有限公司	603,012.33	0.18	173,584.91	0.11
北控（杭州）生态环境投资有限公司	602,684.91	0.18	35,849.06	0.02
其他81家关联公司	8,422,394.91	2.43	17,103,122.31	10.39
其他关联关系方	32,430,675.11	9.47	29,207,393.51	17.78
其中：北京北控兴风水环境治理有限公司	21,758,490.57	6.35	21,016,707.55	12.79
北京北控国寿投资基金管理中心（有限合伙）	3,180,972.75	0.93	3,282,631.16	2.00
东莞市北控伟通污水处理有限责任公司	2,939,612.66	0.86	2,309,196.47	1.41
濮阳北控城东水务有限公司	1,459,508.02	0.43	156,404.34	0.10
岳阳市君山区长江三峡水环境综合治理有限责任公司	1,223,770.55	0.36		

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
其他13家关联公司	1,868,320.56	0.54	2,442,453.99	1.48
合计	342,533,868.96	100.00	164,312,610.09	100.00

5.关联租入情况

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
合营及联营企业	170,876.90	40.05	174,070.86	66.69
其中：洛阳北控水务集团有限公司	170,876.90	40.05	174,070.86	66.69
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	255,823.12	59.95	86,940.00	33.31
其中：永州市北控污水净化有限公司	49,680.00	11.64	86,940.00	33.31
北控曹妃甸水务投资有限公司	140,000.00	32.81		
云南北控环境服务有限公司	66,143.12	15.50		
合计	426,700.02	100.00	261,010.86	100.00

6.关联租出情况

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
合营及联营企业	65,324.58	1.59	467,344.86	16.59
其中：浙江开创环保科技股份有限公司	65,324.58	1.59		
北创环保（北京）有限公司			467,344.86	16.59
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	4,037,754.01	98.41	2,055,641.28	72.97
其中：北控城市（北京）环境科技有限公司	1,834,342.87	44.71	1,835,714.30	65.17
北京北水融智教育科技有限公司	256,095.96	6.24		
杭州北水未来科技有限公司	445,378.21	10.85		
杭州北水云服科技有限公司	511,111.28	12.46		
广东北控环保装备有限公司	990,825.69	24.15		
南京市市政设计研究院有限责任公司			219,926.98	7.80
其他关联关系方			294,022.96	10.44

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
其中：长沙中科成污水净化有限公司			294,022.96	10.44
合计	4,103,078.59	100.00	2,817,009.10	100.00

7.关联担保情况

（1）本集团为其他外部关联方提供的担保

详见本附注九、（一）所述。

（2）本集团接受的担保

担保方名称	被担保方名称	合同担保额或未解除的担保额（万元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
洛阳水利建设投资集团有限公司	洛阳北控原水有限公司	28,000.00	2015-12-07	2033-11-07	否
青岛颐美盛控股有限公司、西藏颐美衡创业投资合伙企业（有限合伙）	青岛中世美盛环境科技有限公司	3,982.94	2023-01-12	2043-01-12	否
徐州市新水国有资产经营有限责任公司	徐州建邦环境水务有限公司	3,404.00	2015-05-05	2027-05-04	否
巨野立伟投资有限公司	巨野北控城南水务有限公司	1,000.63	2021-09-16	2036-08-31	否

8.关联资金利息收入

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
控股股东及最终控制方	316,306.84	1.03	165,830.14	1.14
其中：北控水务集团有限公司	316,306.84	1.03	165,830.14	1.14
合营及联营企业	29,625,193.44	96.15	14,436,395.64	98.86
其中：内蒙古泰弘生态环境发展股份有限公司	23,481,500.74	76.21	8,183,791.03	56.04
天津市华博水务有限公司	6,102,541.20	19.81	6,252,604.61	42.82
武定北控水务城投有限公司	41,151.50	0.13		
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	871,413.76	2.82		
其中：滕州北控汇通水质净化有限公司	3,500.00			
北京控股集团财务有限公司	867,913.76	2.82		

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
合计	30,812,914.04	100.00	14,602,225.78	100.00

9.关联资金利息支出

关联方类型及关联方名称	本年		上年	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
控股股东及最终控制方	183,713,821.36	58.50	216,980,609.42	61.71
其中：北控水务集团有限公司	183,713,821.36	58.50	216,980,609.42	61.71
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	130,328,835.58	41.50	134,613,325.59	38.29
其中：北京控股集团财务有限公司	130,328,835.58	41.50	134,613,325.59	38.29
合计	314,042,656.94	100.00	351,593,935.01	100.00

10.关联方资金拆入

关联方名称	拆借金额	起始日	到期日	币种
北控水务集团有限公司	1,136,180,322.44	2018-05-18	2038-05-17	CNY
北控水务集团有限公司	1,803,900,000.00	2022-01-06	2042-01-05	CNY
北控水务集团有限公司	748,200,000.00	2020-05-15	2030-05-15	CNY
北控水务集团有限公司	838,515,000.00	2011-10-28	2031-10-27	CNY
北控水务集团有限公司	591,074,047.05	2018-03-15	2038-03-15	CNY
北控水务集团有限公司	330,700,000.00	2023-03-18	2043-03-17	CNY
北控水务集团有限公司	94,255,022.00	2016-01-15	2036-01-15	USD
北控水务集团有限公司	64,500,000.00	2010-04-06		USD
北控水务集团有限公司	57,917,897.50	2016-08-03	2036-08-04	CNY

（三）关联方往来余额

1. 关联方应收账款

关联方	年末余额	年初余额
合营企业及联营企业	186,716,560.78	97,058,333.51
其中：济源北控水务有限公司	66,305,297.79	56,442,399.92
三峡北控（南京六合）生态环境治理有限公司	39,325,904.20	4,756,904.20
南阳清源水务发展有限公司	30,066,020.23	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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)

关联方	年末余额	年初余额
金科环境股份有限公司	9,133,966.52	7,193,984.92
武汉正业东方建设投资有限公司	6,893,719.63	
西安沣东北控水务有限公司	6,518,310.34	6,518,310.34
洛阳北控水务集团有限公司	5,541,928.72	
邢台北控水务有限公司	4,977,165.09	3,945,066.27
惠州弘明环保有限公司	4,353,417.36	
福州北控鼓台水环境有限公司	3,436,378.34	3,107,098.34
河南开控水务有限公司	3,318,298.32	3,318,298.32
海城渤海环境工程有限公司	1,552,499.10	387,696.29
北创环保（北京）有限公司	895,969.41	1,542,755.20
宜宾北控水务有限公司	696,653.50	670,146.00
北水管网（北京）科技有限公司	649,423.72	
浙江开创环保科技股份有限公司	142,575.15	1,475,587.65
成都鲁高锦隆环境治理有限公司		3,719,827.96
其他 15 家关联公司	2,909,033.36	3,980,258.10
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	245,750,226.73	164,637,098.10
其中：曲阜昇丽水务有限公司	29,462,090.63	12,956,366.48
盘锦奇正环保水务有限公司	20,277,406.37	28,892,151.99
曲阜北控尼山水务有限公司	17,873,790.86	13,368,015.53
中交北水（盱眙）生态环境有限公司	15,623,898.45	
杭州北水云服科技有限公司	13,184,836.69	
鹤山市北控污水处理有限公司	11,174,413.60	9,389,888.40
滕州北控汇通水质净化有限公司	11,032,855.64	17,025,512.73
北控水务发展有限公司	9,600,000.00	
江苏高智项目管理有限公司	7,558,097.00	7,220,920.00
东莞市常平岗梓华南水质净化有限公司	7,426,962.22	4,957,484.41
淮安市水利勘测设计研究院有限公司	7,048,553.90	7,048,553.90
东莞市高埗中晖水务有限公司	6,955,172.33	6,516,244.27
南京市市政设计研究院有限责任公司	6,901,378.58	7,268,949.58
东莞市德高水务有限公司	6,277,062.72	2,690,837.92
日照市岚山云通水务有限公司	4,854,129.81	5,096,949.80
山东昌乐实康水业有限公司污水处理厂	3,717,644.39	
广西贵港北控水务环保有限公司	3,650,890.56	3,311,070.80

