

**海天水务集团股份有限公司**  
**2022 年度**  
**审计报告**

索引	页码
审计报告	
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并股东权益变动表	9-10
— 母公司股东权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-124



信永中和会计师事务所

ShineWing  
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街  
8号富华大厦A座9层  
9/F, Block A, Fu Hua Mansion,  
No.8, Chaoyangmen Beidajie,  
Dongcheng District, Beijing,  
100027, P.R.China

联系电话: +86(010)6554 2288  
telephone: +86(010)6554 2288  
传真: +86(010)6554 7190  
facsimile: +86(010)6554 7190

## 审计报告

XYZH/2023CDAA6B0145

海天水务集团股份公司全体股东:

### 一、 审计意见

我们审计了海天水务集团股份公司（以下简称海天股份）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了海天股份 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

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

### 三、 关键审计事项

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



收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如海天股份财务报表附注六、42. 营业收入、营业成本所示，2022 年度供水、污水处理业务营业收入为 10.49 亿元，占当期营业收入的 88.37%。营业收入确认是否适当对海天股份财务报表将产生很大影响，因此我们将海天股份的营业收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>2022 年度财务报表审计中，主要执行了以下程序：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；</li> <li>2、根据各月各抄表区段抄录水量汇总的销售月报确认的售水量，按照不同的自来水用途，物价部门核定了不同单价，按照核定单价分类重新计算自来水销售收入；</li> <li>3、对制水量与售水量进行分析的基础上，对各月份产销差的变动合理性进行分析，结合对自来水销售收入以及毛利情况分析，判断自来水销售收入金额是否出现异常波动的情况；</li> <li>4、选取样本，对记录的污水处理收入交易，核对相关特许经营协议、经政府指定部门确认的污水处理量统计表等原始凭证，以确认污水处理收入是否真实准确的记录；</li> <li>5、选取样本，向当地水务局、城建局、财政局等实施函证。</li> </ol>

#### 四、其他信息

海天股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括海天股份 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他



信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估海天股份的持续经营能力，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海天股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督海天股份的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对海天股份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海天股份不能持续经营。

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

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

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

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

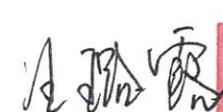
从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



中国 北京

中国注册会计师：  (项目合伙人)



中国注册会计师： 



二〇二三年四月二十五日





### 合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：海天水务集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六、1	596,767,078.85	487,412,654.54
交易性金融资产	六、2	100,000,000.00	100,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、3	538,790,565.50	383,809,383.95
应收款项融资			
预付款项	六、4	10,680,582.73	9,506,146.55
其他应收款	六、5	16,066,912.75	23,028,149.15
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、6	36,082,220.60	50,174,964.11
合同资产	六、7	8,229,121.94	29,665,474.81
持有待售资产	六、8	15,658,625.96	
一年内到期的非流动资产	六、9	540,870.25	
其他流动资产	六、10	56,055,293.13	88,494,035.60
<b>流动资产合计</b>		<b>1,378,871,271.71</b>	<b>1,172,090,808.71</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	六、11	7,048,120.50	
长期股权投资	六、12	197,966,374.07	141,286,653.46
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	六、13	249,977,245.00	199,977,245.00
投资性房地产	六、14	16,921,828.55	1,874,002.10
固定资产	六、15	795,879,249.74	754,370,588.39
在建工程	六、16	27,945,561.93	77,350,316.70
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、17	13,137,610.71	2,049,111.87
无形资产	六、18	3,051,173,088.51	2,921,893,287.06
开发支出			
商誉	六、19		
长期待摊费用	六、20	7,101,911.36	3,577,117.41
递延所得税资产	六、21	47,556,432.26	48,036,387.07
其他非流动资产	六、22	24,266,000.42	27,702,129.86
<b>非流动资产合计</b>		<b>4,438,973,423.05</b>	<b>4,178,116,838.92</b>
<b>资产总计</b>		<b>5,817,844,694.76</b>	<b>5,350,207,647.63</b>

法定代表人：


主管会计工作负责人：


会计机构负责人：






合并资产负债表 (续)

2022年12月31日

编制单位: 海天水务集团股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动负债:</b>			
短期借款	六、23	331,569,673.26	75,517,708.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、24	5,346,166.80	
应付账款	六、25	584,570,982.83	581,533,985.03
预收款项			
合同负债	六、26	137,589,933.35	141,704,296.06
应付职工薪酬	六、27	28,378,460.52	24,721,759.94
应交税费	六、28	34,174,331.70	38,307,459.29
其他应付款	六、29	126,205,735.67	52,505,700.74
其中: 应付利息		370,209.00	370,209.00
应付股利			
持有待售负债	六、30	3,344,536.54	
一年内到期的非流动负债	六、31	376,439,960.73	323,270,867.86
其他流动负债	六、32	1,350,872.33	1,203,266.86
<b>流动负债合计</b>		<b>1,628,970,653.73</b>	<b>1,238,765,044.11</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款	六、33	1,538,500,503.80	1,605,522,128.80
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债	六、34	15,285,344.04	569,415.09
长期应付款	六、35	1,246,582.60	1,989,740.72
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、36	163,291,908.75	113,839,160.54
递延收益	六、37	43,236,107.06	38,177,156.53
递延所得税负债	六、21	10,357,976.60	11,631,403.53
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>1,771,918,422.85</b>	<b>1,771,729,005.21</b>
<b>负 债 合 计</b>		<b>3,400,889,076.58</b>	<b>3,010,494,049.32</b>
<b>股东权益:</b>			
股本	六、38	461,760,000.00	312,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积	六、39	911,391,271.38	1,061,370,244.38
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、40	73,520,580.72	54,110,723.96
未分配利润	六、41	905,676,913.64	775,954,265.23
<b>归属于母公司股东权益合计</b>		<b>2,352,348,765.74</b>	<b>2,203,435,233.57</b>
少数股东权益		64,606,852.44	136,278,364.74
<b>股东权益合计</b>		<b>2,416,955,618.18</b>	<b>2,339,713,598.31</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>5,817,844,694.76</b>	<b>5,350,207,647.63</b>

法定代表人:


主管会计工作负责人:


会计机构负责人:






母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位：海天水务集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		48,381,070.73	85,686,196.86
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十六、1	9,753,904.99	
应收款项融资			
预付款项		671,286.34	1,002,331.48
其他应收款	十六、2	1,268,128,441.84	1,074,975,677.61
其中：应收利息			
应收股利		146,746,110.00	
存货			
合同资产			28,273,893.46
持有待售资产		15,674,843.35	
一年内到期的非流动资产		540,870.25	
其他流动资产			911,841.31
<b>流动资产合计</b>		<b>1,343,150,417.50</b>	<b>1,190,849,940.72</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		36,198,120.50	64,150,000.00
长期股权投资	十六、3	1,588,032,994.84	1,367,374,510.94
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		249,977,245.00	199,977,245.00
投资性房地产			
固定资产		4,289,778.01	3,130,569.00
在建工程		2,216,290.43	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		93,413,628.63	
无形资产		1,238,241.01	1,444,594.40
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		499,559.56	894,110.73
递延所得税资产			
其他非流动资产		6,074,238.79	18,942,627.97
<b>非流动资产合计</b>		<b>1,981,940,096.77</b>	<b>1,655,913,658.04</b>
<b>资产总计</b>		<b>3,325,090,514.27</b>	<b>2,846,763,598.76</b>

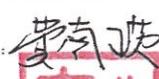
法定代表人：


主管会计工作负责人：


会计机构负责人：




母公司资产负债表 (续)

2022年12月31日

编制单位: 海天水务集团股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
<b>流动负债:</b>			
短期借款		330,568,160.76	75,517,708.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		38,547,027.12	16,236,417.92
预收款项			
合同负债			2,335,072.97
应付职工薪酬		6,104,151.16	5,060,798.97
应交税费		596,678.79	138,283.32
其他应付款		449,652,432.89	530,177,464.16
其中: 应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		170,281,753.00	76,443,670.01
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>995,750,203.72</b>	<b>705,909,415.68</b>
<b>非流动负债:</b>			
长期借款		219,700,000.00	247,495,000.00
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债		97,504,509.84	
长期应付款		29,150,000.00	64,150,000.00
长期应付职工薪酬			
预计负债		23,335,337.46	
递延收益		6,764,712.56	6,150,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>376,454,559.86</b>	<b>317,795,000.00</b>
<b>负 债 合 计</b>		<b>1,372,204,763.58</b>	<b>1,023,704,415.68</b>
<b>股东权益:</b>			
股本		461,760,000.00	312,000,000.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		898,292,778.85	1,048,052,778.85
减: 库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		73,520,580.72	54,110,723.96
未分配利润		519,312,391.12	408,895,680.27
<b>股东权益合计</b>		<b>1,952,885,750.69</b>	<b>1,823,059,183.08</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>3,325,090,514.27</b>	<b>2,846,763,598.76</b>

法定代表人:

  
印俊  
5101100333500

主管会计工作负责人:

  
刘华

会计机构负责人:

  
费南瑛





合并利润表  
2022年度

编制单位：海天水务集团股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业总收入		1,187,293,536.09	1,083,508,533.84
其中：营业收入	六、42	1,187,293,536.09	1,083,508,533.84
二、营业总成本		935,567,615.88	838,196,721.22
其中：营业成本	六、42	662,471,602.79	593,741,657.96
税金及附加	六、43	23,532,604.74	21,053,924.67
销售费用	六、44	20,030,011.13	15,241,142.50
管理费用	六、45	133,645,037.38	114,679,344.74
研发费用	六、46	4,806,263.75	5,059,531.46
财务费用	六、47	91,082,096.11	88,421,119.89
其中：利息费用		109,778,434.26	96,733,745.26
利息收入		19,778,060.45	10,120,692.53
加：其他收益	六、48	15,368,477.60	17,323,028.03
投资收益（损失以“-”号填列）	六、49	30,293,015.79	11,355,828.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,679,565.13	10,609,433.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、50	-16,991,755.49	-19,220,493.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、51	-1,315,334.91	-267,825.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、52	50,286.34	3,416,067.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		279,127,609.54	257,918,417.75
加：营业外收入	六、53	2,183,129.19	5,160,753.19
减：营业外支出	六、54	25,940,145.03	996,032.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		255,370,593.70	262,083,138.54
减：所得税费用	六、55	39,982,323.55	43,791,536.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		215,388,270.15	218,291,601.63
（一）按经营持续性分类		215,388,270.15	218,291,601.63
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		217,445,982.52	219,093,383.86
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,057,712.37	-801,782.23
（二）按所有权归属分类		215,388,270.15	218,291,601.63
1.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		213,404,505.17	213,752,698.92
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,983,764.98	4,538,902.71
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		215,388,270.15	218,291,601.63
归属于母公司股东的综合收益总额		213,404,505.17	213,752,698.92
归属于少数股东的综合收益总额		1,983,764.98	4,538,902.71
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.46	0.73
（二）稀释每股收益（元/股）		0.46	0.73

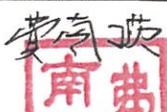
法定代表人：

  
印俊  
5101100333500

主管会计工作负责人：

  
刘华

会计机构负责人：

  
南瑛



母公司利润表  
2022年度

编制单位：海天水务集团股份有限公司

单位：人民币元

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	十六、4	45,354,776.06	48,721,597.32
减：营业成本	十六、4	19,397.36	
税金及附加		585,464.78	485,114.29
销售费用		2,067,793.80	1,607,224.04
管理费用		46,108,763.36	37,725,274.93
研发费用		4,806,263.75	5,059,396.46
财务费用		9,906,225.78	10,140,383.22
其中：利息费用		27,914,399.44	16,248,343.00
利息收入		18,246,004.82	6,603,863.31
加：其他收益		4,063,597.50	62,112.05
投资收益（损失以“-”号填列）	十六、5	234,058,513.72	146,281,355.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		4,092,829.63	10,363,242.41
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,980,662.78	-2,478,768.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）		593,362.81	-593,362.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		217,595,678.48	136,975,540.79
加：营业外收入			
减：营业外支出		23,335,337.46	207.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		194,260,341.02	136,975,333.41
减：所得税费用		161,773.41	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		194,098,567.61	136,975,333.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		194,098,567.61	136,975,333.41
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		194,098,567.61	136,975,333.41

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

  
  
 5101100333500




## 合并现金流量表

2022年度

编制单位：海天水务集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,002,252,741.75	985,233,469.11
收到的税费返还		44,064,517.43	2,979,721.20
收到其他与经营活动有关的现金	六、56	134,731,181.21	123,631,141.96
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>1,181,048,440.39</b>	<b>1,111,844,332.27</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		359,654,388.23	356,047,401.77
支付给职工以及为职工支付的现金		156,162,105.12	124,695,179.13
支付的各项税费		101,043,317.91	97,686,241.76
支付其他与经营活动有关的现金	六、56	174,365,395.61	168,926,065.28
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>791,225,206.87</b>	<b>747,354,887.94</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>389,823,233.52</b>	<b>364,489,444.33</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		429,972,832.00	101,000,000.00
取得投资收益收到的现金		26,864,450.58	746,394.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		571,285.00	3,705,463.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		4,833,301.73	
收到其他与投资活动有关的现金	六、56	43,504,420.47	46,682,763.17
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>505,746,289.78</b>	<b>152,134,621.53</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		279,179,043.54	564,351,876.40
投资支付的现金		498,147,557.54	427,197,245.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		802,000.00	2,204,614.51
支付其他与投资活动有关的现金	六、56	76,238,909.94	56,636,232.03
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>854,367,511.02</b>	<b>1,050,389,967.94</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-348,621,221.24</b>	<b>-898,255,346.41</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		14,990,000.00	833,252,608.54
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		14,990,000.00	6,107,514.20
取得借款所收到的现金		1,040,042,671.00	582,958,979.86
收到其他与筹资活动有关的现金	六、56	180,440,216.63	18,368,422.62
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>1,235,472,887.63</b>	<b>1,434,580,011.02</b>
偿还债务所支付的现金		797,586,036.00	492,796,734.70
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金		176,782,108.61	159,837,925.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,164,706.08	1,423,097.55
支付其他与筹资活动有关的现金	六、56	216,876,332.53	207,432,862.04
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>1,191,244,477.14</b>	<b>860,067,522.55</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>44,228,410.49</b>	<b>574,512,488.47</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
		85,430,422.77	40,746,586.39
加：期初现金及现金等价物余额		208,922,034.62	168,175,448.23
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		294,352,457.39	208,922,034.62

法定代表人：


主管会计工作负责人：


会计机构负责人：




## 母公司现金流量表

2022年度

编制单位：海天水务集团股份有限公司

单位：人民币元

项 目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		47,678,050.41	51,644,893.34
收到的税费返还		907,741.89	
收到其他与经营活动有关的现金		9,154,537.45	6,898,178.07
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>57,740,329.75</b>	<b>58,543,071.41</b>
购买商品、接受劳务支付的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		26,461,783.39	24,658,481.27
支付的各项税费		3,545,597.67	2,903,660.71
支付其他与经营活动有关的现金		28,334,929.26	19,865,676.84
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>58,342,310.32</b>	<b>47,427,818.82</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>		<b>-601,980.57</b>	<b>11,115,252.59</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		154,811,832.00	1,000,000.00
取得投资收益收到的现金		24,315,616.00	63,869,670.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		39,350,857.87	26,989,250.00
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>218,478,305.87</b>	<b>91,858,920.72</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,601,970.95	1,396,047.28
投资支付的现金		379,345,648.54	306,759,161.33
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			2,204,614.51
支付其他与投资活动有关的现金		1,835,426.42	110,593,880.26
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>383,783,045.91</b>	<b>420,953,703.38</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-165,304,740.04</b>	<b>-329,094,782.66</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			827,145,094.34
取得借款收到的现金		770,000,000.00	155,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,825,545,143.53	308,660,420.06
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>3,595,545,143.53</b>	<b>1,290,805,514.40</b>
偿还债务支付的现金		481,102,000.00	156,002,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		90,035,290.69	69,012,329.26
支付其他与筹资活动有关的现金		2,876,524,308.87	716,181,224.77
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>3,447,661,599.56</b>	<b>941,195,554.03</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>147,883,543.97</b>	<b>349,609,960.37</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>			
加：期初现金及现金等价物余额		66,216,303.51	34,585,873.21
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
		48,193,126.87	66,216,303.51

法定代表人：


主管会计工作负责人：


会计机构负责人：




合并股东权益变动表  
2022年度

编制单位：南京英诺集团股份有限公司

单位：人民币元

	2022年度												
	股本	其他权益工具 优先股 永续债 其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	少数股东权益	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	少数股东权益	股东权益合计
一、上年年末余额	312,000,000.00		1,061,370,514.38				51,110,725.96		775,954,265.23		2,203,435,233.57	136,278,264.71	2,339,713,508.31
二、本年年初余额	312,000,000.00		1,061,370,514.38				51,110,725.96		775,954,265.23		2,203,435,233.57	136,278,264.71	2,339,713,508.31
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	119,760,000.00		119,978,974.00				19,409,856.76		129,722,648.41		148,903,532.17	71,671,512.39	210,575,044.56
（一）综合收益总额							19,409,856.76		213,404,565.17		213,404,565.17	1,983,764.98	215,388,330.15
1. 股东投入和减少资本			218,973.00								218,973.00	72,490,571.20	72,709,544.20
2. 股份支付计入股东权益的金额												11,990,000.00	11,990,000.00
3. 其他													
（二）利润分配			218,973.00								218,973.00	87,490,571.20	87,699,544.20
1. 提取盈余公积							19,409,856.76		82,081,856.76		64,272,000.00	1,164,706.08	65,436,756.84
2. 提取一般风险准备									19,409,856.76				
3. 对股东的分配													
4. 其他													
（三）所有者权益内部结转	119,760,000.00		119,760,000.00										
1. 资本公积转增股本	119,760,000.00		119,760,000.00										
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（四）专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
3. 其他													
四、本年年末余额	431,760,000.00		911,291,271.38				70,520,582.72		905,676,913.64		2,352,348,765.74	64,698,835.91	2,417,047,601.65

法定代表人：

李俊

主管会计工作负责人：

刘平

会计机构负责人：

李南英



合并股东权益变动表 (续)  
2022年度

单位: 人民币元

	2021年度												
	归属于母公司股东权益										少数股东权益	股东权益合计	
	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	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
一、上年年末余额	211,000,000.00		338,357,791.55		40,113,100.62				657,419,601.12		1,270,220,586.29	116,678,038.58	1,386,899,524.87
加: 会计政策变更									-28,822,501.47		-28,822,501.47	-1,111,636.00	-31,261,100.47
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年初余额	211,000,000.00		338,357,791.55		40,113,100.62				628,627,099.65		1,241,398,084.82	112,217,022.58	1,353,615,381.40
三、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	78,000,000.00		723,012,452.83		13,697,533.31				117,327,165.58		902,037,151.75	21,011,062.16	986,078,213.91
(一) 综合收益总额									213,752,698.92		213,752,698.92	4,538,902.71	218,291,601.63
1. 股东投入和减少资本	78,000,000.00		723,012,452.83								801,012,452.83	20,925,257.00	821,937,709.83
2. 其他权益工具持有者投入资本	78,000,000.00		723,012,452.83								801,012,452.83	20,925,257.00	821,937,709.83
3. 股份支付计入股东权益的金额													
4. 其他													
(二) 利润分配									-68,425,533.31		-68,425,533.31	-1,423,007.55	-51,151,097.55
1. 提取盈余公积					13,697,533.31				-11,697,533.31		2,000,000.00	-1,423,007.55	-51,151,097.55
2. 提取一般风险准备					13,697,533.31								
3. 对股东的分配													
4. 其他													
(三) 股东权益内部结转													
1. 资本公积转增股本													
2. 盈余公积转增股本													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(四) 专项储备													
1. 本年提取													
2. 本年使用													
(六) 其他													
四、本年年末余额	312,000,000.00		1,061,370,244.38		53,810,634.93				775,954,265.23		2,204,135,233.57	136,278,361.71	2,340,413,595.28

法定代表人:

姜俊  
5101100333500

主管会计工作负责人:

刘平

会计机构负责人:

费南瑛



母公司股东权益变动表  
2022年度

编制单位：海天味业集团股份有限公司

单位：人民币元

项目	2022年度										
	股本	其他权益工具 优先股	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
一、上年年末余额	312,000,000.00			1,018,052,778.85				51,110,723.96	408,895,880.27		1,823,059,183.08
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年初余额	312,000,000.00			1,018,052,778.85				51,110,723.96	408,895,880.27		1,823,059,183.08
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	119,760,000.00			-119,760,000.00				19,409,856.76	110,116,710.85		129,828,567.61
（一）综合收益总额											
（二）股东投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入股东权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对股东的分配											
3. 其他											
（四）股东权益内部结转											
1. 资本公积转增股本	119,760,000.00			-119,760,000.00							
2. 盈余公积转增股本	119,760,000.00			-119,760,000.00							
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本年提取											
2. 本年使用											
（六）其他											
四、本年年末余额	431,760,000.00			898,292,778.85				71,520,580.72	519,312,391.12		1,952,885,750.69

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：





母公司股东权益变动表 (续)

2022年度

单位：人民币元

项目	股本		其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	股东权益合计
	优先股	永续债	其他	其他								
一、上年年末余额	211,000,000.00				325,040,325.02				40,413,190.62	338,345,880.20		937,799,396.84
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	211,000,000.00				325,040,325.02				40,413,190.62	338,345,880.20		937,799,396.84
三、本年年末余额 (减少以“-”号填列)	78,000,000.00				723,012,152.83				13,697,533.34	70,519,800.07		885,259,796.21
(一) 综合收益总额												
1. 股东投入和减少资本	78,000,000.00				723,012,152.83					136,975,333.41		891,012,152.83
2. 其他权益工具持有者投入资本	78,000,000.00				723,012,152.83							801,012,152.83
3. 股份支付计入股东权益的金额												
4. 其他												
(二) 利润分配												
1. 提取盈余公积									13,697,533.34	-66,125,533.34		-52,728,000.00
2. 对股东的分配									13,697,533.34	-13,697,533.34		
3. 其他												
(三) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增股本												
2. 盈余公积转增股本												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(四) 专项储备												
1. 本年提取												
2. 本年使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	312,000,000.00				1,018,052,778.85				54,110,723.96	108,895,680.27		1,823,059,183.08

法定代表人：

李俊印



主管会计工作负责人：

刘华



会计机构负责人：

李南英



## 海天水务集团股份公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

---

### 一、公司的基本情况

海天水务集团股份公司(以下简称本公司或公司,在包含子公司时统称本集团)成立于2008年3月7日,原名为四川海天水务有限公司。公司于2008年3月7日取得四川省工商行政管理局核发的注册号为510000000043209号《企业法人营业执照》,现注册号/统一社会信用代码为915100006714374300。公司法定代表人为费俊杰。公司注册地址为中国(四川)自由贸易试验区天府新区兴隆街道湖畔路南段506号。

根据中国证券监督管理委员会《关于核准海天水务集团股份公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2021]22号),本公司2021年3月向社会公开发行人民币普通股(A股),并于2021年3月26日在上海证券交易所上市,股票代码为603759。

本集团属水务行业,主要从事供水及污水处理业务。经营范围:自来水生产与供应(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:污水处理及其再生利用技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广、工程造价咨询业务、工程管理服务、机械设备销售、机械设备租赁(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)。

本公司股东大会为公司的最高权力机构,依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决定权。公司设有董事会对股东大会负责,依法行使公司的经营决策权,总经理带领经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项,主持企业的生产经营管理工作。公司下设行政部、证券部、人力资源部、财务管理部、工程建设部、物资采购部、战略投资部、监察审计部、技术管理中心、运营管理中心和研发中心、企业宣传部、信息部、法务部等职能部门。

### 二、合并财务报表范围

本集团本年度合并报表范围包括本公司及40家子公司,其中直接控制的公司包括资阳海天水务有限公司(以下简称资阳海天)、四川龙元建设有限公司(以下简称龙元建设)、乐至海天水务有限公司(以下简称乐至海天)、乐山海天水务有限公司(以下简称乐山海天)、峨眉山海天水务有限公司(以下简称峨眉山海天)、金堂海天水务有限公司(以下简称金堂海天)、成都天府新区海天水务有限公司(以下简称天府海天)、简阳市沱江环保生化有限责任公司(以下简称简阳环保)、宜宾海天水务有限公司(以下简称宜宾海天)、珙县海天水务有限公司(以下简称珙县海天)、开封海天水务有限公司(以下简称开封海天)、新津海天水务有限公司(以下简称新津海天)、濮阳县清源水务有限公司(以下简称清源水务)、眉山市彭山海天水务有限公司(以下简称彭山海天)、平昌海天水务有限公司(以下简称平昌海天)、卢氏县豫源清污水处理有限公司(以下简称豫源清污水)、江油海天鸿飞环保有限公司(以下简称江油海天)、雅安海天水务有限公司(以下简称雅安海天)、成都海天科创科技有限公司(以下简称海天科创)、平舆海天环

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

---

保实业有限公司(以下简称平舆海天)、新疆高新海天水务有限公司(以下简称新疆高新海天)、罗平海天长青水务有限公司(以下简称罗平海天)、成都天府新区锦悦泰贸易有限公司(以下简称锦悦泰贸易)、宜宾市翠屏区海天水务有限公司(以下简称翠屏海天)、蒲江达海水务有限公司(以下简称蒲江达海)、四川海壹环保科技有限公司(以下简称四川海壹)、乐山五通桥达海水务有限公司(以下简称五通桥达海)、乐山金口河达海水务有限公司(以下简称金口河达海)、乐山马边达海水务有限公司(以下简称马边达海)、中海康环保科技股份有限公司(以下简称中海康环保)、四川天府新区沱霖贸易有限公司(以下简称沱霖贸易)及四川天府新区毅澄贸易有限公司(以下简称毅澄贸易)。间接控制的公司包括简阳海天水务有限公司(以下简称简阳海天)、资阳海天污水处理有限公司(以下简称资阳污水)、金堂达海水务有限公司(以下简称金堂达海)、四川贞巢建设工程有限公司(以下简称贞巢建设)、四川信维宇建设工程有限公司(以下简称信维宇建设)、四川九歌建筑工程有限公司(以下简称九歌建筑)、四川陆臻建设工程有限公司(以下简称陆臻建设)及汾阳中科渊昌再生能源有限公司(以下简称汾阳渊昌)。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

### 三、财务报表的编制基础

#### (1) 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、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

#### (2) 持续经营

基于本集团最近几年的经营情况、现金流量情况与其他可能获取的财务资源,本集团认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

### 四、重要会计政策及会计估计

#### 1. 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。

#### 2. 会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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. 营业周期

本集团以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4. 记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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、发行或承担的负债、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。

### 6. 合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

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

### 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排为合营企业,本集团对合营企业投资的会计政策见本附注四、15.长期股权投资。

### 8. 现金及现金等价物

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

### 9. 金融资产和金融负债

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

#### (1) 金融资产

##### 1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据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。本集团持有的金融资产主要为以摊余成本计量的金融资产。

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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量,相关交易费用计入初始确认金额;以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的,按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额,其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失,计入当期损益。

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。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

本集团采用建设经营移交方式 (BOT), 参与公共基础设施业务, 或作为 PPP 业务的社会资本方, 参与政府公共基础设施建设与运营, 采用 BOT 方式的, 项目公司从政府部门获取公共基础设施项目的特许经营权, 参与项目的建设和运营。在特许经营权期满后, 项目公司需要将有关基础设施移交给政府或政府指定部门。特许经营权合同中约定了本集团有权向获取公共产品和服务的对象收取费用, 且满足有权收取可确定金额的现金 (或其他金融资产) 条件的, 本集团在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。本集团在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时, 将相关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。

本集团的投入被确认为金融资产时, 依据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收入。

本集团采用建造移交方式 (BT) 参与公共基础设施建设业务的, 满足金融资产确认条件, 既在拥有收取该对价的权利 (该权利仅取决于时间流逝的因素) 时确认应收款项, 并按摊余价值计量。

### 2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认: ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止; ②金融资产发生转移, 本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬; ③金融资产发生转移, 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风险和报酬, 且未保留对该金融资产控制的。

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。) 之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的, 将所转移金融资产整体的账面价值, 在终止确认部分和未终止确认部分之间, 按照各自的相对公允价值进行分摊, 并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产同时符合下列条件: ①集团管理该金融资产的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。) 之和, 与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 金融负债

#### 1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

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和其他金融负债。

报告期内,本集团的金融负债主要为其他金融负债,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。

## 10. 应收账款

本集团应收账款坏账准备的确定方法及会计处理方法:

本集团对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收款项,始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率,来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是,如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的,可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下,如果逾期超过30日,则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息,证明即使逾期超过30日,信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时,本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险,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。除了单独评估信用风险的金融资产外,本公司基于账龄特征将金融资产划分为不同的组别,在组合的基础上评估信用风险。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团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，做相反的会计记录。

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“应收票据”或“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”。

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，测试结果与原有会计估计并无重大差异，因预期信用损失模型测试涉及会计估计，根据目前的测试情况，原有会计估计仍有其合理性，故本年度未进行调整，本集团基于账龄特征计量预期信用损失的会计估计为：

账龄	应收账款计提比例 (%)
1年以内	5
1—2年	20
2—3年	50
3年以上	100

### 11. 其他应收款

本集团其他应收款坏账准备的确定方法及会计处理方法如下：

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。本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，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。除了单独评估信用风险的金融资产外，本公司基于账龄特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

与评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的方法、本年的前瞻性信息以及会计处理方法等参见上述四、10. 应收账款的相关内容描述。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

本集团对预期信用损失进行测试,测试结果与原有会计估计并无重大差异,因预期信用损失模型测试涉及会计估计,根据目前的测试情况,原有会计估计仍有其合理性,故本年度未进行调整,本集团基于账龄特征计量预期信用损失的会计估计为:

账龄	其他应收款计提比例(%)
1年以内	5
1-2年	10
2-3年	20
3-4年	50
4-5年	80
5年以上	100

### 12. 存货

本集团存货主要包括在供水及污水处理等业务过程中耗用的材料、低值易耗品等与公司主要业务密切相关的原材料,安装工程施工过程中尚未确认销售收入的工程施工投入。

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,采用月末一次加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日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。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。

### 13. 合同资产

#### (1) 合同资产的确认方法及标准

合同资产,是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利,且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品,因已交付其中一项商品而有权收取款项,但收取该款项还取决于交付另一项商品的,本集团将该收款权利作为合同资产。本集团的合同资产主要系工程业务已完工未结算资产及应收项目质保金。

#### (2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法,参照上述10.应收账款相关内容描述。

会计处理方法,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,借记“资产减值损失”,贷记“合同资产减值准备”。相反,本集团将差额确认为减值利得,做相反的会计记录。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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”。

### 14. 长期应收款

本公司长期应收款为由《企业会计准则第21号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款。本公司依据承租人其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。本年度本公司依据实际信用损失，并考虑前瞻性信息，估计预期信用损失率5%。

### 15. 合同成本

#### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

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

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

#### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

#### (3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

---

以前期间减值的因素之后发生变化,使得前述差额高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 16. 长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排,并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团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% 的表决权时,通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的,还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的,为本集团的子公司。通过同一控制下的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在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的,长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资,以合并成本作为初始投资成本。

除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。

本集团对子公司投资采用成本法核算,对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资,在追加投资时,按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润,按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资,随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,按照本集团的会计政策及会计期间,并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分,对被投资单位的净利润进行调整后确认。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

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，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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投资损益。

### 17. 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。采用成本模式计量。

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采用平均年限法计提折旧或摊销。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(摊销)年限(年)	预计残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
土地使用权	土地使用权出让期内	0	
房屋建筑物	30	5	3.17

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。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

### 18. 固定资产

本集团固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件时才能确认固定资产:

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业;
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产包括房屋、构筑物及其他辅助设施、管道及沟槽、机器设备、运输设备、电子设备、办公设备及其他,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;融资租赁租入的固定资产,按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值。

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和单独计价入账的土地外,本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法,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	30-40	5	2.38-3.17
2	构筑物及其他辅助设施	20	5	4.75
3	管道及沟槽	15	5	6.33
4	机器设备	10	5	9.50
5	运输设备	6	5	15.83
6	电子设备	5	5	19.00
7	办公设备及其他	5-10	5	9.5-19.00

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。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

---

### 19. 在建工程

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。

### 20. 借款费用

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

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资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

### 21. 使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

#### (1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

#### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

#### 使用权资产的折旧

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

### 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

## 22. 无形资产

本集团无形资产包括土地使用权、特许经营权、应用软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

本集团对非同一控制下企业合并中取得的被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，对无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，按公允价值确认为无形资产：（一）源于合同性权利或其他法定权利；（二）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

### （1）土地使用权

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。

### （2）特许经营权

本集团采用建设经营移交方式（BOT）、移交经营移交方式TOT，或作为PPP业务的社会资本方，参与政府公共基础设施建设与运营，项目公司从政府部门获取公共基础设施项目的特许经营权，参与项目的建设和运营。在特许经营权期满后，项目公司需要将有关基础设施移交给政府或政府指定部门。本集团有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

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，本集团在项目资产达到预定可使用状态时，将相关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。

确认为无形资产的 BOT、TOT 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。

### (3) 办公及其他软件类

本集团应用软件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。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

## 23. 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、采用成本模式计量的投资性房地产、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，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。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。

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。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

---

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

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。

### 24. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括装修费,融资担保费等费用。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。

### 25. 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。

### 26. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

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

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

辞退福利是由于在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿产生,在辞退职工时确认辞退福利产生的职工薪酬负债,并计入当期损益,其中对超过一年予以支付补偿款,按适当的折现率折现后计入当期损益。

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。

### 27. 租赁负债

#### (1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团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：①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；②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；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

### 2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

### (2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

### (3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并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。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

现)；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化(该情形下，采用修订后的折现率折现)。

### 28. 预计负债

本集团对发生的对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证，根据具体情况综合判断本集团是否承担现时义务且该义务的金额能否可靠计量确认预计负债。本集团 BOT(TOT)项目按照合同规定，本集团有义务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，针对该项义务，本集团根据合同约定和项目设施的具体情况，将预计很可能发生的经济利益流出并考虑货币的时间价值确认预计负债。

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。

### 29. 收入确认原则和计量方法

本集团的营业收入主要包括供水业务收入、污水处理业务收入、工程业务收入。

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

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

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

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

1. 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
2. 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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. 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,并按照投入法确定履约进度。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。本集团已收货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。本集团具体的收入确认原则如下:

### (1) 供水业务收入

#### ① 自来水销售收入

本集团销售自来水根据营业部门统计的实际销售水量,按照物价部门核定的执行单价(不含增值税、代收污水处理费、公用事业附加费等相关税费)确认当月销售收入。

#### ② 户表安装服务

本集团提供户表安装服务,在工程完工并通过竣工验收后确认销售收入。确认销售收入之前发生的累积工程支出,属于合同履约成本,列报存货。预计可收回金额小于工程支出的,计提存货跌价准备。

### (2) 污水处理业务收入

根据与特许经营权授予方签订的特许经营协议,按照约定的处理单价和双方确认的结算处理量确认污水处理服务收入。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 工程业务

本集团实际提供建造服务属于在某一时段履行的业务,按照履约进度确认,但履约进度不能合理确定的除外,履约进度通常按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

当履约进度不能合理确定时,企业预计发生的成本能够得到补偿的,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。

本集团工程业务主要通过子公司龙元建设实际参与 BOT 建造服务, BOT 建造服务合同的交易价格以经政府审计后的工程价款或其他依据合同约定能够可靠计量的对价确定。

根据《14号解释》、《企业会计准则第14号-收入》、财政部会计司《会计准则实施问答-PPP会计处理实施问答》及相关规定,本集团合并报表范围内的企业(项目公司)自政府承接 BOT 项目,并发包给其他方(第三方),由第三方提供实质性建造服务的,项目公司作为代理人,不确认建造服务收入,按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定,分别确认为金融资产或无形资产。

PPP 项目建设的实际承包方为子公司龙元建设且提供实质性建造服务的,从合并报表作为一个报告主体来看,建造服务的客户为合并范围以外的政府部门或指定方,有关收入在建造服务提供既建造服务控制权转移时确认。

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

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

与资产相关的政府补助确认为递延收益,并在相关资产使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

---

益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

### 31. 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，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、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

### 32. 租赁

#### (1) 租赁的识别

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。

#### (2) 本集团作为承租人

##### 1) 租赁确认

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。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见附注四“21. 使用权资产”以及“27. 租赁负债”。

##### 2) 租赁变更

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

### 3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

#### (3) 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%。）；⑤租赁资产性质

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

### 1) 融资租赁会计处理

#### 初始计量

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：①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；②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；③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；④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；⑤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。

#### 后续计量

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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

#### 租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 经营租赁的会计处理

#### 租金的处理

在租赁期内各个期间,本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

#### 提供的激励措施

提供免租期的,本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内,按直线法进行分配,免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的,将该费用自租金收入总额中扣除,按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

#### 初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本,在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

#### 折旧

对于经营租赁资产中的固定资产,本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧;对于其他经营租赁资产,采用系统合理的方法进行摊销。

#### 可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额,在实际发生时计入当期损益。

#### 经营租赁的变更

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

### 33. 持有待售

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售:(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例,在当前状况下即可立即出售;(2) 出售极可能发生,即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺,预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前,按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时,其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的,将账面

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 34. 终止经营

终止经营,是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分,且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别:(1)该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;(2)该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;(3)该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### 35. 重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

本集团自2022年1月1日起执行《企业会计准则解释第15号》(财会[2021]35号)中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”、“关于亏损合同的判断”相关规定,执行该会计政策未对本集团2022年度财务报表产生重大影响,也无需调整本集团以前年度财务报表。

本集团自2022年11月30日起执行《企业会计准则解释第16号》(财会[2022]31号)中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”相关规定,执行该会计政策对本集团财务报表无影响。

#### (2) 重要会计估计变更

本集团报告期内无重要会计估计变更事项。

## 五、税项

### (一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	3%、5%、6%、9%、11%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%、7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%

不同企业所得税税率纳税主体说明:

纳税主体名称	所得税税率
本公司	25%
资阳海天	15%

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

纳税主体名称	所得税税率
龙元建设	25%
乐至海天	15%
乐山海天	15%
峨眉山海天	15%
金堂海天	15%
金堂达海	25%
天府海天	15%
简阳环保	15%
宜宾海天	15%
珙县海天	15%
开封海天	15%
新津海天	15%
清源水务	25%
彭山海天	15%
平昌海天	15%
豫源清污水	25%
江油海天	15%
雅安海天	15%
海天科创	25%
平舆海天	25%
新疆高新海天	15%
罗平海天	15%
锦悦泰贸易	25%
翠屏海天	15%
简阳海天	15%
资阳污水	15%
蒲江达海	15%
四川海壹	25%
五通桥达海	25%
金口河达海	25%
马边达海	25%
中海康环保	25%
沔阳贸易	20%
毅澄贸易	20%
信维宇建设	20%

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

纳税主体名称	所得税税率
陆臻建设	25%
贞巢建设	25%
九歌建筑	25%
汾阳渊昌	25%

### (二) 税收优惠

#### 1. 增值税

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)和财政部、国家税务总局关于《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),纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务(以下称销售综合利用产品和劳务),可享受增值税即征即退或免税政策。乐山海天、金堂海天、天府海天、简阳环保、清源水务、彭山海天、平昌海天、豫源清污水、资阳污水、江油海天、汾阳渊昌2022年度污水、垃圾处理服务费收入的增值税采取即征即退,退税比例70%。峨眉山海天、珙县海天、开封海天、翠屏海天、五通桥达海、马边达海、金口河达海2022年1月至2022年2月期间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%,2022年3月至2022年12月期间污水处理服务费收入的增值税采取免税政策。资阳海天2022年9月至2022年12月期间污水处理服务费收入的增值税享受免税政策。

根据《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部税务总局公告2021年第6号)、《关于继续实行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2019年第67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。本公司下属新津海天、乐至海天符合上述规定,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。

根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》(财税[2016]36号)的规定,本集团及下属子公司之间发生的统借统还业务取得的利息收入免征增值税。

根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号)及《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》(财政部、税务总局公告2022年第11号),自2019年4月1日至2022年12月31日,允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计10%,抵减应纳税额。本公司、资阳污水、简阳环保、宜宾海天、珙县海天、乐山海天、峨眉海天、雅安海天、金堂海天、天府海天、彭山海天、开封海天、清源水务、豫源清污水、平昌海天、江油海天、新疆海天、罗平海天、五通桥达海、马边达海、蒲江达海、四川海壹享受进项税加计10%抵减增值税政策。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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. 企业所得税