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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)

关联方	年末余额	年初余额
东莞市沙田福祿沙美信水务有限公司	3,584,800.79	2,198,279.64
泉州安平供水有限公司	3,091,837.38	3,007,495.88
广西贵港北控水务水质净化有限公司	3,071,865.61	2,816,428.62
济南北控高新污水处理有限公司	2,807,757.79	
枣庄台儿庄区北控水务有限公司	2,788,096.89	439,000.23
广安北控水务有限公司	2,431,586.35	2,524,584.88
北京北控环保工程技术有限公司	2,422,960.00	2,422,960.00
东莞市石龙黄家山越富水质净化有限公司	2,147,771.95	881,122.42
凯发新泉（天津）污水处理有限公司	5,497,276.80	1,976,545.57
广东北控环保装备有限公司	1,904,221.55	
利津县环海污水处理有限公司	1,718,020.12	126,044.04
仪征实康污水处理有限公司	1,700,170.07	26,018.76
枣庄北控城南水务有限公司	1,567,715.42	460,185.76
广西贵港北控水务有限公司	1,550,052.20	1,325,998.86
广西南宁北控水务有限公司	1,518,580.43	1,172,545.68
凯里嘉诚水质净化有限公司	1,515,318.90	465,708.16
北京北控污水净化及回用有限公司	1,471,380.57	1,323,499.54
青岛桃源河北控水务有限公司	1,389,500.00	672,848.66
锦州市北控水务有限公司	1,306,171.12	990,935.75
广西平南县北控水务环保有限公司	1,298,322.00	1,129,400.00
广东鹤山北控水务有限公司	1,021,265.76	1,125,576.51
齐齐哈尔市北控水务有限公司	1,013,600.00	982,000.00
永州市北控污水净化有限公司	246,896.00	2,080,214.66
其他 71 家关联公司	16,065,875.28	10,746,758.67
其他关联方	191,984,021.47	113,616,120.15
其中：北京北控兴风水环境治理有限公司	92,053,280.28	69,208,114.24
山东众信水务有限公司	28,036,276.71	
北控三河水环境科技有限公司	20,400,026.45	14,849,154.76
东莞市北控伟通污水处理有限责任公司	11,955,192.02	9,540,540.60
北控南阳污水净化有限公司	9,899,854.24	9,809,242.53
沅江市三峡智慧水管家有限公司	9,842,468.67	
临清市瑞源水务有限公司	6,917,044.81	
濮阳北控城东水务有限公司	4,583,979.94	4,409,441.31

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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)

关联方	年末余额	年初余额
三河燕郊自来水有限公司	1,670,406.77	
平和北控水质净化有限公司	1,655,333.00	1,625,750.00
北京北控国寿投资基金管理中心（有限合伙）	1,134,691.48	1,178,922.86
长沙中科成污水净化有限公司	1,060,944.64	277,049.26
其他 15 家关联公司	2,774,522.46	2,717,904.59
合计	624,450,808.98	375,311,551.76

2.关联方应收利息

关联方	年末余额	年初余额
控股股东及最终控制方	99,687.67	67,512.33
其中：北控水务集团有限公司	99,687.67	67,512.33
合营企业及联营企业	31,459,704.84	22,183,385.49
其中：内蒙古泰弘生态环境发展股份有限公司	30,889,739.96	17,028,177.11
海南海控环保生物有限公司	403,228.77	403,228.77
天津市华博水务有限公司	166,736.11	4,751,979.61
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	22,672.22	19,172.22
其中：广西平果北控水务城市投资有限公司	19,172.22	19,172.22
滕州北控汇通水质净化有限公司	3,500.00	
其他关联关系方		51,231.26
其中：连云港连化水务有限公司		51,231.26
合计	31,582,064.73	22,321,301.30

3.关联方应收股利

关联方	年末余额	年初余额
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	139,678.60	
其中：北控工业环保（博兴）有限公司	139,678.60	
合营企业及联营企业	37,132,300.02	6,844,658.24
其中：洛阳北控水务集团有限公司	30,406,160.00	3,344,658.24
北控（秦皇岛）水务有限责任公司	3,726,140.02	
河南开控水务有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00
北控三河水环境科技有限公司		500,000.00
其他关联方	500,000.00	
其中：北控三河水环境科技有限公司	500,000.00	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

关联方	年末余额	年初余额
合计	37,771,978.62	6,844,658.24

4.关联方其他应收款

关联方	年末余额	年初余额
控股股东及最终控制方	4,079,372,364.63	3,238,678,364.63
其中：北控水务集团有限公司	4,079,372,364.63	3,238,678,364.63
合营企业及联营企业	1,122,375,685.78	1,054,113,381.80
其中：北控衡石（天津）投资管理有限公司	294,038,982.45	294,038,982.45
福州北控鼓台水环境有限公司	202,756,903.20	179,174,893.71
禄丰北控水务城投有限公司	153,600,000.00	57,200,000.00
天津市华博水务有限公司	122,500,000.00	122,500,000.00
内蒙古泰弘生态环境发展股份有限公司	104,655,299.82	130,049,372.17
北控南南宜保投资宜兴合伙企业（有限合伙）	102,049,526.24	50,436,238.13
北控南南兴农投资宜兴合伙企业（有限合伙）	44,202,126.53	22,071,669.70
渭南高新区尚德水质净化有限公司	37,494,647.92	14,764,427.61
南阳独山水源有限公司	20,800,000.00	20,800,000.00
惠东县北控华基污水项目投资有限公司	16,737,530.61	16,737,530.61
福州北控三江口水环境有限公司	15,619,599.43	1,224,242.12
北控保定水环境科技有限公司	3,562,694.24	575,077.35
北控长保（南京）水务有限公司	1,247,406.03	731,381.78
北创环保（北京）有限公司	490,712.10	12,228,721.68
北控南南君悦（天津）投资合伙企业（有限合	100.00	112,005,328.16
四川三岔湖北控海天投资有限公司		16,650,000.00
其他 19 家关联公司	2,620,157.21	2,925,516.33
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	1,873,298,449.37	1,848,959,513.08
其中：北控（杭州）生态环境投资有限公司	474,295,914.72	461,920,355.43
北控水务发展有限公司	440,999,332.03	517,786,824.17
广西南宁北控水务有限公司	211,787,122.31	176,871,674.27
广西平南县北控水务环保有限公司	127,178,984.41	126,943,263.40
广西贵港北控水务有限公司	90,507,872.93	90,155,541.19
北京净通水环境治理有限公司	70,776,186.89	56,167,850.89
枣庄台儿庄区北控水务有限公司	66,845,589.75	32,872,594.75
Triple Rich International Limited	40,000,000.00	40,000,000.00

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

关联方	年末余额	年初余额
云南捷运建设投资有限公司	38,228,000.00	38,228,000.00
广西贵港北控水务环保有限公司	30,737,282.97	22,742,826.16
广西平果北控水务城市投资有限公司	30,091,908.37	16,103,290.37
昆明捷运富成环保工程有限公司	30,006,292.42	29,827,260.22
湖南中朗环保科技有限公司	22,000,000.00	
博兴兴福嘉诚水质净化有限公司	20,949,270.43	20,972,853.46
北京北控污水净化及回用有限公司	18,592,768.47	26,263,137.96
广西浦北中环水业有限公司	17,670,907.11	16,854,158.09
曲阜北控尼山水务有限公司	15,055,027.64	3,369,312.62
北控（大连）环境工程有限公司	13,200,000.00	
广西凌云县中环水业有限公司	12,343,835.78	13,712,213.09
青岛桃源河北控水务有限公司	11,842,143.36	9,897,784.40
博兴湖滨嘉诚水质净化有限公司	10,366,233.26	9,407,803.08
广西贺州北控水务有限公司	9,106,357.29	9,014,376.44
广西贺州北控水务水质净化有限公司	7,201,231.75	7,139,364.86
山东昌乐实康水业有限公司	6,930,249.18	12,804,334.91
田阳中环水业有限公司	6,799,472.38	10,205,090.63
南京市市政设计研究院有限责任公司	5,623,644.73	5,381,049.73
淮安市水利勘测设计研究院有限公司	4,120,049.00	3,940,378.00
泉州安平供水有限公司	3,510,510.00	3,510,510.00
杭州北控企业管理有限公司	3,443,813.58	428,769.62
莒南卓澳水质净化有限公司	3,348,980.32	41,516.60
北京北水融智教育科技有限公司	3,263,201.01	2,135,609.65
嘉千有限公司	3,261,496.45	3,261,496.45
凯发新泉（天津）污水处理有限公司	3,035,799.53	2,466,780.30
滕州北控汇通水质净化有限公司	3,033,032.34	1,034,982.34
日照市秀水河北控水务有限公司	2,707,801.10	310,445.61
杭州北水云服科技有限公司	1,427,147.88	
百色北控水务管理有限公司	1,102,076.07	1,099,953.07
广安北控水务有限公司	949,451.96	2,620,365.48
枣庄北控城南水务有限公司	187,887.45	8,928,328.04
盘锦奇正环保水务有限公司	122,158.46	47,443,891.78
标准水务北京有限公司		6,861,400.00

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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)

关联方	年末余额	年初余额
鞍山市北水鞍达水务发展有限公司		2,668,345.58
其他 64 家关联公司	10,649,416.04	7,565,780.44
其他关联方	1,099,959,260.54	536,083,174.21
其中：北京北控兴凤水环境治理有限公司	485,390,000.00	349,390,000.00
宜兴北控城乡污水管网有限公司	319,484,629.67	305,935.00
长沙中科成污水净化有限公司	50,488,039.64	12,133,005.64
巴中北控水务有限公司	42,075,381.89	35,458,472.48
南阳北控天润水务有限公司	33,810,493.51	40,475,080.49
平和北控水质净化有限公司	29,103,131.31	22,751,103.08
赤壁北控水务有限公司	28,026,219.09	18,647,005.33
凯里清源水务有限公司	23,420,478.66	
常德北控水质净化有限公司	23,188,860.33	20,768,281.87
北京东方园林环境股份有限公司	18,000,000.00	
北控亚沙新城（海阳）水务有限公司	10,746,147.77	5,403,550.15
耒阳北控水质净化有限公司	8,432,696.66	8,690,982.35
北控三河水环境科技有限公司	7,612,027.78	4,843,231.44
Standard Water Beijing Ptd.Ltd	6,861,400.00	
惠州碧源中凯项目管理有限公司	4,585,196.22	
北控南阳污水净化有限公司	3,156,914.78	91,470.96
应城市北控水务有限公司	1,983,493.75	3,558,336.50
菏泽北控水质净化有限公司	990,943.93	1,068,996.65
洛阳水利建设投资集团有限公司		4,786,929.85
彭州市生源水务有限公司		3,170,000.00
连云港连化水务有限公司		3,887,287.91
合计	8,175,005,760.32	6,677,834,433.72

5. 关联方预付款项

关联方	年末余额	年初余额
合营及联营企业	484,004.30	4,257,041.99
其中：北创环保（北京）有限公司	477,498.70	4,131,149.99
浙江开创环保科技股份有限公司	3,000.00	125,892.00
洛阳北控水务集团有限公司	3,505.60	
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	11,793,282.58	2,362,549.77

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

关联方	年末余额	年初余额
其中：北京北水融智教育科技有限公司		2,362,549.77
杭州北水云服科技有限公司	83,000.00	
大庆市北控企业管理有限公司	11,462,782.58	
南京市市政设计研究院有限责任公司	247,500.00	
其他关联关系方	609,520.80	
其中：北京云建标科技有限公司		
上海西派埃智能化系统有限公司	604,720.80	
山东平福环境服务有限公司	4,800.00	
合计	12,886,807.68	6,619,591.76

6.关联方应付账款

关联方	年末余额	年初余额
控股股东及最终控制方	21,300,000.00	21,300,000.00
其中：北控水务集团有限公司	21,300,000.00	21,300,000.00
合营及联营企业	80,522,744.12	45,392,867.20
其中：北控长保（南京）水务有限公司	33,159,800.00	
南阳独山水源有限公司	32,474,876.60	
湖南北控威保特环境科技股份有限公司	5,555,789.59	21,089,736.30
金科环境股份有限公司	5,462,439.06	17,143,739.41
浙江开创环保科技股份有限公司	3,869,630.49	4,611,791.31
上海西派埃智能化系统有限公司		2,541,150.30
北京尚水信息技术股份有限公司	208.38	
其他 3 家关联公司		6,449.88
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	187,608,406.99	128,506,965.05
其中：淮安市水利勘测设计研究院有限公司	83,242,611.32	61,404,443.54
北控（杭州）生态环境投资有限公司	60,827,704.49	41,775,324.38
杭州北水云服科技有限公司	13,028,341.85	
南京市市政设计研究院有限责任公司	9,810,260.30	9,482,910.94
广东北控环保装备有限公司	7,579,722.64	
湖北平福环境科技有限公司	3,480,536.50	3,660,536.50
北控水务（广西）集团有限公司	2,775,000.00	
凯里嘉诚水质净化有限公司	2,059,299.36	
北京北控污水净化及回用有限公司	1,696,000.00	6,042,000.00

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

关联方	年末余额	年初余额
北控（杭州）环境工程有限公司	904,586.93	
大庆市北控企业管理有限公司	728,054.16	1,723,031.82
博兴兴福嘉诚水质净化有限公司	300,000.00	
江苏高智项目管理有限公司	260,000.00	
北控（杭州）生态环境运营管理有限公司		2,073,580.00
其他 11 家关联公司	916,289.44	2,345,137.87
其他关联关系方	2,573,291.30	2,573,291.30
其中：上海西派埃智能化系统有限公司	2,435,891.30	2,435,891.30
北控佳发环保服务(海南)有限公司	137,400.00	137,400.00
合计	292,004,442.41	197,773,123.55