#### (1) 从事符合条件的环境保护、节能节水项目“三免三减半”企业所得税优惠

《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(中华人民共和国国务院令 第 512 号)、《关于公布《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录(2021年版)》的公告》(财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告 2021 年第 36 号)的规定,企业所得税法第二十七条第(三)项所称符合条件的环境保护、节能节水项目,包括公共污水处理、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。项目的具体条件和范围由国务院财政、税务主管部门商国务院有关部门制定,报国务院批准后公布施行。企业从事前款规定的符合条件的环境保护、节能节水项目的所得,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。

本公司下属资阳海天(资阳市雁江区沱东新区城市污水处理厂)、资阳海天(资阳市城南污水处理厂)、乐山海天(乐山市污水处理厂提标扩容项目(三期)、宜宾海天(宜宾市杨湾污水处理厂一期)、宜宾海天(宜宾市杨湾污水处理厂提标扩能)、彭山海天(彭祖新城污水处理厂二期提标扩能)、彭山海天(观音镇污水处理厂)、平昌海天(平昌县第二污水处理厂)、平昌海天(平昌县星光工业园区污水处理厂)、雅安海天(雅安市大兴污水处理厂一期)、新疆高新海天、罗平海天、蒲江达海(县城二期污水处理厂)、翠屏海天从事《企业所得税法》第二十七条第(三)项规定的符合条件的环境保护、节能节水项目的所得,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。

本公司享受上述税收优惠的企业如下:

纳税主体名称	免税期	减半征收期
资阳海天(资阳市雁江区沱东新区城市污水处理厂)	2018年-2020年	2021年-2023年
资阳海天(资阳市城南污水处理厂)	2018年-2020年	2021年-2023年
乐山海天(乐山市污水处理厂提标扩容项目(三期))	2021年-2023年	2024年-2026年
宜宾海天(宜宾市杨湾污水处理厂一期)	2018年-2020年	2021年-2023年
宜宾海天(宜宾市杨湾污水处理厂提标扩能)	2021年-2023年	2024年-2026年
彭山海天(彭祖新城污水处理厂二期提标扩能)	2020年-2022年	2023年-2025年
彭山海天(观音镇污水处理厂)	2020年-2022年	2023年-2025年
平昌海天(平昌县第二污水处理厂)	2018年-2020年	2021年-2023年
平昌海天(平昌县星光工业园区污水处理厂)	2019年-2021年	2022年-2024年
雅安海天(雅安市大兴污水处理厂一期)	2017年-2019年	2020年-2022年
新疆高新海天	2018年-2020年	2021年-2023年

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

纳税主体名称	免税期	减半征收期
罗平海天	2020年-2022年	2023年-2025年
蒲江达海(县城二期污水处理厂)	2020年-2022年	2023年-2025年
翠屏海天	2021年-2023年	2024年-2026年

### (2) 西部大开发企业所得税优惠

根据财政部、国家税务总局、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。本公司下属子公司资阳海天、乐至海天、乐山海天、峨眉山海天、金堂海天、天府海天、简阳环保、宜宾海天、珙县海天、新津海天、彭山海天、平昌海天、江油海天、雅安海天、新疆高新海天、罗平海天、翠屏海天、简阳海天、资阳污水、蒲江达海符合上述文件的规定,享受西部大开发税收优惠。

### (3) 小微企业普惠性税收减免

根据《关于实施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2021年第12号)、《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),2022年小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元,减按12.5%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。2022年1月1日至2024年12月31日期间,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。

本公司下属子公司沱霖贸易、毅澄贸易、四川信维宇符合小微企业税收减免政策条件,2022年度享受小微企业所得税税收优惠。

### (4) 第三方防治污染企业所得税优惠

根据《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》(财政部公告2019年第60号)及《关于落实从事污染防治的第三方企业所得税政策有关问题的公告》(国家税务总局、国家发展改革委、生态环境部公告2021年第11号),2019年1月1日至2023年12月31日期间,对符合条件的从事污染防治的第三方企业(简称“第三方防治污染企业”)减按15%的税率征收企业所得税。

本公司下属子公司开封海天符合第三方防治污染企业优惠条件,2022年度享受第三方防治污染企业所得税优惠。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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. “六税两费”减免

根据《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(财政部、税务总局公告2022年第10号)及《关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策有关征管问题的公告》(国家税务总局公告2022年第3号),2022年1月1日至2024年12月31日期间,对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。

本公司下属子公司五通桥达海、金口河达海、马边达海、四川海壹、雅安海天、四川信维宇、沱霖贸易、毅澄贸易、中海康环保、豫源清污水符合上述文件规定,享受“六税两费”减免优惠。

## 六、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据,除特别注明之外,“年初”系指2022年1月1日,“年末”系指2022年12月31日,“本年”系指2022年1月1日至12月31日,“上年”系指2021年1月1日至12月31日,货币单位为人民币元。

### 1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行存款	294,352,457.39	208,922,034.62
其他货币资金	302,414,621.46	278,490,619.92
<b>合计</b>	<b>596,767,078.85</b>	<b>487,412,654.54</b>

截至年末,本集团使用受到限制的货币资金总额为112,349,743.68元,具体如下:

项目	年末余额	年初余额
保函保证金	42,000,000.00	61,283,257.87
因贷款受限	62,842,389.21	46,146,775.34
民工工资保证资金	5,556,268.32	3,756,695.33
诉讼冻结(注)	1,946,586.15	130,850.90
ETC保证金	4,500.00	4,500.00
<b>合计</b>	<b>112,349,743.68</b>	<b>111,322,079.44</b>

注:因诉讼冻结资金,详见本附注“六、57.所有权或使用权受到限制的资产”所述。

在货币资金中,尚有存放于募集资金专户的应当根据确定的募集资金使用用途使用的资金190,064,877.78元。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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. 交易性金融资产

项目	年末余额	年初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100,000,000.00	100,000,000.00
其中：理财产品	100,000,000.00	100,000,000.00
<b>合计</b>	<b>100,000,000.00</b>	<b>100,000,000.00</b>

### 3. 应收账款

#### (1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	607,725,767.32	100.00	68,935,201.82	11.34	538,790,565.50
<b>合计</b>	<b>607,725,767.32</b>	<b>100.00</b>	<b>68,935,201.82</b>	<b>11.34</b>	<b>538,790,565.50</b>

(续表)

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	436,178,644.72	100.00	52,369,260.77	12.01	383,809,383.95
<b>合计</b>	<b>436,178,644.72</b>	<b>100.00</b>	<b>52,369,260.77</b>	<b>12.01</b>	<b>383,809,383.95</b>

本集团年末应收账款余额较年初增加 171,547,122.60 元，增长 39.33%，主要系污水处理费未及时收回所致。

#### 1) 按组合计提应收账款坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	480,072,879.78	24,003,643.95	5
1-2年	89,759,370.53	17,951,874.11	20
2-3年	21,827,666.50	10,913,833.25	50
3年以上	16,065,850.51	16,065,850.51	100
<b>合计</b>	<b>607,725,767.32</b>	<b>68,935,201.82</b>	

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

### (2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1年以内(含1年)	480,072,879.78
1-2年	89,759,370.53
2-3年	21,827,666.50
3年以上	16,065,850.51
<b>合计</b>	<b>607,725,767.32</b>

### (3) 本年应收账款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	52,369,260.77	15,975,215.15		2,492,442.66	3,083,168.56	68,935,201.82
<b>合计</b>	<b>52,369,260.77</b>	<b>15,975,215.15</b>		<b>2,492,442.66</b>	<b>3,083,168.56</b>	<b>68,935,201.82</b>

本集团本年应收账款坏账准备其他变动系企业合并和划入持有待售资产所致。

### (4) 本年实际核销的应收账款

项目	核销金额
户表安装费	1,385,693.51
自来水费	685,171.47
工程款	293,099.79
其他	128,477.89
<b>合计</b>	<b>2,492,442.66</b>

其中重要的应收账款核销情况:

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
资阳市四海房地产开发有限责任公司	户表安装费	1,109,667.32	客户破产	集团审批	否
<b>合计</b>	—	<b>1,109,667.32</b>	—	—	—

### (5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 274,172,342.45 元，占应收账款年末余额合计数的比例 45.11%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额 24,996,446.38 元。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 4. 预付款项

#### (1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	10,673,999.80	99.94	9,432,885.74	99.23
1-2年	3,390.00	0.03	57,373.85	0.60
2-3年	3,192.93	0.03	15,886.96	0.17
<b>合计</b>	<b>10,680,582.73</b>	<b>100.00</b>	<b>9,506,146.55</b>	<b>100.00</b>

#### (2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 5,032,171.83 元,占预付款项年末余额合计数的比例 47.12%。

### 5. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
其他应收款	16,066,912.75	23,028,149.15
<b>合计</b>	<b>16,066,912.75</b>	<b>23,028,149.15</b>

#### 5.1 其他应收款

##### (1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金、保证金	9,627,390.00	13,496,590.00
外部借款(注)	5,995,142.09	6,000,000.00
代收代付	7,056,971.67	4,773,378.77
其他	3,927,266.08	9,406,417.81
<b>合计</b>	<b>26,606,769.84</b>	<b>33,676,386.58</b>

注:西藏源泰能源销售有限公司享有藏青工业园区范围内管道燃气特许经营权,2017年4月本公司与西藏藏青工业园兴源燃气有限公司(以下简称“藏青工业园”)签订《股权转让意向协议书》,本公司向藏青工业园支付800万元作为购买其所持西藏源泰能源销售有限公司40%股权的诚意金,如在2017年4月28日至2017年5月27日期间双方未完成股权交割,藏青工业园应按约定返还本公司诚意金。2017年5月,本公司与藏青工业园原股东邓和平和项目介绍方张伟签订《借款合同》约定:为确认本公司与藏青工业园前述股权转让合作诚意,本公司于2017年4月28日向藏青工业园提供800万元借款,借款期限自2017年4月28日至2017年5月27日,并由邓和平和张伟承担无限连带责任。2018年

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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月，张伟与本公司签订协议，约定本公司在通过协商、调解、诉讼和强制执行等方式债权仍不能完全受偿的，张伟同意在800万元范围内进行补偿。截至本年末，藏青工业园尚有5,995,142.09元借款未归还。

### (2) 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)	
2022年1月1日余额	3,148,237.43		7,500,000.00	10,648,237.43
2022年1月1日其他应收款账面余额在本年	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本年计提	624,977.68			624,977.68
本年转回			4,857.91	4,857.91
本年转销				
本年核销	797,213.06			797,213.06
其他变动	68,712.95			68,712.95
2022年12月31日余额	3,044,715.00		7,495,142.09	10,539,857.09

1) 本年本集团不存在损失准备变动金额重大的账面余额变动情况。

2) 本年本集团不存在处于第二阶段的其他应收款。

3) 年末本集团处于第三阶段的其他应收款如下：

单位名称	年末余额			
	其他应收账款	整个存续期预期信用损失率	坏账准备	计提理由
西藏藏青工业园兴源燃气有限公司	5,995,142.09	100.00%	5,995,142.09	逾期未偿还
凌志环保股份有限公司	1,500,000.00	100.00%	1,500,000.00	未偿还
合计	7,495,142.09		7,495,142.09	

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1年以内(含1年)	6,589,658.99
1-2年	9,442,104.93
2-3年	1,988,102.33
3-4年	1,836,640.90
4-5年	200.00
5年以上	6,750,062.69
<b>合计</b>	<b>26,606,769.84</b>

### (4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	10,648,237.43	624,977.68	4,857.91	797,213.06	68,712.95	10,539,857.09
<b>合计</b>	<b>10,648,237.43</b>	<b>624,977.68</b>	<b>4,857.91</b>	<b>797,213.06</b>	<b>68,712.95</b>	<b>10,539,857.09</b>

本集团本年其他应收款坏账准备其他变动系企业合并所致。

### (5) 本年度实际核销的其他应收款

项目	核销金额
其他	797,213.06

### (6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
四川省蒲江县财政局	押金、保证金	9,064,400.00	1-2年	34.07	906,440.00
西藏藏青工业园兴源燃气有限公司	外部借款	5,995,142.09	5年以上	22.53	5,995,142.09
四川振元环保科技有限责任公司	代收代付款	3,736,506.73	1年以内	14.04	186,825.34
金堂县水务局	代收代付款	2,117,387.40	2-4年	7.96	942,603.47
中亚建业建设工程有限公司	其他	1,504,319.72	1年以内	5.65	75,215.99
<b>合计</b>	—	<b>22,417,755.94</b>	—	<b>84.25</b>	<b>8,106,226.89</b>

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

### 6. 存货

#### (1) 存货分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	16,552,303.16		16,552,303.16	14,289,222.03		14,289,222.03
合同履约成本	19,529,917.44		19,529,917.44	35,885,742.08		35,885,742.08
合计	36,082,220.60		36,082,220.60	50,174,964.11		50,174,964.11

### 7. 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
工程业务	8,607,833.62	430,391.68	8,177,441.94
工程质保金	54,400.00	2,720.00	51,680.00
合计	8,662,233.62	433,111.68	8,229,121.94

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
BT项目	28,867,256.27	593,362.81	28,273,893.46
工程质保金	1,464,822.48	73,241.13	1,391,581.35
合计	30,332,078.75	666,603.94	29,665,474.81

#### (2) 合同资产的账面价值在本年内发生的重大变动金额和原因

项目	变动金额	变动原因
BT项目	-28,273,893.46	本年收回1700万元，剩余款项转入应收账款
合计	-28,273,893.46	—

#### (3) 本年合同资产计提减值准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	666,603.94	-233,492.26				433,111.68

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
合计	666,603.94	-233,492.26				433,111.68

### 8. 持有待售资产

项目	年末账面余额	减值准备	年末账面价值	年末公允价值	预计处置费用	预计处置时间
豫源清污水	15,658,625.96		15,658,625.96	16,130,000.00	-	2023年3月
合计	15,658,625.96		15,658,625.96	16,130,000.00		—

2022年7月，本公司与江苏三和环保集团有限公司（以下简称三和环保）签订《卢氏县豫源清污水处理有限公司股权转让协议》，本公司拟以1613万元的对价向三和环保转让豫源清污水100%股权。本公司于2022年10月收到预付股权转让款483.90万元，2023年3月完成工商变更。本公司将截止本年末豫源清污水资产总额1,565.86万元划分为持有待售资产，负债总额334.45万元划分为持有待售负债。

### 9. 一年内到期的非流动资产

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
一年内到期的融资租赁款	569,337.11	28,466.86	540,870.25
合计	569,337.11	28,466.86	540,870.25

### 10. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	52,162,865.09	84,374,453.15
合并范围内交易暂估税差	3,598,845.75	4,035,721.46
预交所得税	293,582.29	83,860.99
合计	56,055,293.13	88,494,035.60

### 11. 长期应收款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁款	9,116,124.87	455,806.24	8,660,318.63
减：未实现融资收益	1,697,050.66	84,852.53	1,612,198.13
合计	7,419,074.21	370,953.71	7,048,120.50

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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. 长期股权投资

被投资单位	年初余额（账面价值）	本年增减变动							年末余额（账面价值）	减值准备年末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
海天世浦泰膜科技股份有限公司											
四川三岔湖北控海天投资有限公司	105,608,139.25			7,267,597.21						112,875,736.46	
中交（宜宾）建设投资有限公司	35,678,514.21			972,966.92						36,651,481.13	
四川振元环保科技有限公司		52,586,250.00		-4,147,093.52						48,439,156.48	
<b>小计</b>	<b>141,286,653.46</b>	<b>52,586,250.00</b>		<b>4,093,470.61</b>						<b>197,966,374.07</b>	
<b>合计</b>	<b>141,286,653.46</b>	<b>52,586,250.00</b>		<b>4,093,470.61</b>						<b>197,966,374.07</b>	

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 对海天世浦泰膜科技股份有限公司(以下简称海天世浦泰)的投资

本公司于2017年3月与上海世浦泰膜科技有限公司(以下简称上海世浦泰)共同出资成立海天世浦泰,注册资本10,000万元,其中本公司认缴出资5,500万元,持股比例55%;上海世浦泰认缴出资4,500万元,持股比例45%。根据海天世浦泰公司章程,董事会成员共五人,其中本公司委派三名董事,董事会决议必须经全体三分之二董事同意方可通过,本公司对该项投资按照权益法核算。因截止本年末,本公司尚未对海天世浦泰实缴出资,故承担的亏损计入其他应付款。

### (2) 对四川三岔湖北控海天投资有限公司(以下简称三岔湖北控海天)的投资

三岔湖北控海天成立于2011年4月,初始由北控中科成环保集团有限公司(以下简称北控中科成)出资设立,注册资本16,000万元。2011年4月北控中科成将持有的三岔湖北控海天50%的股权以8,000万元转让给本公司。根据三岔湖北控海天公司章程,董事会成员共5人,其中本公司委派2名董事,董事会重大决议必须经出席董事会三分之二董事同意方可通过,本公司对该项投资按照权益法核算。

### (3) 对 中交(宜宾)建设投资有限公司(以下简称中交建设)的投资

2019年12月本公司与中交建筑集团有限公司、宜宾市清源水务集团有限公司及中国市政工程西南设计研究总院有限公司共同出资成立中交建设,注册资本5,000万元,其中本公司认缴出资450万元,持股比例9%。根据中交建设章程,董事会成员共5人,中交建筑集团有限公司委派2名董事,宜宾市清源水务集团有限公司及本公司各委派1名董事,1名职工董事。董事会重大决议必须经全体董事半数以上同意方可通过,本公司对该项投资按照权益法核算。

### (4) 对四川振元环保科技有限公司(以下简称振元环保)的投资

2008年8月,四川新开元环保工程有限公司(以下简称四川新开元)与夹江县住房和城乡建设局签订《夹江县城市生活污水处理厂产业化特许经营协议》,四川新开元取得夹江县城市生活污水处理厂(以下简称夹江项目)特许经营权,特许经营期30年。2018年8月,四川新开元与夹江县住房和城乡建设局签订《夹江县城市生活污水处理厂产业化特许经营协议之补充协议三》,由四川新开元负责夹江项目提标改造工程及城市污水主次干管渗漏修补工程(以下简称提标改造项目)。夹江县濯缨水务有限公司(以下简称濯缨水务,实际控制人夹江县国有资产监督管理局和金融工作局)为支持该提标改造工程建设,于2020年5月成立振元环保,注册资本5,000万元。2022年3月,濯缨水务、四川新开元及振元环保共同签订了《夹江县城市生活污水处理厂建设运营投资协议》补充协议,夹江县住房和城乡建设局作为见证方签署,约定濯缨水务同意振元环保增资至15000万元,濯缨水务认缴出资9,750万元,持股65%,四川新开元认缴出资5,250万

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

元,持股35%。最终双方持股比例及实际出资根据提标改造项目政府审计机关出具的审计决算报告结论进行调整认定。振元环保完成混改后,承接四川新开元及其前身与夹江县城市污水处理行政主管部门签订的特许经营权协议。

2022年3月本公司与四川新开元签订股权转让协议书,四川新开元将持有振元环保的全部股份转让给本公司。股权转让价暂定为5,250万元,最终转让价根据提标改造项目政府审定后项目总投资确定。

根据振元环保章程和股东会决议,股东会决议事项须经三分之二以上表决权股东同意方可通过。由本公司垫支振元环保日常运营费用并享有全部日常运营盈亏,项目投资的资本回报以项目投资审计金额双方实际出资比例分配。截止2022年12月31日垫支余额373.65万元。

### 13. 其他非流动金融资产

项目	年末余额	年初余额
康恒项目投资款	199,977,245.00	199,977,245.00
兴储世纪项目投资款	50,000,000.00	
<b>合计</b>	<b>249,977,245.00</b>	<b>199,977,245.00</b>

注1:2021年11月,本公司与上海康恒环境股份有限公司(以下简称康恒环境)签订《增资认购协议》,本公司以每股30.55元向康恒环境增资6,545,900.00股,合计支付199,977,245.00元,增资后本公司持有康恒环境1.22%的股份。本集团将该项投资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,基于本集团所了解的被投资单位情况,公允价值相较于投资成本,本集团认为未发生实质性变化。

注2:2022年6月2日,本公司于与兴储世纪科技股份有限公司签订《增资扩股协议》,以5,000万元认购兴储世纪部分增资股份1,949.09万股。增资后本公司持有兴储世纪1.59%的股份。本集团将该项投资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,基于本集团所了解的被投资单位情况,公允价值相较于投资成本,本集团认为未发生实质性变化。

### 14. 投资性房地产

#### (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1.年初余额	3,733,235.12	326,389.77	4,059,624.89
2.本年增加金额	20,234,662.21		20,234,662.21
(1)固定资产转入	20,234,662.21		20,234,662.21