7.关联方合同负债

关联方	年末余额	年初余额
合营企业及联营企业	5,697,398.84	10,545,921.04
其中：三峡北控（南京六合）生态环境治理有限公司	2,288,199.96	
北控润盈（天津）投资管理有限公司	1,003,098.75	1,015,040.40
北控南南宜保投资宜兴合伙企业（有限合伙）	784,915.00	784,915.02
北控南南君悦（天津）投资合伙企业（有限合伙）	390,731.31	406,813.92
北控南南兴农投资宜兴合伙企业（有限合伙）	345,472.13	345,472.13
金科环境股份有限公司	311,283.12	
北京保州股权投资基金管理中心（有限合伙）	250,124.42	266,143.50
湖南北控威保特环境科技股份有限公司	153,144.70	25,482.04
青岛北控南南兴一股权投资有限公司	140,604.80	141,121.73
浙江开创环保科技股份有限公司	29,824.65	
洛阳北控水务集团有限公司		7,560,932.30
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	94,329,774.05	44,262,772.17
其中：曲阜昇丽水务有限公司	41,036,736.52	11,896,885.24
滕州北控汇通水质净化有限公司	23,225,645.86	8,128,523.16
曲阜北控尼山水务有限公司	15,454,349.96	12,080,623.57
莒南卓澳水质净化有限公司	11,998,797.14	5,977,956.35
凯发新泉（天津）污水处理有限公司	831,797.16	
杭州北水未来科技有限公司	566,037.74	
淮安市水利勘测设计研究院有限公司	543,396.23	285,396.23

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

关联方	年末余额	年初余额
北京北控污水净化及回用有限公司	256,729.71	
广安北控水务有限公司	209,718.53	209,718.53
平果中环水业有限公司	97,680.00	
广西贵港北控水务水质净化有限公司	94,885.20	
广西贺州北控水务有限公司	14,000.00	13,207.55
盘锦奇正环保水务有限公司		2,961,079.08
江苏汇同水处理发展有限公司		440,745.29
中铁市政环境建设有限公司		2,268,637.17
其他关联方	1,649,282.81	6,597,514.38
其中：北控三河水环境科技有限公司	1,402,112.99	471,698.10
宜兴北控农村污水治理有限公司	247,169.82	
北京北控兴凤水环境治理有限公司		6,074,872.88
北控亚沙新城（海阳）水务有限公司		50,943.40
合计	101,676,455.70	61,406,207.59

8.关联方其他应付款

关联方	年末余额	年初余额
控股股东及最终控制方	695,279,758.80	693,636,186.79
其中：北控水务集团有限公司	695,279,758.80	693,636,186.79
合营及联营企业	493,380,901.65	460,855,350.74
其中：海城渤海环境工程有限公司	78,875,142.97	68,348,480.12
四川三岔湖北控海天投资有限公司	70,843,077.88	62,471,217.28
临沂北控北城水务有限公司	61,901,622.55	46,067,775.87
北控（秦皇岛）水务有限责任公司	61,898,988.64	48,164,953.61
临沂北控商谷水务有限公司	38,768,870.22	34,888,811.42
渭南华州区北控水务有限公司	36,213,180.92	30,313,707.19
山东惠民北控水务有限公司	30,758,239.69	42,186,771.74
临沂北控汤河水务有限公司	28,795,110.57	24,232,138.96
宜宾北控水务有限公司	16,201,500.00	9,789,554.34
惠州弘明环保有限公司	14,700,000.00	
北控保定水环境科技有限公司	12,967,189.45	12,625,043.28
惠东县北控华基污水项目投资有限公司	12,291,557.28	15,259,087.67
禄丰北控水务城投有限公司	10,022,942.43	1,240,530.01

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

关联方	年末余额	年初余额
河南开控水务有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
福州北控三江口水环境有限公司	4,347,364.78	4,962,793.38
利津北控污水处理有限公司	3,440,091.03	1,931,280.00
武定北控水务城投有限公司	2,850,468.93	49,934,452.74
北京北创绿色私募基金管理有限公司	1,620,000.00	2,100,000.00
其他 8 家关联公司	885,554.31	338,753.13
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	8,925,961,794.92	6,151,883,404.79
其中：北控（大连）投资有限公司	2,162,703,489.72	
昆明捷运泰富环保工程有限公司	1,395,484,476.03	1,402,130,883.67
贵州北控环境工程建设有限公司	701,751,857.53	701,751,857.53
北控（杭州）环境工程有限公司	407,743,583.17	294,489,273.20
北控水务（广西）集团有限公司	337,662,065.55	388,507,704.26
北控曹妃甸水务投资有限公司	249,848,020.32	249,878,020.32
德清达阔制水有限公司	174,715,570.39	147,468,683.66
China Water Holdings Pte Ltd（中国水务控股有限公司）	168,800,000.00	
北京北控环保工程技术有限公司	157,000,000.00	
Profit Peace Investment Limited	140,552,339.99	140,552,339.99
德清环中制水有限公司	133,688,563.20	110,762,284.66
东莞市德高水务有限公司	129,591,055.06	102,867,779.69
贵阳北控城市开发建设有限公司	128,512,778.25	128,013,053.26
利津县环海污水处理有限公司	114,195,562.06	96,832,999.45
山东冠县嘉诚水质净化有限公司	105,022,984.82	81,073,264.42
百色北控水务管理有限公司	104,525,971.76	91,747,485.06
昆明捷运路桥发展有限公司	97,928,173.81	98,088,897.75
鹤山市北控污水处理有限公司	94,299,336.76	78,555,230.82
永州市北控污水净化有限公司	94,002,597.58	152,663,527.15
昆明捷运建设发展有限公司	93,999,869.20	97,529,869.20
北控水务（丹阳）有限公司	79,499,179.87	66,360,860.83
贵州北控城投投资有限公司	78,933,080.45	83,036,332.79
泉州安平供水有限公司	76,557,406.88	69,620,227.47
锦州市北控水务有限公司	76,235,642.74	90,302,617.11
湖州光正水质净化有限公司	74,028,608.45	59,265,962.66
昌乐实康原水有限公司	73,343,953.79	56,691,582.57

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
(本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示)

关联方	年末余额	年初余额
盘锦奇正环保水务有限公司	67,053,521.83	
平果中环水业有限公司	64,699,558.46	62,355,595.48
东莞市高埗中晖水务有限公司	62,340,315.73	55,121,706.55
China Water (Beijing) Pte Limited	61,553,971.14	61,553,971.14
夏津宏泰嘉诚水务有限公司	61,342,311.34	55,666,025.18
东莞市常平岗梓华南水质净化有限公司	59,989,635.27	48,712,230.35
永州市北控污水净化有限公司道县污水处理厂	58,382,965.98	38,273,727.79
广东鹤山北控水务有限公司	57,466,522.78	50,166,175.11
遵义北控水务有限责任公司	55,013,601.82	43,294,098.57
广西北海北控水务建设有限公司	54,537,588.89	51,525,804.69
曲阜昇丽水务有限公司	54,507,573.05	48,978,739.13
湖州南浔嘉诚水质净化有限公司	54,324,921.09	45,500,770.37
南安实康水务有限公司	50,990,542.76	44,289,163.95
佛山北控水环境开发有限公司	45,143,474.69	45,197,474.69
佳能环保科技（鹤山）有限公司	41,716,199.23	41,750,083.01
凯发新泉（天津）污水处理有限公司	41,522,558.30	67,404,356.27
日照市岚山云通水务有限公司	39,029,950.69	41,056,975.20
永州市北控污水净化有限公司江永县污水处理厂	38,502,720.54	22,582,269.85
北京稻香水资源科技有限公司	31,136,216.58	
宁津县嘉诚水质净化有限公司	30,945,131.35	27,921,127.15
凯里嘉诚水质净化有限公司	30,164,721.11	29,790,569.57
曲阜嘉诚水质净化有限公司	28,838,315.57	27,585,872.96
齐齐哈尔市北控水务有限公司	27,588,198.13	22,005,264.31
山东昌乐实康水业有限公司污水处理厂	26,604,068.81	13,806,351.63
东莞市沙田福祿沙美信水务有限公司	24,320,441.93	7,124,741.27
北控（杭州）生态环境投资有限公司	24,203,381.61	14,352,568.30
广安北控水务有限公司	22,520,620.28	5,704,944.04
泰安嘉诚水质净化有限公司	22,092,979.42	19,841,316.50
江苏汇同水处理发展有限公司	17,005,274.35	13,896,634.78
鞍山市北水鞍达水务发展有限公司	15,845,214.10	
广西北控科技有限公司	15,821,469.70	14,687,689.17
东莞市石龙黄家山越富水质净化有限公司	14,241,243.59	12,897,281.27
鹤山市供水给排水设计有限公司	12,578,132.94	12,283,952.75

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

关联方	年末余额	年初余额
北京净通水环境治理有限公司	12,416,566.17	12,416,566.17
德州卓澳水质净化有限公司	12,082,676.10	12,144,330.90
安宁北控浩源水务有限公司	11,527,916.38	10,038,254.19
枣庄北控陶庄水务有限公司	11,374,253.58	14,453,700.32
衡水润坤水质净化有限公司	11,266,855.92	11,308,899.70
山东昌乐实康水业有限公司	10,846,564.60	16,923,975.47
鞍山市北水鞍兴水务发展有限公司	9,782,310.26	6,582,839.55
贵港市供水工程安装有限责任公司	9,624,492.01	9,685,127.95
广西平南县北控水务环卫服务有限公司	9,515,159.59	9,384,955.06
北控水务发展有限公司	7,926,712.39	6,402,221.14
鹤山市供水工程有限公司	7,127,629.25	5,319,633.03
日照市山海北控水务有限公司	6,659,987.77	8,462,178.64
凯发新泉草街污水处理(重庆)有限公司	5,125,588.21	4,000.00
枣庄北控城南水务有限公司	4,917,544.84	2,014.00
贵港市莲花泉纯净水有限责任公司	4,795,636.99	4,470,493.59
邢台嘉合水务有限公司	3,781,110.72	736,387.32
广西贵港北控水务水质净化有限公司	3,439,276.85	2,709,302.98
北京北控污水净化及回用有限公司	3,308,930.72	1,014,359.84
杭州北水未来科技有限公司	3,189,807.83	
青岛崂山北控水务有限公司	2,480,500.00	
永州市北控污水净化有限公司金洞分公司	2,188,131.22	
西安中天博盛水质净化有限公司	2,157,036.77	2,979,261.35
日照北控长治河水务发展有限公司	1,978,674.00	
曲阜北控尼山水务有限公司	1,528,118.72	25,113.41
其他 39 家关联公司	4,270,803.59	183,301,571.63
有重大影响的投资方	439,000,000.32	439,000,000.32
华中工程顾问有限公司	439,000,000.32	439,000,000.32
其他关联关系方	748,330,472.23	564,159,455.15
其中：东莞市北控伟通污水处理有限责任公司	234,379,861.62	236,050,719.03
北京北控兴风水环境治理有限公司	213,628,488.09	164,158,488.09
宜兴北控城乡污水管网有限公司	131,954,678.47	
菏泽北控水质净化有限公司	46,035,085.41	42,814,250.12
濮阳北控城东水务有限公司	34,005,619.79	32,156,482.08

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

关联方	年末余额	年初余额
广州盛博环保科技服务有限公司	28,294,200.00	
北控三河水环境科技有限公司	15,471,205.24	52,356,366.68
长沙中科成污水净化有限公司	13,047,828.64	12,524,267.82
济南北控水质净化有限公司	12,892,010.16	17,885,434.29
平和高南北控污水处理有限公司	7,344,767.32	3,475,722.62
广西慧水科技有限公司	7,280,000.00	
连云港连化水务有限公司	3,887,287.91	48.45
北控南阳污水净化有限公司	2,320.56	2,215,194.11
其他 5 家关联公司	107,119.02	522,481.86
合计	11,301,952,927.92	8,309,534,397.79

9.关联方应付利息

关联方	年末余额	年初余额
控股股东及最终控制方	47,817,699.51	47,817,699.51
其中：北控水务集团有限公司	47,817,699.51	47,817,699.51
合计	47,817,699.51	47,817,699.51

10.关联方应付股利

关联方	年末余额	年初余额
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	83,523,975.42	83,523,465.22
其中：北控水务青岛环境投资有限公司	51,729,632.90	51,729,632.90
北京北控环保工程技术有限公司	31,793,832.32	31,793,832.32
南京市市政设计研究院有限责任公司	510.20	
其他关联方	2,367,972.64	
其中：长江生态环保集团有限公司	1,960,000.00	
浏阳市水利建设投资有限公司	407,972.64	
合计	85,891,948.06	83,523,465.22

11.关联方长期借款

关联方	年末余额	年初余额
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	3,372,307,298.49	3,347,596,200.88
其中：北京控股集团财务有限公司	3,372,307,298.49	3,347,596,200.88
合计	3,372,307,298.49	3,347,596,200.88

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

12.关联方长期应付款

关联方	年末余额	年初余额
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	36,650,889.73	42,515,796.85
其中：北京控股集团财务有限公司	36,650,889.73	42,515,796.85
合计	36,650,889.73	42,515,796.85

13.关联方其他非流动负债

关联方	年末余额	年初余额
控股股东及最终控制方	5,570,937,165.94	8,312,212,166.69
其中：北控水务集团有限公司	5,570,937,165.94	8,312,212,166.69
合计	5,570,937,165.94	8,312,212,166.69

14.关联方一年内到期的非流动负债

关联方	年末余额	年初余额
受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	428,166,837.08	468,675,930.86
其中：北京控股集团财务有限公司	428,166,837.08	468,675,930.86
合计	428,166,837.08	468,675,930.86

十二、母公司主要财务报表项目注释

（一）应收账款

1.按账龄披露应收账款

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	78,739,330.19	4,578,882.58	107,630,477.83	7,304,026.23
1-2 年	78,078,701.29	21,762,304.80	54,142,170.24	7,139,015.78
2-3 年	46,246,046.78	24,168,861.72	202,950,525.69	68,799,292.02
3 年以上	400,703,020.59	283,404,126.77	228,307,653.44	168,912,283.27
合计	603,767,098.85	333,914,175.87	593,030,827.20	252,154,617.30

2.按坏账准备计提方法分类披露应收账款

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的应收账款					

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	603,767,098.85	100.00	333,914,175.87	55.31	269,852,922.98
合计	603,767,098.85	100.00	333,914,175.87	55.31	269,852,922.98

（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的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	593,030,827.20	100.00	252,154,617.30	42.52	340,876,209.90
合计	593,030,827.20	100.00	252,154,617.30	42.52	340,876,209.90