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
3. 本年减少金额			
4. 年末余额	23,967,897.33	326,389.77	24,294,287.10
二、累计折旧和累计摊销			
1. 年初余额	2,066,985.93	118,636.86	2,185,622.79
2. 本年增加金额	5,180,364.64	6,471.12	5,186,835.76
(1) 计提或摊销	573,920.86	6,471.12	580,391.98
(2) 固定资产转入	4,606,443.78		4,606,443.78
3. 本年减少金额			
4. 年末余额	7,247,350.57	125,107.98	7,372,458.55
三、减值准备			
四、账面价值			
1. 年末账面价值	16,720,546.76	201,281.79	16,921,828.55
2. 年初账面价值	1,666,249.19	207,752.91	1,874,002.10

(2) 截至本年末，本集团投资性房地产抵押情况如下：

所属公司	账面净值	被担保人	借款金额	借款人名称
资阳海天	13,855,763.48	本公司	200,000,000.00	成都银行股份有限公司德盛支行
合计	13,855,763.48		200,000,000.00	

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
雁江路后西街门市占地	99,927.52	注1
张家岩加压站值班室	50,848.08	注2
张家岩加压泵房	175,429.01	注2
研发总部办公大楼	1,340,347.26	注3
合计	1,666,551.87	

注 1：该门市系原资阳市供排水公司资产，资阳市供排水公司资产改制注入资阳海天。改制前由资阳市城市建设委员会统一对资阳市雁江路后西街进行建设，并分给各相关国企及事业单位使用，但土地一直未分配给供排水公司。由于时间久远，相关土地分配当事人已经无法联系，无法办理土地产权证，该门市只办理了“房权证资阳字第 2010-087789”号房产证。

注 2：未办妥产权证书的房屋为原简阳市供排水总公司修建的房屋，因为缺少相关建设资料，所以无法办理相关房屋权属证书。

注 3：研发总部已办理竣工验收，正在办理产权证。

## 海天水务集团股份公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

### 15. 固定资产

项目	年末账面价值	年初账面价值
固定资产	795,879,249.74	754,370,588.39
合计	795,879,249.74	754,370,588.39

## 海天水务集团股份公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

### 15.1 固定资产

#### (1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	构筑物及其他辅助设施	管道及沟槽	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
<b>一、账面原值</b>								
1.年初余额	223,355,404.57	156,667,704.93	548,882,830.40	218,924,445.60	23,357,013.93	17,062,423.82	4,804,035.34	1,193,053,858.59
2.本年增加金额	38,083,115.17	28,959,450.17	15,943,026.04	23,949,132.26	6,678,266.22	3,663,543.20	9,570,111.27	126,846,644.33
(1) 购置				23,949,132.26	5,835,497.83	3,139,970.21	8,684,197.25	41,608,797.55
(2) 在建工程转入	38,083,115.17	28,959,450.17	15,943,026.04					82,985,591.38
(3) 企业合并增加					842,768.39	523,572.99	885,914.02	2,252,255.40
3.本年减少金额	20,364,697.84			2,477,280.80	673,258.92	85,276.16	386,529.41	23,987,043.13
(1) 处置或报废	130,035.63			1,831,728.94	673,258.92	44,855.47	374,095.31	3,053,974.27
(2) 转入投资性房地产	20,234,662.21							20,234,662.21
(3) 转入持有待售资产				645,551.86		40,420.69	12,434.10	698,406.65
4.年末余额	241,073,821.90	185,627,155.10	564,825,856.44	240,396,297.06	29,362,021.23	20,640,690.86	13,987,617.20	1,295,913,459.79
<b>二、累计折旧</b>								
1.年初余额	22,411,286.50	53,081,375.72	281,086,059.03	53,291,719.10	16,332,329.94	9,130,252.01	3,350,247.90	438,683,270.20
2.本年增加金额	6,289,317.17	7,609,106.09	26,827,014.88	20,335,674.17	2,796,594.95	3,062,456.07	1,626,518.00	68,546,681.33
(1) 计提	6,289,317.17	7,609,106.09	26,827,014.88	20,335,674.17	1,995,964.98	2,626,602.01	1,025,154.73	66,708,834.03
(2) 企业合					800,629.97	435,854.06	601,363.27	1,837,847.30

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	房屋建筑物	构筑物及其他辅助设施	管道及沟槽	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备及其他	合计
并增加								
3. 本年减少金额	4,617,395.78			1,569,469.78	643,164.62	108,633.06	257,078.24	7,195,741.48
(1) 处置或报废	10,952.00			1,129,405.54	643,164.62	73,786.72	245,265.84	2,102,574.72
(2) 转入投资性房地产	4,606,443.78							4,606,443.78
(3) 转入持有待售资产				440,064.24		34,846.34	11,812.40	486,722.98
4. 年末余额	24,083,207.89	60,690,481.81	307,913,073.91	72,057,923.49	18,485,760.27	12,084,075.02	4,719,687.66	500,034,210.05
<b>三、减值准备</b>								
<b>四、账面价值</b>								
1. 年末账面价值	216,990,614.01	124,936,673.29	256,912,782.53	168,338,373.57	10,876,260.96	8,556,615.84	9,267,929.54	795,879,249.74
2. 年初账面价值	200,944,118.07	103,586,329.21	267,796,771.37	165,632,726.50	7,024,683.99	7,932,171.81	1,453,787.44	754,370,588.39

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 截至年末,本集团固定资产抵押情况如下:

所属公司	固定资产类型	年末账面	被担保人	担保金额	贷款人名称
资阳污水	机器设备	637,227.04	资阳污水	140,000,000.00	中国民生银行成都分行
简阳海天	房屋及建筑物	828,123.82	简阳海天	196,000,000.00	民生银行成都分行
	构筑物及其他辅助设施	26,853,678.46			
	管道	2,423,838.19			
	机器设备	20,245,106.19			
	电子设备	325,740.35			
<b>合计</b>		<b>51,313,714.05</b>		<b>336,000,000.00</b>	

(3) 暂时闲置的固定资产

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	33,017.87			33,017.87	资阳市一水厂资产,在1992年已停止使用,资阳海天2003年度取得时以净残值入账。
构筑物及其他辅助设施	63,632.36			63,632.36	
机器设备	92,411.86			92,411.86	
<b>合计</b>	<b>189,062.09</b>			<b>189,062.09</b>	

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	年末账面价值
机器设备	70,349.21
管道及沟槽	61,291.98
<b>合计</b>	<b>131,641.19</b>

(5) 未办妥产权证书的固定资产

新津海天系本公司于2013年11月收购取得的公司,该公司在本公司收购前未办理下述房屋的所有权证。新津海天原名新津县地源供排水有限公司,2006年成都市地源水务股份公司(原新津县自来水公司改制设立)将其自来水业务资产以增资和转让的方式注入新津县地源供排水有限公司,转移的房屋建筑物中,除水二厂办公楼办理了津房权监字第0032680号的房产证外,其余房产未办理产权证。截止年末,二水厂办公楼产权证上登记的产权人仍为成都市地源水气股份公司(后改名为成都市地源水务股份公司),由于时间久远,本公司未能取得办证手续,故未办理产权证,具体明细如下:

所属公司	项目	年末账面价值
新津海天	水二厂办公楼(并帐)	792,819.84
新津海天	水二厂食堂及办公室(并帐)	39,372.30

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

所属公司	项目	年末账面价值
新津海天	加压送水泵房 (264 m <sup>2</sup> )	546,842.43
新津海天	加药、加氯、集水井房 (钢筋混凝土全现浇平房)	242,352.22
新津海天	取水泵房 (半埋式, 钢筋混凝土)	566,557.96
新津海天	库房 (700 m <sup>2</sup> )	192,929.26
新津海天	罗茨鼓风机房 (170 m <sup>2</sup> 钢筋混凝土)	333,455.82
新津海天	气水反冲洗滤池房	3,072,469.57
新津海天	金华怡宝供水加压泵站	4,079,508.60
新津海天	水厂配电房建筑新建项目 2座 67.28 m <sup>2</sup>	161,680.30
新津海天	成新蒲加压泵站房屋	131,539.19
新津海天	新增应急水泵及泵房工程	84,206.42
<b>合计</b>		<b>10,243,733.91</b>

截止年末，除上述新津海天未办妥产权的固定资产外，本集团尚存在账面价值合计194,849,680.32元的固定资产未办妥产权，明细如下：

所属公司	项目	年末账面价值	未办妥产权证书原因
资阳污水	污泥浓缩脱水间	159,395.33	注1
资阳污水	变电间	40,237.72	注1
资阳污水	综合楼	309,153.33	注1
资阳污水	维修车间工程	193,740.64	注1
资阳污水	变电间	486,380.68	注1
资阳污水	提升泵站门卫室	17,856.28	注1
资阳污水	资阳市城市污水处理厂提标扩能工程建设项目	5,077,427.40	注2
<b>资阳污水合计</b>		<b>6,284,191.38</b>	
简阳海天	门卫室、大门	3,983.72	注3
简阳海天	天星村厂区值班室	11,222.45	注3
简阳海天	综合楼	71,668.11	注3
简阳海天	天星村二社值班室	5,724.86	注3
简阳海天	西路加压站泵房、配电室及加氯间	66,388.02	注3
简阳海天	西路加压化验室	43,771.26	注3
简阳海天	养马加压站泵房	472,219.34	注3
简阳海天	五号信箱修库房	846,319.44	注4
<b>简阳海天合计</b>		<b>1,521,297.20</b>	
资阳海天	沱东给水加压站	2,970,677.36	注5
资阳海天	二水厂扩建	4,512,442.87	注6
<b>资阳海天合计</b>		<b>7,483,120.23</b>	
海天科创	研发总部主体工程	179,492,365.58	注7

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

所属公司	项目	年末账面价值	未办妥产权证书原因
海天科创合计		179,492,365.58	
简阳沱江	出水在线监测室扩建工程	68,705.93	注8
简阳沱江合计		68,705.93	
合计		194,849,680.32	

注1：资阳污水未办妥产权证书的房产系资阳海天投资建设的资阳市城市污水厂工程房屋建筑物，因办证手续不完善未办理产权证。

注2：资阳市城市污水处理厂提标扩能工程建设项目占用土地系原铁路预留地，正在协调办理土地手续，故尚未办理房屋产权证。

注3：简阳海天未办妥产权证书的房屋为原简阳市供排水总公司修建的房屋，因缺少相关建设资料，故无法办理相关房屋权属证书。

注4：简阳海天五号信箱库房因房屋所在的土地使用权未登记在简阳海天名下，因此无法办理房屋权属证书。

注5：资阳沱东给水加压站工程施工方尚未移交竣工结算资料，暂未办理竣工结算，因此尚未办理房屋权属证书。

注6：资阳海天二水厂扩建项目在原已质押的土地上修建，因借款尚未结清，故土地尚未解押，故暂无法办理房屋权属证书。

注7：研发总部主体工程已办理竣工验收，正在办理产权证。

注8：国有建设用地，土地证不办在简阳沱江名下，无法办理房产证。

除新津海天外，其他未办理产权的资产可分类如下：

项目	年末账面价值	年初账面价值
正在办理产权证的固定资产	179,492,365.58	151,998,846.45
因尚未竣工验收或正在完善土地变更手续而未办理产权的固定资产	13,709,217.61	14,333,698.43
因历史原因未办理产权的固定资产	1,648,097.13	1,657,875.04
合计	194,849,680.32	167,990,419.92

### 16. 在建工程

项目	年末余额	年初余额
在建工程	27,945,561.93	77,350,316.70
合计	27,945,561.93	77,350,316.70

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

### 16.1 在建工程

#### (1) 在建工程情况

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
<b>自营工程</b>	<b>27,945,561.93</b>		<b>27,945,561.93</b>
其中：自来水管网工程	10,051,675.42		10,051,675.42
水厂扩建工程	8,447,488.60		8,447,488.60
智慧水务平台	5,304,847.21		5,304,847.21
海天集团研发总部	1,730,164.30		1,730,164.30
其他自营工程	2,411,386.40		2,411,386.40
<b>合计</b>	<b>27,945,561.93</b>		<b>27,945,561.93</b>

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
<b>自营工程</b>	<b>77,350,316.70</b>		<b>77,350,316.70</b>
其中：海天集团研发总部	51,142,474.92		51,142,474.92
自来水管网工程	10,217,327.98		10,217,327.98
水厂扩建工程	7,691,373.28		7,691,373.28
一体化自来水应急处理工程	6,333,394.37		6,333,394.37
其他自营工程	1,965,746.15		1,965,746.15
<b>合计</b>	<b>77,350,316.70</b>		<b>77,350,316.70</b>

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### (2) 重要在建工程项目本年变动情况

工程名称	年初余额	本年增加	本年减少		年末余额
			转入固定资产	转入投资性房地产	
海天集团研发总部项目	51,142,474.92	16,918,700.25	66,331,010.87		1,730,164.30
一体化自来水应急处理系统	6,333,394.37	372,276.97	6,705,671.34		
智慧水务平台		5,304,847.21			5,304,847.21
简阳市河西第二水厂输水复线(三标段)建设工程	2,214,029.30	3,414,790.48			5,628,819.78
<b>合计</b>	<b>59,689,898.59</b>	<b>26,010,614.91</b>	<b>73,036,682.21</b>		<b>12,663,831.29</b>

(续表)

工程名称	预算数	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
海天集团研发总部项目	363,000,000.00	73.51	在建	15,035,025.25			融资/自筹
一体化自来水应急处理系统	7,850,600.00	85.42	已完工				自筹
智慧水务平台	15,677,387.00	33.84	在建				自筹
简阳市河西第二水厂输水复线(三标段)建设工程	11,000,000.00	51.17	在建				自筹
<b>合计</b>	<b>397,527,987.00</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>15,035,025.25</b>			

注:海天集团研发总部主体工程于2021年4月到达预计可使用状态,暂估转入固定资产。尚未结转的部分为截止本年末尚在建设之中的研发总部辅助及装修装饰部分。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

### 17. 使用权资产

项目	房屋建筑物	机器设备	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 年初余额	1,719,812.64	736,420.87	203,265.52	2,659,499.03
2. 本年增加金额	22,699,528.85		1,317,068.59	24,016,597.44
(1) 租入	22,699,528.85			22,699,528.85
(2) 企业合并增加			1,317,068.59	1,317,068.59
3. 本年减少金额	11,116,887.69			11,116,887.69
(1) 出租	11,116,887.69			11,116,887.69
4. 年末余额	13,302,453.80	736,420.87	1,520,334.11	15,559,208.78
二、累计折旧				
1. 年初余额	307,728.72	294,568.32	8,090.12	610,387.16
2. 本年增加金额	691,608.78	294,568.36	825,033.77	1,811,210.91
(1) 计提	691,608.78	294,568.36	14,932.06	1,001,109.20
(2) 企业合并增加			810,101.71	810,101.71
3. 本年减少金额				
4. 年末余额	999,337.50	589,136.68	833,123.89	2,421,598.07
三、减值准备				
四、账面价值				
1. 年末账面价值	12,303,116.30	147,284.19	687,210.22	13,137,610.71
2. 年初账面价值	1,412,083.92	441,852.55	195,175.40	2,049,111.87

### 18. 无形资产

#### (1) 无形资产明细

项目	土地使用权	特许经营权	应用软件	其他	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	75,236,169.24	3,335,095,768.45	6,536,634.09		3,416,868,571.78
2. 本年增加金额		515,701,463.55	229,734.52	802,000.00	516,733,198.07
(1) 购置			229,734.52	802,000.00	1,031,734.52
(2) BOT 建设支出		213,469,328.30			213,469,328.30
(3) 企业合并增加		302,232,135.25			302,232,135.25
3. 本年减少金额		15,673,481.81			15,673,481.81

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	土地使用权	特许经营权	应用软件	其他	合计
(1) 转入持有待售资产		15,673,481.81			15,673,481.81
4. 年末余额	75,236,169.24	3,835,123,750.19	6,766,368.61	802,000.00	3,917,928,288.04
二、累计摊销					
1. 年初余额	17,509,388.34	476,146,542.83	1,319,353.55		494,975,284.72
2. 本年增加金额	1,804,078.05	185,034,723.97	696,347.87	194,956.52	187,730,106.41
(1) 计提	1,804,078.05	123,237,690.73	696,347.87	194,956.52	125,933,073.17
(2) 企业合并增加		61,797,033.24			61,797,033.24
3. 本年减少金额		4,836,512.44			4,836,512.44
(1) 转入持有待售资产		4,836,512.44			4,836,512.44
4. 年末余额	19,313,466.39	656,344,754.36	2,015,701.42	194,956.52	677,868,878.69
三、减值准备					
1. 年初余额					
2. 本年增加金额		188,886,320.84			188,886,320.84
(1) 企业合并增加		188,886,320.84			188,886,320.84
3. 年末余额		188,886,320.84			188,886,320.84
四、账面价值					
1. 年末账面价值	55,922,702.85	2,989,892,674.99	4,750,667.19	607,043.48	3,051,173,088.51
2. 年初账面价值	57,726,780.90	2,858,949,225.62	5,217,280.54		2,921,893,287.06

### (2) 截止年末在无形资产中列示的特许经营权情况

项目公司	项目名称	业务模式	期末项目状态	原值	净值
资阳海天	资阳市自来水厂	T00	运营	9,075,000.00	3,327,500.22
简阳海天	简阳市城区第二自来水厂	BOT	运营	137,547,778.16	101,436,160.47

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

项目公司	项目名称	业务模式	期末项目状态	原值	净值
	(一期)				
简阳海天	简阳市自来水厂	T00	运营	43,000,000.00	23,888,888.87
新津海天	新津县自来水厂(注1)	T00	运营	23,000,000.00	13,193,798.35
资阳海天二污	资阳市城南污水处理厂	BOT	运营	123,655,526.93	110,259,511.57
资阳海天沱污	资阳市雁江区沱东新区城市污水处理厂	BOT	运营	59,139,260.71	48,582,656.77
资阳海天沱污	资阳市雁江区沱东新区城市污水处理厂提标改造项目	BOT	运营	10,836,098.61	10,009,849.39
资阳海天沱污	雁江区沱东污水处理厂二期工程	BOT	筹建	8,699.00	8,699.00
资阳污水	资阳市城市污水处理厂	T00	运营	9,075,000.00	3,815,008.26
简阳环保	简阳市城市污水处理厂一期BOT	BOT	运营	30,000,000.00	16,250,000.13
简阳环保	简阳市城南污水处理厂二期	BOT	运营	33,166,750.13	23,865,705.86
简阳环保	简阳市城南污水处理厂提标改造工程	BOT	运营	68,319,309.30	58,411,222.12
宜宾海天	宜宾市杨湾污水处理厂(一期)	BOT	运营	106,571,915.67	86,164,004.41
宜宾海天	宜宾市杨湾污水处理厂(二期)提标扩能项目	BOT	运营	152,714,598.23	143,173,443.98
珙县海天	珙县城市生活污水处理厂	TOT	运营	25,000,000.00	12,916,667.11
乐山海天	乐山市污水处理厂(一期)TOT	TOT	运营	117,585,000.00	70,224,375.00
乐山海天	乐山市污水处理厂(二期)BOT	BOT	运营	75,534,955.63	54,177,382.72
乐山海天	乐山市污水处理厂提标扩容项目(三期)	BOT	运营	229,633,432.62	210,011,620.81
峨眉山海天	峨眉山市污水处理厂TOT(注2)	TOT	运营	89,000,000.00	58,838,889.16
峨眉山海天	峨眉山市污水处理厂迁扩建BOT	BOT	运营	148,148,347.75	107,363,881.83
雅安海天	雅安市大兴污水处理厂(一期)	BOT	运营	27,799,833.57	23,021,792.52
雅安海天	雅安市大兴污水处理厂扩能项目(二期)	BOT	在建	67,971,960.50	67,971,960.50
金堂海天	金堂县三星大学城生活污水处理厂BOT	BOT	运营	55,029,679.95	36,602,444.03
金堂海天	金堂工业园东区(同兴新区)污水处理厂BOT	BOT	运营	45,029,463.86	31,807,308.81
金堂海天	金堂县三星大学城生活污水处理厂提标扩能项目	BOT	运营	70,906,354.18	64,569,299.18

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

项目公司	项目名称	业务模式	期末项目状态	原值	净值
金堂海天	金堂工业园东区（同兴新区）污水处理厂提标改造项目	BOT	运营	27,612,618.74	25,449,494.18
天府新区海天	双流县华阳第一污水处理厂二期BOT	BOT	运营	126,424,133.10	77,286,000.82
天府新区海天	双流县华阳第一污水处理厂二期提标改造项目	BOT	筹建	310,624.12	310,624.12
彭山海天	彭山县彭祖新城污水处理厂项目	BOT	运营	39,262,676.09	30,426,004.53
彭山海天	彭山县彭祖新城污水处理厂项目提标扩能工程	BOT	运营	49,382,703.49	45,368,812.54
彭山海天	彭山县观音镇污水处理厂项目	BOT	运营	36,916,382.15	34,026,749.91
开封海天	开封新区马家河污水处理厂TOT	TOT	运营	213,807,281.37	155,010,279.48
清源水务	河南省濮阳县污水处理厂BOT	BOT	运营	78,250,931.89	56,747,325.01
清源水务	河南省濮阳县污水处理厂提标改造项目	BOT	运营	25,382,196.83	25,038,165.88
平昌海天	平昌县城第二污水处理厂	BOT	运营	147,672,204.84	144,623,888.01
平昌海天	平昌县星光工业园污水处理厂	BOT	在建	42,943,035.80	42,943,035.80
江油海天	江油市第一批（八座）乡镇污水处理厂项目	TOT	运营	104,666,116.40	85,802,695.70
江油海天	江油市十一座污水处理厂PPP项目	BOT	运营	92,640,640.82	80,716,506.57
罗平海天	罗平县工业园区长青片区污水处理厂及污水管网项目	BOT	在建	138,406,246.95	133,779,375.51
翠屏海天	翠屏区象鼻镇污水处理厂及配套管网项目	BOT	运营	24,609,270.36	20,500,106.31
蒲江达海	蒲江县域污水处理厂及配套管网项目（注3）	BOT/ROT/TOT	运营/在建	418,692,943.85	398,270,173.81
五通桥达海	乐山五通桥区城市生活污水处理厂	BOT	运营	30,790,407.26	28,887,213.40
五通桥达海	五通桥区城市生活污水处理厂应急整改工程	BOT	在建	5,856,622.06	5,856,622.06
金口河达海	乐山金口河区城市生活污水处理厂	BOT	运营	28,212,828.20	26,297,253.17
金口河达海	金口河污水处理厂应急整改工程	BOT	运营	829,804.72	829,804.72
马边达海	马边彝族自治县城市生活污水处理厂	BOT	运营	34,715,317.62	32,555,253.42

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

项目公司	项目名称	业务模式	期末项目状态	原值	净值
新疆海天	昌吉国家高新技术产业开发区污水处理厂	ROT	在建	107,757,663.48	107,757,663.48
汾阳渊昌	汾阳生活垃圾焚烧发电一期项目	BOT	提标改造	258,740,931.32	8,026,351.56
汾阳渊昌	汾阳生活垃圾焚烧发电改造项目	BOT	在建	32,178,718.33	32,178,718.33
汾阳渊昌	孝义渗沥液技改项目	BOT	运营	11,312,485.60	11,312,485.60
<b>合计</b>				<b>3,835,123,750.19</b>	<b>2,989,892,674.99</b>

注1: 新津海天系本公司于2013年11月收购取得的公司, 新津海天原名新津县地源供排水有限公司, 2006年成都市地源水务股份公司(原新津县自来水公司改制设立)及四川华西德顿塑料管道有限公司将其自来水业务资产以增资和转让的方式注入新津县地源供排水有限公司, 新津海天取得了地源水务公司与新津县城区域内供水业务相关的经营性资产, 并在新津县城区域内开展供水业务。

截止年末, 新津海天尚未与新津县政府或其授权机构签署自来水业务特许经营协议。本公司在收购新津海天后鉴于新津海天系新津县城区域自来水供水机构, 一直按照政府物价部门批准的价格开展自来水销售业务, 实质拥有了新津县城区域内开展供水业务的特许经营权利, 因此于收购时点本公司根据厦门市大学资产评估有限公司出具的《厦大评估评报字(2014)第SC004号》评估报告, 确认特许经营权价值为2,300万元, 并采用按照与该业务相关的其他资产平均预计使用年限对该无形资产价值进行摊销, 摊销期限为21.5年。

2020年9月28日, 本公司召开第三届董事会第九次会议, 审议通过《关于审议转让新津海天水务有限公司股权的议案》, 同意转让新津海天股权, 并经2020年10月13日临时股东大会审议通过。2020年10月21日, 本公司与成都市新津水城水务投资有限责任公司(以下简称新津水投)签订股权转让框架协议, 拟转让本公司持有的新津海天51%股权。因公司未能与政府方就转让交易价格达成一致意见, 交易尚未完成。截止本报告出具日, 新津海天仍为本公司全资子公司, 按政府部门批准的价格为新津城区提供自来水供水服务。根据《企业会计准则第42号-持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》的规定, 本公司持有的新津海天股权尚不构成持有待售, 无需将新津海天形成的利润分类入终止经营净利润列报。

注2: 该项经营权的相关运营设施根据政府的规划已拆除, 相应污水处理由政府授予本集团的迁扩建项目运营。本集团对该项无形资产仍按原授予的期限直线摊销, 且将其归入该项目整体(含迁扩建投入), 综合考虑地方政府发债利率、本集团长期借款利率及当

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

---

前本集团取得 PPP 项目的通常收益率，使用 6%折现率和项目整体的预测现金流进行了减值测试，测试后无减值。

注 3：蒲江县城污水处理厂及配套管网项目由多个子项目组成，包括 BOT、TOT、ROT 模式。截至 2022 年末，已有部分污水处理厂投入商业运行。

### PPP 项目合同的相关信息

本集团主要通过参与招标、竞争性谈判、拍卖等方式获得特许经营权，上表中以 BOT（建设-运营-移交）、TOT（移交-运营-移交）、ROT（改建-运营-移交）等模式参与公共基础设施业务的项目符合 14 号解释中关于“双特征”和“双控制”的要求，本集团均按照 14 号解释进行会计处理，以下对上述 BOT、TOT、ROT 项目简称 PPP 项目。

截止本年末本集团拥有 43 个供水及污水处理服务相关的 PPP 项目（含 PPP 授权之前的直接以 BOT 或 TOT 方式获取）特许经营权。特许经营期 20-30 年不等。本集团根据特许经营权的约定，参与项目的投融资、建设和运营。在特许经营权期满后，本集团需要将保持一定的使用状态的有关基础设施移交给政府或政府指定部门。

特许经营权合同中约定了本集团有权向获取公共产品和服务的对象收取费用，本集团的 PPP 项目合同存在两种收入结算方式：

#### (1) 投资本金+投资回报+日常运营收入

项目建成后本集团拥有以折旧或摊销的方式收回投资本金，以固定的利率收取投资回报的权利，投资本金以政府审计或者确认金额为准。日常运营收入根据日常运行成本考虑一定运营利润确定单价\*污水处理量。

#### (2) 污水处理量\*核定的水费单价

项目建成后政府考虑经审计或确认的项目总投资额，并结合日常污水处理运营成本确定污水处理综合单价。本集团根据污水处理量及政府核定单价确认收入。

本集团的 PPP 项目特许经营权一般约定一年或者两年将会进行成本监审，根据监审结果调整水费单价。

本集团的 PPP 项目均有特许经营权授予方根据不同程度和方式绩效考核结果支付费用的约定或从量计费的约定。

本集团的 PPP 项目特许经营协议大部分约定了终止选择权而未对续约权做约定。

#### (3) 未办妥产权证书的土地使用权

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

所属公司	项目	账面价值	未办妥产权证书原因
资阳污水	提升泵房	226,154.77	注1
新津海天	水二厂扩建土地		注2
<b>合计</b>		<b>226,154.77</b>	

注 1：资阳污水根据政府规划要求在八楞区建设提升泵站，但所占用土地部分属于四川南骏汽车集团有限公司，故一直未办理土地产权证。

注 2：如本附注六、15 所述，新津海天取得的与自来水业务相关的土地、房产均系以出资或收购的方式从成都市地源水务股份公司取得。新津海天共有两宗土地，均位于新津县五津镇蔬菜村一组，其中 22,003.4 平方米已取得新津国用（2001）字第 013045 号土地使用权证，为市政公用划拨用地，证载权利人为成都市地源水气股份有限公司。另一宗土地面积 46,523.50 平方米，系水厂扩建用地。根据 2006 年 3 月 29 日新津县人民政府新府阅[2006]27 号关于自来水二厂改扩建有关问题的会议纪要，采用付清土地补偿费的方式取得，未签订土地使用权合同，也未办理土地使用权证。由于时间久远，成都市地源水气股份有限公司已无法找寻，新津海天未取得办理土地使用权证所必要的办证手续，故未办理产权证。

#### (4) 截止年末，本集团用于质押、抵押的无形资产明细

所属公司	抵押、质押物	期末账面净值	被担保人	授信金额	借款人名称
简阳海天	简阳市城区自来水特许经营权、简阳市城区全部应收自来水费	125,325,049.34	简阳海天	196,000,000.00	民生银行成都分行
资阳海天	城市供水特许经营权及污水处理权	3,327,500.22	资阳海天	150,000,000.00	中国工商银行资阳分行
	土地使用权	7,745,542.13			
资阳污水	土地使用权	3,156,130.12	资阳污水	140,000,000.00	中国民生银行成都分行
简阳沱江环保	简阳市城南污水处理厂二期污水处理特许经营权	23,865,705.86	简阳沱江环保	30,000,000.00	中国民生银行成都分行
简阳沱江环保	简阳市城南污水处理厂提标改造特许经营权	58,411,222.12	简阳沱江环保	67,000,000.00	中国民生银行成都分行
宜宾海天	宜宾杨湾污水处理厂污水处理特许经营权	86,164,004.41	宜宾海天	109,000,000.00	中信银行成都分行
乐山海天	污水处理特许经营权（一、二期）	124,401,757.72	乐山海天	350,000,000.00	民生银行成都分行
乐山	乐山市污水处理厂	210,011,620.81			

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

所属公司	抵押、质押物	期末账面净值	被担保人	授信金额	借款人名称
海天	全部设备、乐山污水处理厂特许经营权、应收污水处理费及乐山海天全部股权（三期）				
金堂海天	金堂工业区东区污水处理厂特许经营权	31,807,308.81	金堂海天	30,000,000.00	中国民生银行成都分行
海天科创	土地使用权	33,286,998.94	海天科创	110,000,000.00	中国民生银行成都分行
开封海天	污水处理特许经营权	155,010,279.48	开封海天	150,000,000.00	交通银行河南省分行
平昌海天	平昌座城市第二污水处理厂收费权	144,623,888.01	平昌海天	78,000,000.00	华夏银行成都分行
新疆海天	污水处理厂收益权以及对应的应收账款质押（包含新疆海天厂房及土地）	107,757,663.48	新疆海天	60,000,000.00	中国工商银行昌吉回族自治州分行
彭山海天	彭山县彭祖新城污水处理厂项目特许经营权	30,426,004.53	彭山海天	30,000,000.00	中国光大银行股份有限公司成都新都支行
彭山海天	彭祖新城污水处理厂项目提标扩能	45,368,812.54	彭山海天	40,000,000.00	中国光大银行股份有限公司眉山分行
彭山海天	彭山观音污水处理厂	34,026,749.91	彭山海天	34,000,000.00	上海浦东发展银行乐山支行
资阳海天	资阳城南污水处理厂污水处理特许经营权	110,259,511.57	资阳海天	150,000,000.00	中国民生银行成都分行营业部
	资阳市雁江区沱东新区城市污水处理厂特许经营权	48,582,656.77	资阳海天		
蒲江达海	蒲江县污水处理及配套管网建设工程政府和社会资本合作（PPP）项目	398,270,173.81	蒲江达海	540,000,000.00	中国农业发展银行蒲江县支行
宜宾海天	宜宾杨湾污水处理厂污水处理特许经营权（宜宾市杨湾污水处理厂提标扩能项目）	143,173,443.98	宜宾海天	160,000,000.00	中信银行成都分行
江油海天	江油市第一批（八座）乡镇污水处理	85,802,695.70	江油海天	83,000,000.00	中国建设银行成都

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

所属公司	抵押、质押物	期末账面净值	被担保人	授信金额	借款人名称
	厂项目收费权				市第九支行
罗平海天	罗平县工业园区长清片区污水处理厂及污水管网工程PPP项目收费权	133,779,375.51	罗平海天	100,000,000.00	中国农业银行股份有限公司罗平支行
清源水务	濮阳特许经营权质押；本公司担保	56,747,325.01	濮阳海天	40,000,000.00	中原银行股份有限公司濮阳县支行
雅安海天	本公司担保、本公司持有雅安海天水务有限公司100%股权提供质押担保、项目特许经营权质押及收费权质押	23,021,792.52	雅安海天	106,000,000.00	中国民生银行股份有限公司成都分行营业部
乐山五通桥	五通桥项目特许经营产生的污水处理收费权质押、本公司担保；海天投资保证担保。	28,887,213.40	乐山五通桥	12,000,000.00	上海浦东发展银行乐山支行
乐山金口河	金口河项目特许经营产生的污水处理收费权质押、本公司担保；海天投资保证担保。	26,297,253.17	乐山金口河	15,700,000.00	上海浦东发展银行乐山支行
乐山马边达海	马边项目特许经营产生的污水处理收费权质押、本公司担保；	32,555,253.42	乐山马边达海	20,000,000.00	上海浦东发展银行乐山支行
<b>合计</b>		<b>2,312,092,933.29</b>		<b>2,800,700,000.00</b>	

### 19. 商誉

#### (1) 商誉原值

被投资单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
简阳海天	9,357,619.85			9,357,619.85
<b>合计</b>	<b>9,357,619.85</b>			<b>9,357,619.85</b>

#### (2) 商誉减值准备

被投资单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
简阳海天	9,357,619.85			9,357,619.85
<b>合计</b>	<b>9,357,619.85</b>			<b>9,357,619.85</b>

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

### 20. 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
融资担保费	1,602,677.94	1,163,205.81	1,036,855.11		1,729,028.64
装修费	440,186.76	5,448,678.07	1,454,391.36		4,434,473.47
其他	1,534,252.71	683,178.64	1,279,022.10		938,409.25
<b>合计</b>	<b>3,577,117.41</b>	<b>7,295,062.52</b>	<b>3,770,268.57</b>		<b>7,101,911.36</b>

### 21. 递延所得税资产和递延所得税负债

#### (1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
预计负债	129,911,996.22	19,802,716.17	109,465,659.51	17,398,639.82
坏账准备	63,461,312.86	8,777,885.58	49,999,287.14	7,401,669.05
暂估成本	32,759,057.55	8,189,764.39	34,822,708.38	8,705,677.10
政府补助	32,171,797.71	4,827,736.35	35,464,915.66	5,322,770.72
可弥补亏损	29,906,951.89	4,469,040.22	40,372,927.12	6,202,159.45
固定资产折旧	9,738,608.28	1,460,791.24	8,554,784.99	1,283,217.75
工程结算与收入的差异			6,307,201.38	1,576,800.34
租赁	40,593.48	7,274.51	26,405.79	3,960.87
其他	141,491.97	21,223.80	565,967.89	141,491.97
<b>合计</b>	<b>298,131,809.96</b>	<b>47,556,432.26</b>	<b>285,579,857.86</b>	<b>48,036,387.07</b>

#### (2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	53,301,520.30	10,357,976.60	60,908,302.15	11,631,403.53
<b>合计</b>	<b>53,301,520.30</b>	<b>10,357,976.60</b>	<b>60,908,302.15</b>	<b>11,631,403.53</b>

#### (3) 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	65,727,767.39	28,712,371.47
可抵扣亏损	88,379,259.96	45,012,154.00

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	年末余额	年初余额
合计	154,107,027.35	73,724,525.47

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末金额	年初金额	备注
2022		13,805,710.69	
2023	4,528,636.86	4,160,973.32	
2024	6,030,493.64	7,472,027.00	
2025	21,311,608.55	7,172,379.77	
2026	12,834,341.20	12,401,063.22	
2027	43,674,179.71		
合计	88,379,259.96	45,012,154.00	—

### 22. 其他非流动资产

项目	年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备款等	2,046,742.89		2,046,742.89
应收一年以上工程质保金	23,855,542.10	1,636,284.57	22,219,257.53
合计	25,902,284.99	1,636,284.57	24,266,000.42

(续表)

项目	年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
四川新开元项目投资款	12,250,000.00		12,250,000.00
预付工程、设备款	9,588,278.89		9,588,278.89
预付租赁费	4,670,145.97		4,670,145.97
应收一年以上工程质保金	1,281,162.41	87,457.41	1,193,705.00
合计	27,789,587.27	87,457.41	27,702,129.86

### 23. 短期借款

(1) 短期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
抵押借款	200,000,000.00	25,000,000.00
保证借款	80,000,000.00	50,000,000.00
质押借款	51,000,000.00	
未到期应付利息	569,673.26	517,708.33
合计	331,569,673.26	75,517,708.33

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 已逾期未偿还的短期借款: 截止本年末本集团无逾期短期借款。

(3) 抵押借款

2022年6月8日, 本公司向成都银行德盛支行借款20,000万元, 借款期限为2022年6月8日至2023年6月7日。海天投资、资阳海天、简阳海天、资阳污水、费功全为该笔借款提供保证担保; 海天投资、资阳海天以中航办公楼房产为该笔借款提供抵押担保。

(4) 保证借款

2022年10月18日, 本公司向广发银行成都分行营业部借款5,000万元, 借款期限为2022年10月31日至2023年10月30日。海天投资、费功全为该笔借款提供保证担保。

2022年3月24日, 本公司向中信银行成都人民南路支行借款3,000万元, 借款期限为2022年3月24日至2023年3月24日。海天投资、费功全为该笔借款提供保证担保。

(5) 质押借款

2022年5月19日, 本公司向中国民生银行成都分行营业部借款5,000万, 借款期限为2022年5月27日至2023年5月26日。资阳海天、费功全为该笔贷款提供保证担保; 海天投资以持有成都达辉房地产经纪有限公司50%股权为该笔贷款提供质押担保。

2022年4月24日, 清源水务向中原银行濮阳县支行借款500万元, 借款期限为2022年4月25日至2023年4月10日。清源水务以河南省濮阳县污水处理厂特许经营权提供质押担保、由本公司提供连带责任保证担保。该项借款截止年末余额为100万元。

### 24. 应付票据

票据种类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	5,346,166.80	
<b>合计</b>	<b>5,346,166.80</b>	

### 25. 应付账款

(1) 应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
工程款	421,550,268.95	447,118,291.99
材料设备款	109,782,387.06	103,826,581.86
股权转让款(注)	22,165,124.46	
其他	31,073,202.36	30,589,111.18
<b>合计</b>	<b>584,570,982.83</b>	<b>581,533,985.03</b>

注: 如本附注六、12所述, 本公司与四川新开元就振元环保签订《股权转让协议》及《股权转让补充协议》, 股权转让暂定价为5,250万元, 累计已支付3,033.49万元。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 账龄超过1年的重要应付账款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
中亚建业建设工程有限公司	109,106,228.11	未结算工程款
四川宝鑫建设有限公司	40,130,844.81	未结算工程款
四川富祥建筑工程有限公司	46,937,212.18	未结算工程款
资阳市凯利建设投资有限责任公司	5,990,201.71	未结算工程款
京源中科科技股份有限公司	12,882,227.80	未结算材料设备款
<b>合计</b>	<b>215,046,714.61</b>	—

### 26. 合同负债

项目	年末余额	年初余额
供水业务	118,281,350.14	116,699,204.40
污水处理业务	13,338,480.08	4,219,568.88
工程业务	5,659,041.72	18,084,867.52
其他	311,061.41	2,700,655.26
<b>合计</b>	<b>137,589,933.35</b>	<b>141,704,296.06</b>

### 27. 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	24,721,050.19	149,547,527.96	145,890,117.63	28,378,460.52
离职后福利-设定提存计划	709.75	12,924,671.77	12,925,381.52	
辞退福利		135,359.74	135,359.74	
<b>合计</b>	<b>24,721,759.94</b>	<b>162,607,559.47</b>	<b>158,950,858.89</b>	<b>28,378,460.52</b>

#### (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	21,811,446.14	126,978,032.62	123,198,455.81	25,591,022.95
职工福利费		7,279,929.94	7,279,929.94	
社会保险费	4,076.70	7,463,844.21	7,467,920.91	
其中：医疗保险费	4,076.70	6,947,891.51	6,951,968.21	
工伤保险费		441,908.49	441,908.49	
生育保险费		74,044.21	74,044.21	
住房公积金	36,048.00	4,356,142.44	4,382,246.44	9,944.00
工会经费和职工教育经费	2,869,479.35	3,469,578.75	3,561,564.53	2,777,493.57