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	年末余额		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
应收关联方款项	78,207,489.73		
除上述外的其他应收款项	525,559,609.12	63.53	333,914,175.87
合计	603,767,098.85	55.31	333,914,175.87

（续表）

组合名称	年初余额		
	账面余额	计提比例（%）	坏账准备
应收关联方款项	46,521,655.68		
除上述外的其他应收款项	546,509,171.52	46.14	252,154,617.30
合计	593,030,827.20	42.52	252,154,617.30

3.按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
-------	------	---------------	------

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

债务人名称	账面余额	占应收账款合 计的比例（%）	坏账准备
中建三局第二建设工程有限责任公司	78,000,000.00	12.92	65,784,706.50
中铁市政环境建设有限公司	47,307,362.94	7.84	17,926,101.77
北京金河水务建设集团有限公司	37,529,970.00	6.22	37,529,970.00
三峡北控（南京六合）生态环境治理有限公司	33,189,800.00	5.50	
浙江交工集团股份有限公司宁德分公司	30,162,100.00	5.00	17,005,584.75
合计	226,189,232.94	37.46	138,246,363.02

（二）其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	60,339,524.05	41,749,763.49
应收股利	164,402,666.10	219,509,967.77
其他应收款项	15,726,725,638.82	13,231,178,430.32
合计	15,951,467,828.97	13,492,438,161.58

1.应收利息

应收利息分类

项目	年末余额	年初余额
借款利息	60,339,524.05	41,749,763.49
合计	60,339,524.05	41,749,763.49

2.应收股利

项目	年末余额	年初余额	是否发生减值及其判断依据
账龄 1 年以内的应收股利	11,451,361.94	73,685,929.10	
其中：台州北控水务置业		59,400,000.00	
城排环境		7,400,000.00	
北控（秦皇岛）水务	3,726,140.02	3,344,658.24	关联方款项未发生减值
浏阳北控水务建设		1,631,890.52	
新平北控环保		1,269,971.41	
北控三河水环境		500,000.00	
邢台清河北控		104,055.39	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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	是否发生减值及其判断依据
凌海北控污水	50,505.05	35,353.54	关联方款项未发生减值
北控长保（湖北）	2,040,000.00		关联方款项未发生减值
北控工业环保（博兴）有限公司	139,678.60		关联方款项未发生减值
北水海通水务	101,020.41		关联方款项未发生减值
邢台南和北控	5,394,017.86		关联方款项未发生减值
账龄 1 年以上的应收股利	152,951,304.16	145,824,038.67	
其中：北控工业环境	126,309,339.16	126,309,339.16	关联方款项未发生减值
浏阳北控水务建设	15,602,556.07	13,970,665.55	关联方款项未发生减值
河南开控	3,000,000.00	3,000,000.00	关联方款项未发生减值
湖南北控水务发展		2,544,033.96	
北控城排（青岛）	7,400,000.00		关联方款项未发生减值
北控三河水环境	500,000.00		关联方款项未发生减值
邢台清河北控	104,055.39		关联方款项未发生减值
凌海北控污水	35,353.54		关联方款项未发生减值
合计	164,402,666.10	219,509,967.77	—

2.其他应收款项

（1）按账龄披露其他应收款项

账龄	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	7,471,927,340.62	67,733,683.86	6,656,564,845.32	21,520,956.26
1-2 年	2,918,897,541.15	35,159,035.59	2,362,910,755.12	48,780,787.27
2-3 年	1,916,807,920.51	65,694,031.64	945,857,391.83	41,479,133.41
3 年以上	3,976,497,647.30	388,818,059.67	3,724,238,648.50	346,612,333.51
合计	16,284,130,449.58	557,404,810.76	13,689,571,640.77	458,393,210.45

（2）按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

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的其他应收款项	475,868,294.00	2.92	407,189,208.46	85.57	68,679,085.54

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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（%）	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	15,808,262,155.58	97.08	150,215,602.30	0.95	15,658,046,553.28
合计	16,284,130,449.58	100.00	557,404,810.76	3.42	15,726,725,638.82

（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的其他应收款项	408,868,029.57	2.99	332,335,602.83	81.28	76,532,426.74
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	13,280,703,611.20	97.01	126,057,607.62	0.95	13,154,646,003.58
合计	13,689,571,640.77	100.00	458,393,210.45	3.35	13,231,178,430.32

年末单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	预期信用损失率（%）	计提理由
甘肃华壹环保技术服务有限公司	248,184,470.57	179,505,385.03	0-3年，3年以上	72.33	子公司资不抵债
南京市小水关污水处理有限公司	170,237,933.29	170,237,933.29	0-3年，3年以上	100.00	预计无法收回
北京市安信盛华科技发展有限公司	14,831,000.00	14,831,000.00	3年以上	100.00	预计无法收回
中建三局集团有限公司	13,837,313.73	13,837,313.73	3年以上	100.00	预计无法收回
滨州市格瑞环保有限公司	8,943,612.86	8,943,612.86	3年以上	100.00	预计无法收回
西安中兴海蓝节能环保科技有限公司	7,560,000.00	7,560,000.00	3年以上	100.00	预计无法收回
遵义市供水有限责任公司	5,000,000.00	5,000,000.00	3年以上	100.00	预计无法收回

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

债务人名称	账面余额	坏账金额	账龄	预期信用 损失率 (%)	计提理由
北京赛诺水务科技有限公司	3,831,597.90	3,831,597.90	3年以上	100.00	预计无法收回
都匀市水务投资有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00	0-3年，3 年以上	100.00	预计无法收回
其他等 8 家公司	442,365.65	442,365.65	3年以上	100.00	预计无法收回
合计	475,868,294.00	407,189,208.46	—	85.57	—

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

组合名称	年末余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
应收关联方款项	14,561,681,628.77		
保证金、押金	26,785,880.01		
应向政府或其授权机构收取的款项	545,569,268.00	2.21	12,050,557.91
除上述外的其他应收款项	674,225,378.80	20.49	138,165,044.39
合计	15,808,262,155.58	0.95	150,215,602.30

（续表）

组合名称	年初余额		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
应收关联方款项	12,144,999,521.04		
保证金、押金	29,220,500.01		
应向政府或其授权机构收取的款项	545,569,268.00	1.85	10,100,090.34
除上述外的其他应收款项	560,914,322.15	20.67	115,957,517.28
合计	13,280,703,611.20	0.95	126,057,607.62

（3）其他应收款坏账准备计提情况

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)	
年初余额	126,057,607.62		332,335,602.83	458,393,210.45
年初余额在本年				
--转入第二阶段				

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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）

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)	
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	24,157,994.68		74,853,605.63	99,011,600.31
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
年末余额	150,215,602.30		407,189,208.46	557,404,810.76

（4）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款项

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收账款款项合计的比例（%）	坏账准备
北控水务集团有限公司	往来款	4,076,810,496.00	1 年以内；1-2 年	25.04	
北京北控净都水环境治理有限公司	往来款	915,753,778.70	1 年以内；1-2 年；2-3 年；3 年以上	5.62	
北京北控兴凤水环境治理有限公司	往来款	485,390,000.00	1 年以内；1-2 年；2-3 年	2.98	
北控（杭州）生态环境投资有限公司	往来款	450,768,146.30	1 年以内；1-2 年；2-3 年	2.77	
北控水务发展有限公司	往来款	440,999,332.00	1 年以内；1-2 年；2-3 年；3 年以上	2.71	
合计	—	6,369,721,753.00	—	39.12	