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
合计	24,721,050.19	149,547,527.96	145,890,117.63	28,378,460.52

### (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	709.75	12,477,784.08	12,478,493.83	
失业保险费		446,887.69	446,887.69	
合计	709.75	12,924,671.77	12,925,381.52	

### 28. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
企业所得税	15,535,003.90	21,241,832.95
增值税	14,934,503.55	14,009,213.50
水资源税	1,844,375.41	1,987,807.35
土地使用税	921,362.46	518,728.36
其他	939,086.38	549,877.13
合计	34,174,331.70	38,307,459.29

### 29. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息	370,209.00	370,209.00
其他应付款	125,835,526.67	52,135,491.74
合计	126,205,735.67	52,505,700.74

#### 29.1 应付利息

项目	年末余额	年初余额
国债贷款利息	370,209.00	370,209.00
合计	370,209.00	370,209.00

#### 29.2 其他应付款

##### (1) 其他应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
子公司汾阳渊昌少数股东康恒环境往来款(注1)	55,957,389.14	
合并范围外关联方往来款	30,871,609.00	21,371,609.00
代收污水处理费及垃圾处理费	14,024,844.10	13,304,680.87
应付TOT特许经营权转让款	5,291,062.55	5,291,062.55

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

款项性质	年末余额	年初余额
豫源清污水股权转让款（注2）	4,839,000.00	
押金、保证金	2,689,625.55	2,217,037.12
代收代付款	592,850.30	597,764.80
其他	11,569,146.03	9,353,337.40
<b>合计</b>	<b>125,835,526.67</b>	<b>52,135,491.74</b>

注1：2022年11月，本公司之子公司中海康和康恒环境与中科实业签订《产权交易合同》，中科实业转让持有汾阳渊昌80%股权及截至2022年7月27日（不含）的债权。其中：中海康受让汾阳渊昌64%股权及对应的80%债权，康恒环境受让汾阳渊昌16%股权及对应的20%债权。上述款项系康恒环境据此承接中科实业对汾阳渊昌的债权。

注2：豫源清污水股权转让款详见本附注六、8.持有待售资产所述。

### （2）账龄超过1年的重要其他应付款

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
江油鸿飞投资（集团）有限公司	10,324,159.00	江油海天股东往来款，用于支付项目投资款，暂未结算。
江油市城乡规划和住房保障局	5,291,062.55	江油海天江油市第一批（八座）乡镇污水处理厂TOT项目特许经营权转让款，未到约定支付条件。
康恒环境	51,524,482.81	汾阳渊昌股东往来款暂未归还
<b>合计</b>	<b>67,139,704.36</b>	—

### 30. 持有待售负债

项目	年末余额	年初余额
豫源清污水	3,344,536.54	
<b>合计</b>	<b>3,344,536.54</b>	

本集团持有待售负债详见本附注六、8.持有待售资产所述。

### 31. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的长期借款	374,016,702.09	320,964,511.40
其中：质押借款本金	187,675,296.00	225,690,036.00
抵押借款本金	16,000,000.00	91,000,000.00
保证借款本金	167,495,000.00	1,002,000.00
未到期应付利息	2,846,406.09	3,272,475.40
一年内到期的长期应付款	702,000.00	769,300.00

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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
一年内到期的租赁负债	1,721,258.64	1,537,056.46
<b>合计</b>	<b>376,439,960.73</b>	<b>323,270,867.86</b>

### 32. 其他流动负债

项目	年末余额	年初余额
待转销项税	1,350,872.33	1,203,266.86
<b>合计</b>	<b>1,350,872.33</b>	<b>1,203,266.86</b>

### 33. 长期借款

#### (1) 长期借款分类

借款类别	年末余额	年初余额
质押借款	1,491,500,503.80	1,345,027,128.80
抵押借款	27,000,000.00	43,000,000.00
保证借款	20,000,000.00	217,495,000.00
<b>合计</b>	<b>1,538,500,503.80</b>	<b>1,605,522,128.80</b>

#### (1) 质押借款

1) 2020年5月1日,简阳海天向民生银行成都分行借款19,600万元,截止本年末已借入16,741.59万元,借款期限为2020年5月21日至2030年5月10日。该借款以资阳海天持有的简阳海天93.14%的股权,简阳海天应收账款全部账户以及自来水收益权、特许经营权提供质押担保;以简阳海天第二自来水厂机器设备作为抵押物。同时由本公司、费功全、潘婷提供不可撤销连带责任保证。截止年末借款余额为11,541.60万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金1,900万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

2) 2014年3月4日,资阳海天向中国工商银行资阳分行借款15,000万元,借款期限为2014年3月6日至2024年3月3日。资阳海天以资阳市城市供水特许经营权提供质押担保,以价值3,380.00万元的房产及土地提供抵押担保,同时由本公司提供连带责任保证。截止年末借款余额为2,250万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金1,500万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

3) 2015年7月13日,资阳海天向民生银行成都分行营业部借款15,000万元,借款期限为2015年8月05日至2025年7月12日。资阳海天以资阳市雁江区沱东新区污水处理厂特许经营权、该项目下的应收账款以及资阳市城南污水处理厂特许经营权、该项目下的应收账款、本公司持有的资阳海天100%股权提供质押担保,同时本公司、费功全为该笔

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

---

借款提供连带责任保证。截止年末借款余额为 5,350 万元，其中需在未来一年内归还的长期借款本金 1,800 万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

4) 2019年12月6日，资阳污水向中国民生银行成都分行借款 14,000 万元，借款期限为 2019年12月26日至2029年12月25日。截止本年末已借入 12,576.75 万元。资阳污水以资阳市城市污水处理厂提标扩能工程建设项目项下全部收益权形成的应收账款、资阳海天持有资阳污水 100%股权提供质押担保；以资阳国用(2010)第 BA3113125 号土地使用权、资阳污水机器设备提供抵押担保。同时由本公司、费功全提供不可撤销连带责任保证。该项借款截止年末余额为 10,874.75 万元，其中需在未来一年内归还的长期借款本金 1,600 万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

5) 2015年9月22日，简阳环保向中国民生银行股份有限公司成都分行借款 3,000 万元，借款期限为 2015年9月23日至2025年9月21日，本公司以持有的简阳环保 100%股权、简阳市城南污水处理厂二期特许经营权、简阳市城南污水处理厂二期项目项下产生全部应收账款提供质押担保，同时由本公司、费功全为该笔借款提供连带责任保证。截止年末借款余额为 1,050 万元，其中需在未来一年内归还的长期借款本金 300 万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

6) 2017年12月13日，宜宾海天向中信银行股份有限公司成都分行借款 10,900 万元，借款期限为 2018年1月10日至2029年12月20日，本公司以持有的宜宾海天 5,500 万元出资额股权、宜宾杨湾污水处理厂(一期)特许经营权及对应产生的应收账款提供质押担保。同时本公司、费功全提供连带责任保证。截止年末借款余额为 7,800 万元，其中需在未来一年内归还的长期借款本金 1,100 万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

7) 2020年9月7日，宜宾海天向中信银行股份有限公司成都分行借款 16,000 万元，借款期限为 2020年9月7日至2030年6月20日。本公司以持有的宜宾海天 8,600 万元出资额股权、宜宾市杨湾污水处理厂(二期)提标扩能特许经营权及对应产生的应收账款提供质押担保。同时本公司、费功全提供连带责任保证。截止年末借款余额为 12,500 万元，其中需在未来一年内归还的长期借款本金 1,600 万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

8) 2020年6月9日，乐山海天向中国民生银行股份有限公司成都分行借款 35,000 万元，借款期限为 2020年6月9日至2035年6月8日。截止年末已借入 21,943.72 万元。乐山海天以乐山市污水处理厂特许经营权，应收乐山市住房和城乡建设局污水处理费，本公司持有的乐山海天 100%股权提供质押担保，同时本公司、费功全、潘婷提供不可撤销连带责任保证。该项借款截止年末余额为 25,043.72 万元，其中需在未来一年内归还的长期借款本金 2,200 万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 2016年1月21日，金堂海天向中国民生银行股份有限公司成都分行借款3,000万元，借款期限为2016年1月22日至2025年1月20日。金堂海天以与金堂县水务局签订的《金堂县新建污水处理厂BOT工程（一标段）金堂工业区东区（同兴新区）污水处理厂特许经营合同》项下产生的应收账款，金堂工业区东区（同兴新区）污水处理厂特许经营权，本公司持有的金堂海天100%股权提供质押担保，同时本公司、费功全提供连带责任保证。截止年末借款余额为875万元，其中需在未来一年内归还的长期借款本金350万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

10) 2016年12月19日，彭山海天向中国光大银行股份有限公司成都新都支行借款3,000万元，借款期限为2016年12月30日至2025年12月18日，彭山海天以彭山区彭祖新城污水处理厂一期项目污水处理收费权、彭山区彭祖新城污水处理厂一期项目特许经营权提供质押担保，本公司以持有的彭山海天100%股权提供质押，同时本公司、费功全、张军提供连带保证责任。该项借款截止年末余额为1,300万元，其中需在未来一年内归还的长期借款本金400万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

11) 开封海天分别于2013年6月26日、2013年10月30日与交通银行河南省分行签订固定资产贷款借款合同，借入人民币10,000万元和5,000万元，借款期限为10年，分别为自2013年6月26日至2023年6月26日、自2013年10月31日至2023年10月30日。开封海天以马家河污水处理厂特许经营收费权提供质押担保，本公司、费功全为上述借款提供连带责任保证。截止年末借款余额为1,900万元，其中需在未来一年内归还的长期借款本金1,900万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

12) 2017年6月16日，平昌海天向华夏银行成都分行借款7,800万元，借款期限为2017年6月21日至2026年12月21日。平昌海天以平昌县城市第二污水处理厂收费权提供质押，同时费功全、潘婷、本公司提供连带保证责任。该项借款截止年末余额为3,700万元，其中需在未来一年内归还的长期借款本金850万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

13) 2020年6月5日，蒲江达海向中国农业发展银行蒲江县支行借款54,000万元，借款期限为2020年7月7日至2035年6月4日，截止年末已借入22,552万元。蒲江达海以蒲江县污水处理及配套管网建设工程政府和社会资本合作（PPP）项目合同提供质押担保。同时四川省金玉融资担保有限公司、本公司、费功全、潘婷提供连带责任保证。该项借款截止年末余额为22,552万元，其中需在未来一年内归还的未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

14) 2020年10月20日，简阳环保向中国民生银行股份有限公司成都分行借款6,700万元，借款期限为2021年3月2日至2030年10月19日，本公司以持有的简阳环保100%股权、简阳市城南污水处理厂特许经营权及其项下产生全部应收账款提供质押担保，同时由本公司、费功全、潘婷为该笔借款提供不可撤销连带责任保证。截止年末借款余额为

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

---

6,225万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金350万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

15) 2021年9月17日,彭山海天向中国光大银行股份有限公司眉山分行借款4,000万元,借款期限为2021年9月23日至2031年9月17日。彭山海天以其《彭山县彭祖新城污水处理厂一期BOT特许经营权协议书补充协议》特许经营权的收费权及其项下的政府污水处理服务费应收账款提供质押担保,同时本公司、费功全、张军提供连带保证责任。该项借款截止年末余额为3,700万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金328.15万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

16) 2021年1月28日,彭山海天向上海浦东发展银行乐山支行借款3,400万元,借款期限为2021年1月28日至2028年9月30日。彭山海天以彭山县观音镇污水处理厂一期工程污水处理收费权提供质押担保,同时本公司、费功全提供连带保证责任。该项借款截止年末余额为2,750万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金350万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

17) 2021年9月29日,江油海天向中国建设银行股份有限公司成都第九支行借款8,300万元,借款期限为2021年10月1日至2036年10月1日,截止年末已借入7,800万元。江油海天以江油市第一批(八座)乡镇污水处理厂项目于主合同债务存续期内的全部经营收入提供质押担保,同时本公司、费功全提供连带保证责任。该项借款截止年末余额为7,330.12万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金469.88万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

18) 2020年11月24日,罗平海天向中国农业银行罗平县支行借款1亿元,借款期限为2021年1月5日至2028年11月23日,截止本年末已借入8,500万元。罗平海天以特许经营权项下所有应收账款提供质押担保,同时由本公司、费功全提供连带责任保证。该项借款截止年末余额为6,375万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金1,062.50万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

19) 2022年7月11日,雅安海天向中国民生银行成都分行营业部借款10,600万元,借款期限为2022年7月21日至2038年7月20日,截止年末已借入2,150万元,本公司以持有的雅安海天100%股权提供质押担保,雅安海天以其特许经营权及其项下所有应收账款提供质押担保;同时由费功全、潘婷、本公司提供连带保证责任。该项借款截止年末余额为2,150万元,其中需在未来一年内归还未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

20) 2022年4月25日,清源水务向中原银行濮阳县支行借款3,100万元,借款期限为2022年5月27日至2030年3月3日,截止年末已借入2,800万元。清源水务以濮阳县污水处理厂项目特许经营权作为质押担保,由本公司提供连带保证责任。该项借款截止

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

---

年末余额为 2,800 万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金 37 万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

21) 2022 年 12 月 19 日,五通桥达海向浦发银行乐山支行借款 1,200 万元,借款期限为 2022 年 12 月 26 日至 2029 年 12 月 1 日,五通桥达海以污水处理收费权所产生的应收账款提供质押担保,同时由四川海天投资有限责任公司(以下简称海天投资)、本公司提供连带保证责任。该项借款截止年末余额为 1,160 万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金 100 万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

22) 2022 年 12 月 19 日,金口河达海向浦发银行乐山支行借款 1,570 万元,借款期限为 2022 年 12 月 26 日至 2029 年 12 月 1 日,金口河达海以污水处理收费权所产生的应收账款提供质押,同时由海天投资、本公司提供连带保证责任。该项借款截止年末余额为 1,550 万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金 50 万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

23) 2022 年 3 月 31 日,马边达海向浦发银行乐山支行借款 2,000 万元,借款期限为 2022 年 3 月 31 日至 2031 年 12 月 31 日,马边达海以污水处理收费权所产生的应收账款提供质押,同时由本公司提供连带保证责任。该项借款截止年末余额为 1,950 万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金 100 万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

24) 2022 年 5 月 27 日,本公司向兴业银行成都分行借款 20,000 万元,借款期限为 2022 年 5 月 27 日至 2024 年 5 月 26 日,乐至海天以其乐至县县城城市供水特许经营权的收费权提供质押担保,同时海天投资、费功全、潘婷提供连带责任保证担保。该项借款截止年末余额为 19,990 万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金 20 万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

25) 2020 年 5 月 29 日,新疆高新海天向中国工商银行股份有限公司昌吉回族自治州分行借款 6,000 万元。借款期限为 2020 年 5 月 29 日至 2033 年 3 月 31 日。新疆海天以其厂房及土地提供抵押担保,以其污水处理厂收益权及其项下对应的应收账款提供质押担保,同时本公司、费功全、潘婷提供连带责任保证。该项借款截止年末余额为 5,200 万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金 400 万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

### (2) 抵押借款

1) 海天科创分别于 2018 年 12 月 6 日、2019 年 3 月 20 日向中国民生银行股份有限公司成都分行借入人民币 5,000 万元和 5,700 万元,借款期限分别为自 2018 年 12 月 6 日至 2025 年 11 月 21 日、自 2019 年 3 月 20 日至 2025 年 11 月 21 日。海天科创以位于成都市

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

天府新区兴隆街道宝塘村二组,面积13,733.25平方米土地使用权(川2016成天不动产权第0014702号)提供抵押担保,同时由本公司、费功全提供连带责任保证。该项借款截止年末余额为4,300万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金1,600万元及未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

### (3) 保证借款

1) 2020年3月20日,本公司向中国农业银行成都芳草街支行借款22,000万元。借款期限为2020年3月21日至2023年3月19日。四川和邦集团投资有限公司、海天投资、费功全、潘婷提供连带责任保证。该项借款截止年末余额为16,749.50万元,其中需在未来一年内归还的长期借款本金16,749.50万元及到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

2) 2021年12月31日,本公司向中国建设银行成都第九支行借款2,000万元。借款期限为2022年1月1日至2024年1月1日。由四川海天投资有限责任公司、费功全、潘婷提供连带责任保证担保。该项借款截止年末余额为2,000万元,其中需在未来一年内归还的未到付息日的利息列入“一年内到期的非流动负债”。

### 34. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	18,813,347.92	691,956.20
减:未确认的融资费用	3,528,003.88	122,541.11
合计	15,285,344.04	569,415.09

### 35. 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款	1,246,582.60	1,989,740.72
合计	1,246,582.60	1,989,740.72

#### 35.1 长期应付款按款项性质分类

款项性质	年末余额	年初余额
分期购买资产	1,345,900.00	2,182,121.60
减:未确认融资费用	99,317.40	192,380.88
合计	1,246,582.60	1,989,740.72

### 36. 预计负债

项目	年末余额	年初余额	形成原因
污水处理设施、自来水生产	139,956,571.29	113,839,160.54	(1)

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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	形成原因
设施更新支出			
未决诉讼	23,335,337.46		(2)
合计	163,291,908.75	113,839,160.54	—

(1) BOT、TOT 等项目后续大修更新改造支出系按照特许经营权协议,对于为使有关基础设施在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态,预计将发生的支出。本集团根据预计特许经营期内设备更新支出的未来现金开支,选择适当的折现率计算其现金流量的现值,确认预计负债。预计的更新支出以项目投入运营年度五年期以上长期贷款利率为折现率,计算特许经营期内各期预计成本及隐含利息支出,逐期确认预计负债。

(2) 未决诉讼系乐山农村商业银行股份有限公司诉四川新开元、本公司及振元环保等金融借款合同纠纷案可能产生的诉讼赔偿。

原告乐山农村商业银行股份有限公司(以下简称乐山农商行)于2022年5月向四川省乐山市市中区人民法院提起对四川新开元、本公司、振元环保及其他自然人的民事诉讼,其诉讼请求(1)四川新开元偿还原告乐山农商行贷款本金2,200万元并支付截止2022年4月29日的利息1,335,337.46元,本息合计23,335,337.46元,及从2022年4月30日起以本金2,200万元为基数按年利率10.695%计算支付罚息至还清全部借款之日止;(2)要求对夹江项目污水处理费收入应收账款及其对应的收益权享有质权,当四川新开元未履行上述(1)债务时,原告乐山农商行有权对上述应收账款以及对应的收益权转让的价款、转让后的污水处理费应收账款在上述(1)债务及实现债权的费用范围内优先受偿;(3)要求本公司将股权交易款中的2,200万元直接支付至原告以清偿上述(1)诉讼请求中的借款本金2,200万元,并承担资金占用利息(利息以本金2,200万元为基数,从2022年4月2日起按同期全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算至付清之日止)等诉讼请求。

2022年11月28日,四川省乐山市市中区人民法院作出(2022)川1102民初3944号《民事判决书》,作出判决如下:(1)被告四川新开元在本判决生效之日起三十日内偿还原告乐山农商行2,200万元、期内利息1,335,337.46元及罚息;(2)原告乐山农商行对夹江县住房和城乡建设局依据《夹江县城市生活污水处理厂产业化特许经营协议》及补充协议支付给被告振元环保污水处理费享有请求折价或者拍卖、变卖,并以所得的价款优先受偿的权利等。

2022年12月,振元环保向四川省乐山市市中区人民法院提起二审上诉,其诉讼请求改判为乐山农商行对海天股份应支付给四川新开元的股权交易价款在2,200万元限额内有优先受偿权。截至本报告出具日,二审尚未判决。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

根据前述一审判决的情况,本公司根据《企业会计准则第13号——或有事项》的规定和《企业会计准则-基本准则》有关不低估负债和成本费用的原则,按一审判决的金额计提了预计负债。虽然一审已经判决,但本公司仍将积极通过上诉或其他司法途径维护本公司合法权益,减少因此而产生的损失。

### 37. 递延收益

#### (1) 递延收益分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	38,177,156.53	8,933,706.50	3,874,755.97	43,236,107.06	收到政府补助款项
<b>合计</b>	<b>38,177,156.53</b>	<b>8,933,706.50</b>	<b>3,874,755.97</b>	<b>43,236,107.06</b>	

#### (2) 政府补助项目

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	年末余额	与资产/收益相关	备注
管网改造、建设专项资金	10,592,480.01		1,121,886.60	9,470,593.41	与资产相关	注1
自来水配套费补助	5,790,146.27		1,106,003.04	4,684,143.23	与资产相关	注2
供水管线迁改还建补偿资金	13,104,396.65	799,706.50	1,023,279.47	12,880,823.68	与资产相关	注3
供水管网灾后重建资金	2,184,687.55		582,583.32	1,602,104.23	与资产相关	注4
四川省城镇污水处理技术工程实验室	2,000,000.00		19,287.44	1,980,712.56	与资产相关	注5
MBR平板膜四位一体乡镇污水处理技术集成与示范	1,050,000.00			1,050,000.00	与收益相关	注6
城镇污水处理技术中介服务创新示范项目立项经费	1,000,000.00			1,000,000.00	与收益相关	注7
城乡污水重点污染物MBR协同处理系统技术研发与应用	300,000.00			300,000.00	与收益相关	注8

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入其他收益金额	年末余额	与资产/收益相关	备注
示范						
含磷废水资源化处理和远程运营技术的研究项目经费	300,000.00			300,000.00	与收益相关	注9
河南省污水处理厂和总磷污染物排放量较大的工业企业安装总磷自动监控设施政府补助	30,333.64		10,666.77	19,666.87	与资产相关	注10
自来水收费系统软件升级补贴费	6,933.33		6,933.33		与资产相关	注11
科创局第一批省级科技计划项目资金(城镇污水厂稳定达标技术集成与示范项目)	1,800,000.00			1,800,000.00	与收益相关	注12
固定污染源视频监控补助款	18,179.08		4,116.00	14,063.08	与资产相关	注13
汾阳市公用事业服务中心垃圾焚烧发电改造项目补助资金		7,500,000.00		7,500,000.00	与资产相关	注14
水中抗生素及抗性基因污染精准治理纳米材料与技术项目		634,000.00		634,000.00	与资产相关	注15
<b>合计</b>	<b>38,177,156.53</b>	<b>8,933,706.50</b>	<b>3,874,755.97</b>	<b>43,236,107.06</b>		

注1：管网改造、建设专项资金系政府拨付指定用于供水管网改造、建设专项资金，该补助属于与资产相关的政府补助，且与日常经营活动相关，本集团下属自来水公司供水管网改造、修建完成后，按照管网资产预计使用或剩余期限摊销，将政府补助款转至其他收益。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

---

注 2：根据新津县人民政府 2005 年 1 月 18 日第 40 次常务会议纪要，新津县人民政府同意将新津县收取的配套费自来水部分，在扣除调剂资金后，按照“企业申请、建设局审核、财政局审批、县政府审定”的原则，前三年全部，第四年起按 50%的标准，补助企业自来水工程建设。新津海天于 2013 年 12 月收到新津县水务局拨付的 2010 年 5 月-2012 年 12 月的自来水建设工程补助 7,025,833.22 元，于 2016 年 8 月 10 日收到新津县水务局下拨的自来水配套补助资金 6,004,200.00 元。该补助属于与资产相关的政府补助，且与日常经营活动相关，新津海天按照该项目资产预计使用期限摊销，将政府补助款转至其他收益。

注 3：供水管线迁改还建补偿资金系政府及其平台公司因市政建设需对原有管道进行迁改还建拨付的补偿资产，参照与资产相关政府补助处理，本集团下属自来水公司供水管网迁改还建完成后，按照管网资产预计使用或剩余期限摊销，将政府补助款转至其他收益。

注 4：简阳海天 2008 年至 2012 年期间收到简阳市财政局拨付的简阳市城区供水管网灾后重建项目专项资金 884 万元，该项目已于 2010 年 9 月完工。该补助属于与资产相关的政府补助，且与日常经营活动相关，简阳海天按照该项目资产预计使用期限摊销，将政府补助款转至其他收益。

注 5：根据 2017 年 12 月 28 日成都市财政局下达关于《2017 年省预算内基本建设支出预算的通知》，2019 年 2 月 28 日，本公司收到四川天府新区成都管理委员会财政金融局投资补助资金 200 万元用于建设四川省城镇污水处理技术工程实验室项目，该补助属于与资产相关的政府补助，且与日常经营活动相关，按设备折旧年限摊销后转入其他收益。

注 6：根据《四川省科技计划项目任务合同书》（申报编号：17ZDYF3145），本公司 2018 年 6 月 20 日收到四川天府新区成都管理委员会财政金融局拨付的 MBR 平板膜四位一体乡镇污水处理技术集成与示范项目补助资金 105 万元。截止 2022 年 12 月 31 日，该项目尚未结题验收，将其列入递延收益。

注 7：根据四川省科技技术厅《关于下达 2018 年第一批省科技服务业发展项目的通知》（川科高[2018]12 号），本公司于 2018 年 8 月 31 日收到四川天府新区成都管理委员会财政金融局拨付的国家技术转移示范机构——城镇污水处理技术中介服务创新示范项目补助资金 100 万元。截止 2022 年 12 月 31 日，该项目尚未结题验收，将其列入递延收益。

注 8：根据《四川省科技计划项目任务合同书》（申报编号：18GJHZ0093），本公司于 2018 年 8 月 29 日收到四川天府新区成都管理委员会财政金融局拨付的城乡污水重点污染物 MBR 协同处理系统技术研发与应用示范项目补助资金 30 万元。截止 2022 年 12 月 31 日，该项目尚未结题验收，将其列入递延收益。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

注 9：根据《四川省科技计划项目任务合同书》（申报编号：18ZDYF1135），彭山海天 2018 年收到含磷废水资源化处理与远程运营技术的研究项目经费共计 30 万元。截止 2022 年 12 月 31 日，该项目尚未验收，将其列入递延收益。

注 10：2017 年 6 月 9 日，河南省环境保护厅下发《关于全省污水处理厂和总磷污染物排放量较大的工业企业安装总磷污染物自动监控设施的通知》，豫源清污水、开封海天分别收到总磷污染物自动监控设施补助 5 万元、4 万元，该补助属于与资产相关的政府补助，且与日常经营活动相关，按照总磷设备资产预计使用期限摊销，将政府补助款转至其他收益。

注 11：根据乐至县财政局《下达海天水务公司收费系统软件升级等经费通知》（乐财综[2016]49 号），2017 年 8 月，乐至海天收到自来水收费系统软件升级补贴费 10.40 万元，该补助属于与资产相关的政府补助，且与日常经营活动相关，乐至海天按照资产预计使用期限摊销，将政府补助款转至其他收益。

注 12：根据《四川省重大科技专项课题任务合同书》（申报编号：19ZDZX0007），本公司于 2019 年 8 月收到四川天府新区成都管理委员会财政金融局拨付的科创局第一批省级科技计划项目资金 180 万元。截止 2022 年 12 月 31 日，该项目尚未结题验收，将其列入递延收益。

注 13：根据《绵阳市生态环境局办公室关于做好绵阳市固定污染源自动检测监控系统视频监控安装联网工作的通知》（绵环办发〔2020〕53 号）及《绵阳市固定污染源视频监控平台项目合同》，江油海天于 2021 年 12 月收到绵阳市生态环境局拨付的固定污染源视频监控补助款 20,580.10 元。该项目已于 2021 年 4 月完工。江油海天按照该项目资产预计使用期限摊销，将款项转至其他收益。

注 14：根据山西省住房和城乡建设厅《关于转发山西省财政厅关于下达 2021 年垃圾处理项目补助资金、污水处理项目补助资金》的通知（晋建计〔2021〕1869），汾阳渊昌于 2022 年 6 月 17 日收到由汾阳市公共事业服务中心发放的 2021 年垃圾处理项目补助资金 7,500,000.00 元。该项目截止 2022 年 12 月 31 日未完工，将其列入递延收益。

注 15：根据《国家重点研发计划青年科学家项目科研协作合同书-医院污水抗生素与抗性基因污染治理技术集成与应用示范-水中抗生素及抗性基因污染精准治理纳米材料与技术》，本公司于 2022 年 1 月 7 日收到由北京大学拨付的水中抗生素及抗性基因污染精准治理纳米材料与技术项目项目款 634,000.00 元，该项目截止 2022 年 12 月 31 日未验收，将其列入递延收益。

### 38. 股本

项目	年初余额	本年变动增减（+、-）	年末余额
----	------	-------------	------

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

		公积金转股	小计	
股份总额	312,000,000.00	149,760,000.00	149,760,000.00	461,760,000.00

本公司本年度股本变动系根据2022年5月7日召开的2021年年度股东大会决议，由资本公积转增股本149,760,000.00元。

### 39. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	1,061,370,244.38		149,978,973.00	911,391,271.38
合计	1,061,370,244.38		149,978,973.00	911,391,271.38

本年资本公积减少系资本公积转增股本149,760,000.00元，及本公司收购子公司蒲江达海少数股东江苏南京地质工程勘察院持有的蒲江达海0.9%股权减少资本公积218,973.00元。

### 40. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	54,110,723.96	19,409,856.76		73,520,580.72
合计	54,110,723.96	19,409,856.76		73,520,580.72

### 41. 未分配利润

项目	本年	上年
上年年末余额	775,954,265.23	657,449,604.12
加：年初未分配利润调整数		-28,822,504.47
其中：会计政策变更		-28,822,504.47
本年年初余额	775,954,265.23	628,627,099.65
加：本年归属于母公司所有者的净利润	213,404,505.17	213,752,698.92
减：提取法定盈余公积	19,409,856.76	13,697,533.34
应付普通股股利	64,272,000.00	52,728,000.00
本年年末余额	905,676,913.64	775,954,265.23

### 42. 营业收入、营业成本

#### (1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,179,344,646.11	660,862,046.74	1,076,312,255.89	592,682,839.02
其他业务	7,948,889.98	1,609,556.05	7,196,277.95	1,058,818.94
合计	1,187,293,536.09	662,471,602.79	1,083,508,533.84	593,741,657.96

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 合同产生的收入的情况

合同分类	本年发生额	上年发生额
商品类型		
其中: 供水业务	374,088,249.88	382,076,910.88
污水处理业务	675,166,645.46	549,358,921.51
工程业务	128,472,002.19	144,525,668.79
其他	9,566,638.56	7,547,032.66
按经营地区分类		
其中: 四川省内	1,097,334,989.73	1,007,480,215.46
四川省外	89,958,546.36	76,028,318.38
<b>合计</b>	<b>1,187,293,536.09</b>	<b>1,083,508,533.84</b>

### (3) 与履约义务相关的信息

#### A、供水业务

自来水销售业务实行按月抄表、按月结算。

管道及户表安装业务在工程竣工验收完成后确认收入。根据合同约定预收或者验收后收取款项。

#### B、污水处理业务

污水处理业务按照约定的处理单价和双方确认的结算处理量确认收入。按月或按季向政府收取污水处理费。

#### C、工程业务

本集团实际提供建造服务属于在某一时段履行的业务,按照履约进度确认,但履约进度不能合理确定的除外,履约进度通常按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

依据合同约定,一般项目施工过程中按双方确认的工程量的80%-95%左右收取款项,工程全部完成并验收合格后收取至总造价的80%-97%,剩余款项在项目质保期结束后收取。

### 43. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
水资源税	7,619,302.40	7,430,720.33
土地使用税	7,766,796.05	7,074,008.12
房产税	3,815,754.46	2,872,334.19
城市维护建设税	2,001,423.91	1,577,992.83
教育费附加	880,061.89	702,258.86

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
其他	1,449,266.03	1,396,610.34
<b>合计</b>	<b>23,532,604.74</b>	<b>21,053,924.67</b>

### 44. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	11,551,726.94	7,447,017.14
劳务及维修费	3,220,793.46	2,016,419.48
广告宣传费	2,015,193.61	1,974,713.28
业务招待费	1,449,972.12	2,499,043.76
其他	1,792,325.00	1,303,948.84
<b>合计</b>	<b>20,030,011.13</b>	<b>15,241,142.50</b>

### 45. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	73,476,700.99	59,832,269.72
业务招待费	17,469,762.12	18,825,560.80
折旧费摊销	11,141,331.90	8,738,352.24
劳务、绿化及维修费	7,673,155.78	5,317,804.30
咨询顾问费	4,562,357.14	2,705,420.63
办公费	4,250,097.03	3,274,749.37
汽车耗用费	2,744,141.87	2,774,348.22
差旅交通费	1,221,016.56	1,875,572.37
其他	11,106,473.97	11,335,267.09
<b>合计</b>	<b>133,645,037.36</b>	<b>114,679,344.74</b>

### 46. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	2,945,630.41	2,637,004.17
咨询、服务费	1,300,695.65	1,880,976.58
其他	559,937.69	541,550.71
<b>合计</b>	<b>4,806,263.75</b>	<b>5,059,531.46</b>

### 47. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	109,778,434.26	96,733,745.26
其中：预计负债隐含利息支出	6,433,204.66	5,439,656.87
减：利息收入	19,778,060.45	10,120,692.53

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
加：其他支出	1,081,722.30	1,808,067.16
<b>合计</b>	<b>91,082,096.11</b>	<b>88,421,119.89</b>

### 48. 其他收益

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
递延收益转入的政府补助	3,874,755.97	3,799,176.86
首发上市奖励	3,500,000.00	
进项税加计扣除	3,158,464.74	439,398.15
增值税退税	2,480,118.51	2,205,077.85
BOT项目运营补贴		7,826,699.03
财政贷款贴息		1,628,800.00
其他与日常活动相关的政府补贴	2,355,138.38	1,423,876.14
<b>合计</b>	<b>15,368,477.60</b>	<b>17,323,028.03</b>

(续表)

项目	其中：计入当期非经常性损益的金额	
	本年发生额	上年发生额
递延收益转入的政府补助	3,874,755.97	3,799,176.86
进项税加计扣除	3,158,464.74	439,398.15
首发上市奖励	3,500,000.00	
BOT项目运营补贴		7,826,699.03
财政贷款贴息		1,628,800.00
其他与日常活动相关的政府补贴	2,355,138.38	1,423,876.14
<b>合计</b>	<b>12,888,359.09</b>	<b>15,117,950.18</b>

### 政府补助明细：

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
<b>直接计入合计</b>	<b>7,739,966.75</b>	<b>12,790,153.02</b>		
BOT项目运营补贴		7,826,699.03	注1	与收益相关
增值税即征即退退税款	2,480,118.51	2,205,077.85		与收益相关
财政贷款贴息		1,628,800.00	注2	与收益相关
上市奖励	3,500,000.00		注3	与收益相关
其他零星补助	1,759,848.24	1,129,576.14		与收益相关
递延收益转入	3,874,755.97	3,799,176.86		
<b>合计</b>	<b>11,614,722.72</b>	<b>16,589,329.88</b>		

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

注 1：根据简阳市财政局发布的《关于拨付简阳市城区第二自来水厂净水厂一期 BOT 项目补贴资金的通知》（简财建[2021]159 号），简阳海天于 2021 年 12 月收到简阳市财政局拨付的运营补贴资金 806.15 万元。

注 2：根据四川省生态环境厅、四川省财政厅、四川省地方金融监督管理局、人民银行成都分行联合发布的《关于开展生态环保项目财政融资贴息的通知》（川环函[2020]904 号），翠屏海天于 2021 年 12 月收到宜宾市翠屏区财政局拨付的四川省污染防治成效巩固财政贴息（象鼻污水处理厂配套管网）款项 67.88 万元。

根据昌吉州绿色金融改革创新试验区工作领导小组办公室发布的《关于拨付绿色金融发展专项奖补资金的通知》（昌绿金办[2021]19 号），下简称文件），对 2020 年至 2021 年在昌吉州辖内实施绿色项目的地方企业给予财政贴息。新疆高新海天于 2021 年 12 月收到昌吉回族自治州金融工作办公室拨付的财政贴息 95 万元。上述合计收到财政贷款贴息 162.88 万元。

注 3：根据成都市地方金融监督管理局、成都市财政局《关于印发 2022 年成都市金融业发展专项资金申报指南的通知》（成金发（2022）44 号），对 2021 年度首发上市的成都市企业，按实际募资净额（扣除发行费用）的 1%给予最高不超过 350 万元奖励。本公司本年收到由成都市地方金融监督管理局拨付的首发上市奖励资金 350 万元。

### 49. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,679,565.13	10,609,433.15
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,364,676.79	746,394.86
处置交易性金融资产取得的投资收益	17,030,168.87	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	6,218,605.00	
<b>合计</b>	<b>30,293,015.79</b>	<b>11,355,828.01</b>

### 50. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
应收账款坏账损失	-15,975,215.15	-17,104,386.89
其他应收款坏账损失	-620,119.77	-2,116,106.18
长期应收款坏账准备	-370,953.71	
一年内到期的非流动资产坏账准备	-28,466.86	
<b>合计</b>	<b>-16,994,755.49</b>	<b>-19,220,493.07</b>

### 51. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
----	-------	-------

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
合同资产减值损失	233,492.26	-244,613.16
其他非流动资产减值损失	-1,548,827.17	-23,211.90
<b>合计</b>	<b>-1,315,334.91</b>	<b>-267,825.06</b>

### 52. 资产处置收益（损失以“-”号填列）

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产处置收益	50,286.34	3,416,067.22	50,286.34
其中:固定资产处置收益	50,286.34	3,416,067.22	50,286.34
<b>合计</b>	<b>50,286.34</b>	<b>3,416,067.22</b>	<b>50,286.34</b>

### 53. 营业外收入

#### (1) 营业外收入明细

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
滞纳金收入	947,369.77	816,644.47	947,369.77
其他	1,235,759.42	4,344,108.72	1,235,759.42
<b>合计</b>	<b>2,183,129.19</b>	<b>5,160,753.19</b>	<b>2,183,129.19</b>

### 54. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
未决诉讼（注）	23,335,337.46		23,335,337.46
公益性捐赠支出	2,216,335.60	20,466.43	2,216,335.60
罚款及其他赔偿支出	383,129.60	319,519.67	383,129.60
其他	5,342.37	656,046.30	5,342.37
<b>合计</b>	<b>25,940,145.03</b>	<b>996,032.40</b>	<b>25,940,145.03</b>

注：诉讼赔偿详见本附注六、36 描述。

### 55. 所得税费用

#### (1) 所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用	42,096,568.62	57,365,283.26
递延所得税费用	-2,114,245.07	-13,573,746.35
<b>合计</b>	<b>39,982,323.55</b>	<b>43,791,536.91</b>

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年合并利润总额	255,370,593.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	63,842,648.43
子公司适用不同税率的影响	-26,283,255.66
调整以前期间所得税的影响	-1,144,398.70
非应税收入的影响	-2,487,240.92
税收优惠	-7,868,509.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,940,521.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-285,606.51
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	8,807,482.26
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	460,682.89
所得税费用	39,982,323.55

### 56. 现金流量表项目

#### (1) 收到/支付的其他与经营/投资/筹资活动有关的现金

##### 1) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
代收污水、垃圾处理费	107,824,830.52	91,917,607.63
代收款及收回代垫款项	7,497,218.64	3,587,477.18
政府奖励、补助	7,305,870.62	12,082,632.28
利息收入	7,055,387.69	7,473,627.66
租金	1,804,273.76	3,638,977.29
违约金收入	975,965.74	700,316.72
其他	2,267,634.24	4,230,503.20
<b>合计</b>	<b>134,731,181.21</b>	<b>123,631,141.96</b>

##### 2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
支付代收污水费、垃圾处理费	106,434,412.55	100,808,185.94
期间费用	56,201,023.91	56,704,094.42
代收代垫款项	9,517,479.15	3,875,360.60
捐赠支出	2,212,480.00	15,800.00
诉讼赔偿款		5,526,210.94
增值税即征即退退回		1,996,413.38

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

项目	本年发生额	上年发生额
合计	174,365,395.61	168,926,065.28

### 3) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
转回受限资金	19,414,108.77	8,861,786.63
BT项目本金收回	17,000,000.00	18,000,000.00
购买子公司汾阳渊昌	4,022,711.70	
收回保证金	3,067,600.00	11,834,250.00
购建资产进项税退回		6,846,289.44
拆迁补助款		1,140,437.10
合计	43,504,420.47	46,682,763.17

### 4) 支付的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
汾阳渊昌债权支付款	70,567,124.38	
受限资金	3,746,159.14	15,164,013.71
项目保证金	300,000.00	21,542,300.00
预付项目收购款		18,074,981.42
其他	1,625,626.42	1,854,936.90
合计	76,238,909.94	56,636,232.03