（三）长期股权投资

1.长期股权投资分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
----	------	------	------	------

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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
对子公司的投资	21,233,244,543.46	445,214,081.41	471,731,443.58	21,206,727,181.29
对合营企业投资	481,611,023.47	61,903,052.57	16,376,239.57	527,137,836.47
对联营企业投资	2,353,900,429.48	121,889,027.85	22,292,874.10	2,453,496,583.23
小计	24,068,755,996.41	629,006,161.83	510,400,557.25	24,187,361,600.99
减：长期股权投资减值准备	105,000,000.00		105,000,000.00	
合计	23,963,755,996.41	629,006,161.83	405,400,557.25	24,187,361,600.99

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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.长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	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、合营企业	398,111,320.00	481,611,023.47	11,780,120.00		50,122,932.57			16,376,239.57			527,137,836.47	
成都鲁高锦隆	20,700,000.00	21,861,604.40			1,199,561.24						23,061,165.64	
渤海环境工程	19,250,000.00	61,578,505.76			7,667,290.70						69,245,796.46	
邢台北控	180,000,000.00	188,084,710.64			16,721,918.77			7,276,239.57			197,530,389.84	
北京新航城	63,800,000.00	71,576,174.96			3,193,282.14						74,769,457.10	
西安沣东	14,040,000.00	14,040,000.00									14,040,000.00	
宜宾北控	92,321,320.00	120,470,027.71	7,780,120.00		21,340,879.72			9,100,000.00			140,491,027.43	
东营市景梧	8,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00								8,000,000.00	
二、联营企业	1,996,115,610.95	2,353,900,429.48	4,120,000.00		119,863,605.50			22,292,874.10		-2,094,577.65	2,453,496,583.23	
利津北控	7,963,100.00	9,025,546.68			1,402,278.69						10,427,825.37	
凌海北控污水	512,580.00	591,086.53			92,113.63			50,505.05			632,695.11	
内蒙古泰弘	250,000,000.00	389,341,745.14			18,911,482.35						408,253,227.49	
北控三河水环境	11,302,355.00	16,665,422.87			2,785,125.37						19,450,548.24	
北控东方（北京）	5,100,000.00	1,577,297.97									1,577,297.97	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	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		
北京北创绿色私募基金	870,000.00	948,549.49	120,000.00		-100,422.41						968,127.08	
北控南南宜保	139,200,000.00	129,153,690.98			12,140,679.02						141,294,370.00	
北控南南兴农	60,000,000.00	24,383,900.23			2,338,476.40						26,722,376.63	
北控海创	20,500,000.00	18,915,398.61			192,502.93						19,107,901.54	
凌海市林建污水处理	6,728,200.00	6,588,770.49			-933,595.78						5,655,174.71	
凌海市林建水务	5,082,100.00	3,608,847.12			-1,488,953.77						2,119,893.35	
南阳清源	34,720,800.00	31,966,508.95			473,128.64						32,439,637.59	
河南开控	30,000,000.00	58,673,291.04			3,667,474.10						62,340,765.14	
渭南高新	21,500,000.00	30,533,305.23			1,723,911.78						32,257,217.01	
渭南华州	9,260,000.00	14,071,948.88			154,745.89						14,226,694.77	
山东惠民	8,480,899.90	14,577,863.81			679,377.58						15,257,241.39	
北控长保（南京）	5,100,000.00	-			7,219,184.07					-2,094,577.65	5,124,606.42	
三峡北控（南京六合）	132,582,654.05	119,762,567.07			1,243,661.88						121,006,228.95	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	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		
北京北控金科海淡	2,800,000.00	540,630.72			-540,630.72							
武汉正业东方建设	52,570,000.00	65,626,636.66			4,515,596.17						70,142,232.83	
北京北创绿色低碳科技	64,000,000.00	54,507,028.94	4,000,000.00		-18,348,529.84			164,466.33			39,994,032.77	
北水（莆田）水务	10,000,000.00	10,002,429.01			9.98						10,002,438.99	
天津华博	852,000,000.00	1,081,283,363.62			75,058,610.07			9,823,542.29			1,146,518,431.40	
朝阳北水净源	114,608,950.00	131,219,254.30			8,427,200.00			8,427,200.00			131,219,254.30	
北控（秦皇岛）水务	54,285,000.00	43,127,990.16			2,345,736.61			3,726,140.02			41,747,586.75	
北控保定	35,449,439.00	35,440,428.99			20,452.21						35,460,881.20	
重庆德润启航	57,075,000.00	56,677,926.90			-2,562,887.96						54,115,038.94	
攀枝花北控	41,800.00	44,306.80			2,827.46						47,134.26	
临沂北控汤河	650,232.00	769,379.38			37,353.78						806,733.16	
临沂北控北城	1,463,814.00	1,756,425.36			114,031.11						1,870,456.47	
临沂北控商谷	927,828.00	1,105,017.66			44,252.51						1,149,270.17	
北水海汇水务	316,800.00	377,337.28			72,802.12			34,346.94			415,792.46	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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	投资成本	年初余额	本年增减变动								年末余额	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		
北水海通水务	655,779.00	655,779.00			151,158.53			66,673.47			740,264.06	
海城北水海连	360,000.00	372,473.61			24,453.10						396,926.71	
临清北控水务发展	8,280.00	8,280.00									8,280.00	
合计	2,394,226,930.95	2,835,511,452.95	15,900,120.00		169,986,538.07			38,669,113.67		-2,094,577.65	2,980,634,419.70	

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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.重要合营企业的主要财务信息

项目	年末金额		年初金额	
	邢台北控	宜宾北控	邢台北控	宜宾北控
流动资产	119,711,725.98	115,639,262.54	103,374,705.75	89,417,594.62
非流动资产	550,867,420.94	389,027,194.70	575,328,125.82	413,548,314.09
资产合计	670,579,146.92	504,666,457.24	678,702,831.57	502,965,908.71
流动负债	143,551,645.42	87,058,566.86	156,991,177.03	108,928,391.68
非流动负债	197,810,185.10	186,467,848.18	208,237,136.81	302,627,404.56
负债合计	341,361,830.52	273,526,415.04	365,228,313.84	193,699,012.88
净资产	329,217,316.40	231,140,042.20	313,474,517.73	302,627,404.56
按持股比例计算的净资产份额	197,530,389.84	140,491,027.43	188,084,710.64	130,220,027.70
调整事项				-9,749,999.99
对合营企业权益投资的账面价值	197,530,389.84	140,491,027.43	188,084,710.64	120,470,027.71
存在公开报价的权益投资的公允价值				
营业收入	121,629,425.52	95,944,337.54	90,709,484.84	87,521,963.57
财务费用	8,724,531.95	7,400,380.83	9,957,421.20	8,691,803.79
所得税费用	13,059,674.60	4,558,280.37	1,390,682.51	1,565,177.78
净利润	27,869,864.62	33,363,597.99	7,881,069.16	25,452,806.15
其他综合收益				
综合收益总额	27,869,864.62	33,363,597.99	7,881,069.16	25,452,806.15
本期收到的来自合营企业的股利		9,100,000.00		6,500,000.00

4.重要联营企业的主要财务信息

联营企业的主要财务信息详见八、（十）。

5.不重要合营企业和联营企业的汇总信息

项目	本年金额	上年金额
合营企业：	—	—
投资账面价值合计	189,116,419.20	173,056,285.12
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	12,060,134.08	20,492,692.87
综合收益总额	12,060,134.08	20,492,692.87

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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
联营企业：	—	—
投资账面价值合计	898,724,924.34	883,275,320.72
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	23,798,935.43	78,810,716.99
综合收益总额	23,798,935.43	78,810,716.99

（四）营业收入及成本

项目	本年金额		上年金额	
	收入	成本	收入	成本
（1）主营业务小计	79,351,526.11	18,672,389.59	167,919,155.61	14,352,244.22
咨询费	15,309,458.81	12,316,334.15	127,672,499.68	12,582,332.72
托管运营费	40,442,599.60		38,476,744.43	
设备销售	6,356,055.44	6,356,055.44	1,769,911.50	1,769,911.50
技术开发	5,978,789.62			
技术服务	11,264,622.64			
（2）其他业务小计	96,596,104.68	57,664,638.95	11,828,454.70	20,721,431.40
房屋租赁	8,022,621.70	20,721,431.40	11,828,454.70	20,721,431.40
担保服务费	37,712,665.91			
其他	50,860,817.07	36,943,207.55		
合计	175,947,630.79	76,337,028.54	179,747,610.31	35,073,675.62

（五）投资收益

项目	本年金额	上年金额
权益法核算的长期股权投资收益	169,986,538.07	199,829,762.65
处置长期股权投资产生的投资收益	-53,322,598.88	-44,811,485.16
成本法核算的长期股权投资收益	25,065,958.06	446,008,751.72
其他权益工具投资持有期间的投资收益	139,678.60	255,792.81
合计	141,869,575.85	601,282,822.02

（六）母公司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	-625,686,869.96	-357,740,198.90
加：资产减值准备		105,000,000.00
信用资产减值损失	180,771,158.88	211,351,733.29

北控水务（中国）投资有限公司财务报表附注
2024 年 1 月 1 日至 2024 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
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	55,047,264.71	55,701,012.16
无形资产摊销	38,715,897.40	34,878,842.13
长期待摊费用摊销	11,212,945.46	11,087,957.96
固定资产报废损失（收益以“-”填列）		-11,050.56
财务费用（收益以“-”填列）	200,306,727.16	343,536,604.93
投资损失（收益以“-”填列）	-141,869,575.85	-601,282,822.02
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-2,658,242.78	-2,597,716.00
存货的减少（增加以“-”填列）	-404,370.15	-406,364.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	-22,101,814.47	-42,030,265.75
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	-25,079,485.27	5,486,974.29
经营活动产生的现金流量净额	-331,746,364.87	-237,025,293.17
2不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
3现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	3,588,473,195.72	4,729,856,274.38
减：现金的期初余额	4,729,856,274.38	5,872,966,773.56
现金及现金等价物净增加额	-1,141,383,078.66	-1,143,110,499.18

十三、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无其他需要说明的重要事项。

十四、财务报表的批准

本集团 2024 年度财务报表已经本集团董事会批准。

北控水务（中国）投资有限公司

法定代表人:

主管会计工作企业负责人:

会计机构负责人:

二〇二五年四月二十日



营业执照

统一社会信用代码

9111010208376569XD



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

(副本) (5-2)

名称 中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 姚庚春、王凤岐、丁亚轩、杨海龙

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，出具相关报告；承办会计咨询、会计服务业务；法律、行政法规规定的其他审计业务；代理记账；房屋租赁；税务咨询；企业管理咨询。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；代理记账以及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；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 3850 万元
成立日期 2013 年 1 月 13 日

主要经营场所 北京市西城区阜成门外大街2号22层A24



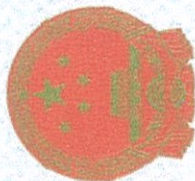
登记机关

2024年 11月 07日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所
执业证书

名称：中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）
主任会计师：姚庚春
办公场所：北京西城区阜成门外大街2号22层A24
组织形式：特殊普通合伙
会计师事务所编号：11010205
注册资本(出资额)：1470万元
批准设立文号：京财会许可[2014]0031号
批准设立日期：2014-03-28

证书序号：NO. 019709

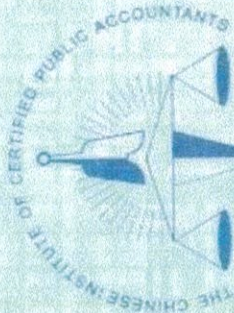
说明

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。
《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。
《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
会计师事务所设立、变更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
二〇一五年十二月三十日

中华人民共和国财政部制



姓名 李金 性别 男
出生日期 1971-03-16
工作单位 中兴财光华会计师事务所(普通合伙) 黑龙江分所
身份证号 230404710316011
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



李金 230000031790

证书编号: 230000031790
No. of Certificate

批准注册协会: 黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1999 年 12 月 20 日
Date of Issuance

2017 年 3 月 30 日




姓名: 陈鹏

性别: 男

出生日期: 1973-04-12

工作单位: 齐齐哈尔合信会计师事务所

身份证号: 230202730412087



证书编号: 230200011919
No. of Certificate

批准注册协会: 黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2004 年 06 月 30 日
Date of Issuance

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.




日期: 2007 年 4 月 11 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

信 事 务 所
CPAs

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

同意调入
Agree the holder to be transferred to

明 事 务 所
CPAs

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

2022 年 9 月 8 日
2022 年 9 月 8 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

信 事 务 所
CPAs

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

2022 年 9 月 8 日
2022 年 9 月 8 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中兴财光华 事 务 所
CPAs

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

2022 年 9 月 8 日
2022 年 9 月 8 日



2022年11月24日 星期四

请输入关键字

会计司

搜索

返回主站

当前位置: 首页 > 工作通知

从事证券服务业务会计师事务所名录 (截至2022年6月)

从事证券服务业务会计师事务所名录 (截至2022年6月)

附件下载:

[从事证券服务业务会计师事务所名录 \(截至2022年6月\).xlsx](#)

发布日期: 2022年09月30日

【大中小】 【打印本页】 【关闭窗口】

从事证券服务业务会计师事务所名录 (截至2022年6月)									
主要证券服务业务情况									
序号		会计师事务所名称		IPO公司审计		上市公司年报审计		非上市公司年报审计	
				家数	资产均值 (亿元)	主要行业	家数	资产均值 (亿元)	主要行业
从事IPO审计、上市公司年报审计、非上市公司年报审计等证券服务业务的会计师事务所									
50	中审华会计师事务所(特殊普通合伙)	-	27	117.09	制造业 (15)、批发和零售业 (6)、信息传输、软件和信息技术服务业 (2)、采矿业 (1)、电力、热力、燃气及水生产和供应业 (1)、交通运输、仓储和邮政业 (1)、水利、环境和公共设施管理业 (1)	128	2.23	制造业 (66)、信息传输、软件和信息技术服务业 (20)、科学研究和技术服务业 (10)、租赁和商务服务业 (7)、批发和零售业 (6)	天津市和信
51	中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)	-	75	175.29	制造业 (40)、信息传输、软件和信息技术服务业 (6)、房地产业 (5)、电力、热力、燃气及水生产和供应业 (4)、建筑业 (4)	497	2.86	制造业 (219)、信息传输、软件和信息技术服务业 (107)、租赁和商务服务业 (32)、科学研究和技术服务业 (22)、文化、体育和娱乐业 (21)	北京市西