### 5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
转回受限资金	127,832,124.81	7,320,972.62
往来款	51,590,000.00	11,047,450.00
融资租赁款	1,018,091.82	
合计	180,440,216.63	18,368,422.62

### 6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
受限资金(含存放于募集资金账户的资金)	167,424,075.98	186,620,932.21
往来款	42,100,000.00	
租金	3,679,538.04	4,846,582.21
收购少数股东股权支付的现金	2,177,692.00	
贷款服务费	1,495,026.51	983,253.28
IPO相关费用		14,982,094.34
合计	216,876,332.53	207,432,862.04

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 合并现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量:</b>	—	—
净利润	215,388,270.15	218,291,601.63
加: 资产减值准备	1,315,334.91	267,825.06
信用减值损失	16,994,755.49	19,220,493.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	67,289,226.01	59,220,795.37
使用权资产折旧	1,001,109.20	610,387.16
无形资产摊销	125,933,073.17	105,229,879.15
长期待摊费用摊销	3,309,015.44	1,252,871.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“-”填列)	-50,286.34	-3,416,067.22
固定资产报废损失(收益以“-”填列)	112,798.79	281,452.25
公允价值变动损失(收益以“-”填列)		
管理费用(收益以“-”填列)	1,515,626.42	1,650,745.45
投资未决诉讼(收益以“-”填列)	23,335,337.46	
财务费用(收益以“-”填列)	91,300,598.61	89,567,464.69
投资损失(收益以“-”填列)	-30,293,015.79	-11,355,828.01
递延所得税资产的减少(增加以“-”填列)	479,954.81	-12,575,325.54
递延所得税负债的增加(减少以“-”填列)	-1,273,426.93	-995,866.97
存货的减少(增加以“-”填列)	14,092,743.51	-11,207,504.15
经营性应收项目的减少(增加以“-”填列)	-189,517,698.62	-172,662,960.40
经营性应付项目的增加(减少以“-”填列)	48,889,817.23	81,109,481.24
其他		
经营活动产生的现金流量净额	389,823,233.52	364,489,444.33
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的年末余额	294,352,457.39	208,922,034.62
减: 现金的年初余额	208,922,034.62	168,175,448.23
加: 现金等价物的年末余额		
减: 现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	85,430,422.77	40,746,586.39

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 本年支付的取得子公司的现金净额

项目	本年金额
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	802,000.00
其中：信维宇建设	240,000.00
贞巢建设	210,000.00
陆臻建设	147,000.00
九歌建筑	205,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	
加：以前期间发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	802,000.00

本公司之子公司中海康以 0.8 元的对价购买汾阳渊昌 64%的股权，购买日汾阳渊昌现金及现金等价物为 4,022,712.50 元，取得汾阳渊昌支付的现金净额-4,022,711.70 元，在“收到的其他与投资活动有关的现金”中列报。

### (4) 本年收到的处置子公司的现金净额

项目	本年金额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	4,839,000.00
其中：豫源清污水	4,839,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	5,698.27
加：以前期间发生的处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	4,833,301.73

### (5) 现金和现金等价物

项目	年末余额	年初余额
现金	294,352,457.39	208,922,034.62
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	294,352,457.39	208,922,034.62
可随时用于支付的其他货币资金		
现金等价物		
年末现金和现金等价物余额	294,352,457.39	208,922,034.62

### 57. 所有权或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	112,349,743.68	因贷款、诉讼及保全（注）、民工工资保证及 ETC 保证金而受限
长期股权投资	112,875,736.46	以所持三岔湖北控海天股权为三岔湖北控海天银行贷款提供质押担保

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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	年末账面价值	受限原因
投资性房地产	13,855,763.48	抵押贷款
固定资产	51,313,714.05	抵押贷款
无形资产	2,312,092,933.29	质押贷款
合计	2,602,487,890.96	—

注:2022年6月四川派安建材有限公司向四川省资阳市雁江区人民法院提交了要求保全龙元建设、本公司名下价值76,426.00元的财产的申请。截至年末,龙元建设因上述财产保全冻结银行存款76,426.00元。

2022年10月,大业信托有限责任公司(以下简称大业信托)诉马边达海,要求马边达海在接收四川新开元的财产范围内(暂定1,000万元)就大业信托对四川新开元的债权承担连带清偿责任。大业信托于2022年12月向四川省马边彝族自治县人民法院申请财产保全,截至年末,马边达海因上述财产保全冻结银行存款1,870,160.15元。截止本报告出具日上述资产尚未解除冻结。诉讼进展详见本附注十二.3所述。

### 58. 政府补助

#### (1) 本年取得政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
汾阳市公用事业服务中心垃圾焚烧发电改造项目补助资金	7,500,000.00	递延收益	
上市奖励入政府补助	3,500,000.00	其他收益	3,500,000.00
增值税即征即退退税款	2,480,118.51	其他收益	2,480,118.51
供水管线迁改还建补偿资金	799,706.50	递延收益	80,145.00
水中抗生素及抗性基因污染精准治理纳米材料与技术	634,000.00	递延收益	
其他零星补助	1,759,848.24	其他收益	1,759,848.24
合计	16,673,673.25		7,820,111.75

#### (2) 政府补助退回情况:无

## 七、合并范围的变化

1. 本年本公司之子公司资阳海天以21万元对价收购贞巢建设全部股权,子公司简阳海天以24万元的对价收购信维宇建设全部股权,子公司乐至海天以20.5万元对价收购九歌建筑全部股权,子公司新津海天以14.7万元的对价收购陆臻建设全部股权。由于收购时上述被收购单位并不构成业务,因此不作为非同一控制下的企业合并。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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. 非同一控制下企业合并

#### (1) 本年发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润
汾阳渊昌	2022.11.30	0.8	64	购买	2022.11.30	取得控制权日	1,451,805.19	-1,314,325.52

2022年11月，本公司之子公司中海康和康恒环境与中科实业集团（控股）有限公司（以下简称中科实业）签订《产权交易合同》，中科实业以8,500万元（其中股权价值1元）转让持有汾阳渊昌80%股权及截至2022年7月27日（不含）的债权。其中中海康受让汾阳渊昌64%股权及对应的80%债权，康恒环境受让汾阳渊昌16%股权及对应的20%债权。

2022年11月，中海康与康恒环境支付全部交易价款，办理产权交易凭证，并改组汾阳渊昌股东会、董事会。自2022年11月30日起本公司将汾阳渊昌纳入合并报表。

#### (2) 合并成本及商誉

项目	汾阳渊昌
现金	0.80
合并成本合计	0.80
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	0.80
商誉	-

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项目	汾阳渊昌	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	4,022,712.50	4,022,712.50
应收款项	39,754,348.43	39,754,348.43
存货	604,472.75	604,472.75
其他流动资产	1,761,880.08	1,761,880.08
固定资产	416,571.22	416,571.22
使用权资产	506,966.88	506,966.88
无形资产	49,998,804.29	49,998,804.29
负债：		
应付款项	45,517,869.09	45,517,869.09
合同负债	10,000.00	10,000.00

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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	汾阳渊昌	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
应付职工薪酬	15,245.91	15,245.91
应交税费	250,283.88	250,283.88
其他应付款	129,131,721.69	281,170,570.84
一年内到期的非流动负债	16,730.45	16,730.45
租赁负债	145,756.52	145,756.52
递延收益	7,500,000.00	7,500,000.00
净资产	-85,521,851.39	-237,560,700.54
减：少数股东权益	-85,521,852.19	-85,521,852.19
取得的净资产	0.80	-152,038,848.35

### 3. 同一控制下企业合并

本年无同一控制下企业合并。

### 4. 反向收购

本年无反向收购。

### 5. 其他原因的合并范围变动

本年因新设子公司合并范围变动的有沔霏贸易和毅澄贸易。

## 八、在其他主体中的权益

### 1. 在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
简阳环保	四川简阳	四川简阳	污水处理	100		非同一控制下企业合并取得的子公司
新津海天	四川新津	四川新津	供水	100		非同一控制下企业合并取得的子公司
清源水务	河南濮阳	河南濮阳	污水处理	100		非同一控制下企业合并取得的子公司
豫源清污水	河南卢氏县	河南卢氏县	污水处理	100		非同一控制下企业合并取得的子公司
简阳海天	四川简阳	四川简阳	供水		93.14	非同一控制下企业合并取得的子公司
五通桥达海	四川乐山	四川乐山	污水处理	100		非同一控制下企业合并取得的子公司
金口河达海	四川乐山	四川乐山	污水处理	100		非同一控制下企业合并

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
						取得的子公司
马边达海	四川乐山	四川乐山	污水处理	100		非同一控制下企业合并取得的子公司
贞巢建设	四川资阳	四川资阳	工程建设		100	购买股权
信维宇建设	四川简阳	四川简阳	工程建设		100	购买股权
九歌建筑	四川乐至	四川乐至	工程建设		100	购买股权
陆臻建设	四川新津	四川新津	工程建设		100	购买股权
汾阳渊昌	山西汾阳	山西汾阳	垃圾处理		51.20	非同一控制下企业合并取得的子公司
资阳海天	四川资阳	四川资阳	供水、污水处理	100		同一控制下企业合并取得的子公司
乐至海天	四川乐至	四川乐至	供水	100		同一控制下企业合并取得的子公司
资阳污水	四川资阳	四川资阳	污水处理		100	同一控制下企业合并取得的子公司
龙元建设	四川资阳	四川资阳	工程承包	100		同一控制下企业合并取得的子公司
乐山海天	四川乐山	四川乐山	污水处理	100		设立方式取得的子公司
峨眉山海天	四川峨眉山	四川峨眉山	污水处理	100		设立方式取得的子公司
珙县海天	四川珙县	四川珙县	污水处理	100		设立方式取得的子公司
宜宾海天	四川宜宾	四川宜宾	污水处理	100		设立方式取得的子公司
金堂海天	四川金堂	四川金堂	污水处理	100		设立方式取得的子公司
天府海天	四川双流	四川双流	污水处理	100		设立方式取得的子公司
开封海天	河南开封	河南开封	污水处理	100		设立方式取得的子公司
平昌海天	四川平昌	四川平昌	污水处理	100		设立方式取得的子公司
彭山海天	四川彭山	四川彭山	污水处理	100		设立方式取得的子公司
江油海天	四川江油	四川江油	污水处理	80		设立方式取得的子公司
雅安海天	四川雅安	四川雅安	污水处理	100		设立方式取得的子公司
海天科创	四川成都	四川成都	研发	100		设立方式取得的子公司
平舆海天	河南平舆	河南平舆	污水处理	90		设立方式取得的子公司
新疆高新海天	新疆昌吉	新疆昌吉	污水处理	100		设立方式取得的子公司
锦悦泰贸易	四川成都	四川成都	贸易	100		设立方式取得的子公司
沱霖贸易	四川成都	四川成都	贸易	100		设立方式取得的子公司
毅澄贸易	四川成都	四川成都	贸易	100		设立方式取得的子公司
罗平海天	云南曲靖	云南曲靖	污水处理	77.98		设立方式取得的子公司
翠屏海天	四川宜宾	四川宜宾	污水处理	100		设立方式取得的子公司
蒲江达海	四川蒲江	四川蒲江	污水处理	88.20		设立方式取得的子公司
金堂达海	四川金堂	四川金堂	污水处理		100	设立方式取得的子公司
四川海壹	四川成都	四川成都	技术服务	100		设立方式取得的子公司

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中海康环保	四川成都	四川成都	投资	80		设立方式取得的子公司

### (2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
简阳海天	6.86	1,305,028.89	1,164,706.08	15,291,546.26

(续表)

子公司名称	少数股东持股比例(%)	上年归属于少数股东的损益	上年向少数股东宣告分派的股利	上年年末少数股东权益余额
简阳海天	6.86	2,058,425.69	1,423,097.55	15,151,223.45

### (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
简阳海天	102,793,892.41	296,082,606.44	398,876,498.85	84,252,996.09	123,722,929.88	207,975,925.97

(续表)

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
简阳海天	115,528,762.38	307,502,623.15	423,031,385.53	89,264,987.77	144,900,339.82	234,165,327.59

(续表)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
简阳海天	101,271,835.40	19,023,744.81	19,023,744.81	31,506,338.95

(续表)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
简阳海天	104,882,153.73	33,978,459.75	33,978,459.75	50,687,432.16

### 2. 在合营企业或联营企业中的权益

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
三岔湖北控海天	四川简阳	四川简阳	供水	50%		权益法核算

### (2) 重要的合营企业的主要财务信息

项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	三岔湖北控海天	三岔湖北控海天
流动资产：	186,193,585.10	255,176,728.16
其中：现金和现金等价物	71,928,599.25	62,180,044.87
非流动资产	165,662,521.30	149,879,358.41
<b>资产合计</b>	<b>351,856,106.40</b>	<b>405,056,086.57</b>
流动负债：	87,917,516.47	143,055,551.81
非流动负债	38,187,117.00	50,784,256.25
<b>负债合计</b>	<b>126,104,633.47</b>	<b>193,839,808.06</b>
按持股比例计算的净资产份额	112,875,736.46	105,608,139.25
对合营企业权益投资的账面价值	112,875,736.46	105,608,139.25
营业收入	50,861,520.03	36,997,240.81
财务费用	2,796,771.14	3,812,676.20
所得税费用	2,650,023.51	3,534,558.01
<b>净利润</b>	<b>14,535,194.42</b>	<b>19,958,783.91</b>
综合收益总额	14,535,194.42	19,958,783.91
本年收到的来自合营企业的股利		

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	年末余额 / 本年发生额	年初余额 / 上年发生额
<b>合营企业</b>	—	—
投资账面价值合计	85,090,637.61	35,678,514.21
下列各项按持股比例计算的合计数	—	—
--净利润	-3,174,767.58	585,798.91
--其他综合收益		
--综合收益总额	-3,174,767.58	585,798.91

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

---

### 九、与金融工具相关风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六、合并财务报表主要项目注释。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本集团进行风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### 1. 市场风险

##### (1) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。截止本年末，本集团的带息债务主要为人民币计价的固定利率借款合同和浮动利率借款合同，详见本附注“六、23. 短期借款”、“六、31. 一年内到期的非流动负债”、“六、33. 长期借款”项目的说明。

##### (2) 价格风险

本集团收入按照客户实际用量或保底量与政府部门相关协议同意的单价进行计算，来源于自来水的销售收入及提供污水处理等收取的服务费。虽然本集团按照相关协议有资格申请对单价进行调整，但政府部门可行使酌情决定权或限制权，不上涨，甚至下调单价。此外，本集团提供建筑安装服务以及以市场价格采购生产所需原料，价格可能受到市场波动的影响。

##### (3) 信用风险

于本年末，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体为资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险，本集团执行监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

本集团的主要客户为政府部门和国有企业,同时本集团也采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录,故应收账款的信用风险较低。年末,本集团针对前五名客户并无其他重大信用风险。

### (4) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务,而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限,以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商,以保持一定的授信额度,减低流动性风险。

本集团将银行借款作为主要资金来源。于年末,本集团尚未使用的银行借款额度为49,897.62万元,其中本集团无尚未使用的短期银行借款额度。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

2022年12月31日金额:

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
<b>金融资产</b>					
货币资金	596,767,078.85				596,767,078.85
交易性金融资产	100,000,000.00				100,000,000.00
应收账款	607,725,767.32				607,725,767.32
其他应收款	26,606,769.84				26,606,769.84
合同资产	8,662,233.62				8,662,233.62
一年内到期的非流动资产	569,337.11				569,337.11
长期应收款		1,008,751.52	3,250,421.57	4,856,951.78	9,116,124.87
<b>金融负债</b>					
短期借款	331,569,673.26				331,569,673.26
应付账款	584,570,982.83				584,570,982.83
其他应付款	125,835,526.67				125,835,526.67
应付利息	370,209.00				370,209.00
应付职工薪酬	28,378,460.52				28,378,460.52
一年内到期的非流动负债	376,439,960.73				376,439,960.73
长期借款		451,124,281.72	606,490,898.72	480,885,323.36	1,538,500,503.80
长期应付款		682,600.00	663,300.00		1,345,900.00

## 十、公允价值的披露

### 1. 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>	—	—	—	—
(一) 交易性金融资产			349,977,245.00	349,977,245.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			100,000,000.00	100,000,000.00
(1) 理财产品			100,000,000.00	100,000,000.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 权益工具投资			249,977,245.00	249,977,245.00
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>			<b>349,977,245.00</b>	<b>349,977,245.00</b>

2. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司第三层次公允价值计量的理财产品，以预期收益率预测未来现金流量，不可观察估计值是预期收益率。

本公司第三层次公允价值计量的权益工具投资，根据《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》第四十四条有关成本代表了对公允价值最佳估计值的条件，本集团以投资成本作为公允价值的恰当估计。

3. 本集团持续的公允价值计量项目，本年内未发生各层级之间的转换。

## 十一、关联方及关联交易

### (一) 关联方关系

#### 1. 控股股东及最终控制方

##### (1) 控股股东及最终控制方

控股股东及最终控制方名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
海天投资	四川成都	注	7,000.00	54.90	54.90

注：商务服务业（不含投资与资产管理，担保服务及劳务派遣）；商品批发与零售（不含前后置许可项目）；房屋租赁。

本公司最终控制人为自然人费功全。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
海天投资	7,000.00			7,000.00

### (3) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额(万元)		持股比例(%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
海天投资	25,351.99	17,129.72	54.90	54.90

## 2. 子公司

子公司情况详见本附注“八、1.(1) 企业集团的构成”相关内容。

## 3. 合营企业及联营企业

被投资单位名称	企业类型	注册地	业务性质	法人代表	注册资本	持股比例(%)	表决权比例(%)	统一社会信用代码
<b>合营企业</b>								
三岔湖北控海天	有限公司	四川成都	水务行业	孙晓航	16,000.00	50.00	50.00	915120815727553024
海天世浦泰	有限公司	四川成都	研发生产	李勇	10,000.00	55.00	55.00	91510100MA6CMDX20W
中交(宜宾)建设投资有限公司	有限公司	四川宜宾	投资建设	米小光	5,000.00	9.00	9.00	91511502MA68KE248R
振元环保	有限公司	四川乐山	水务行业	何安全	1,500.00	35.00	35.00	91511126MA6B9KU969

## 4. 其他关联方

其他关联方名称	与本公司关系
潘婷	其他
费俊杰	其他
蔡先友	其他
张菊英	其他
蒋沛廷	其他
李勇	其他
叶宏	其他
段宏	其他
罗鹏	其他
费朝旭	其他
伍刚	其他
宋克利	其他
费伟	其他

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

其他关联方名称	与本公司关系
李杏	其他
钟映海	其他
陈凯鸿	其他
刘华	其他
江油鸿飞投资(集团)有限公司	其他
成都蒲江城市运营管理集团有限公司	其他
四川藏地冰峰水业有限公司	母公司的全资子公司
乐山海天房地产开发有限公司	母公司的控股子公司
四川和邦投资集团有限公司	参股股东

### (二) 关联交易

#### 1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

##### (1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上年发生额
四川藏地冰峰水业有限公司	采购商品	401,361.58	注	否	
三岔湖北控海天	采购商品				8,608,583.11
<b>合计</b>		<b>401,361.58</b>			<b>8,608,583.11</b>

注：未到董事会、股东大会批准限额，经本集团采购业务流程批准后进行采购。

##### (2) 销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
振元环保	材料、设备销售	892,460.61	
三岔湖北控海天	建造业务	2,621,781.25	22,076,718.01
<b>合计</b>		<b>3,514,241.86</b>	<b>22,076,718.01</b>

#### 2. 关联租赁情况

##### (1) 出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
三岔湖北控海天	房屋及建筑物、构筑物、机器设备	571,003.24	571,003.24
海天投资	房屋	27,018.17	
<b>合计</b>		<b>598,021.41</b>	<b>571,003.24</b>

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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) 承租情况

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额	本年发生额	上年发生额
江油鸿飞投资(集团)有限公司	房屋	40,000.00	38,333.33		47,250.00				
海天投资	房屋	100,315.44	401,261.76	105,331.20	421,324.80				
<b>合计</b>		<b>140,315.44</b>	<b>439,595.09</b>	<b>105,331.20</b>	<b>468,574.80</b>				

### 3. 关联担保情况

#### (1) 作为担保方

被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
三岔湖北控海天	155,000,000.00	2014-4-30	2026-3-31	否

#### (2) 作为被担保方

担保方名称	被担保方名称	担保金额(元)	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
费功全	开封海天	100,000,000.00	2013-6-26	2023-6-26	否
费功全	开封海天	50,000,000.00	2013-10-30	2023-10-30	否
费功全	资阳海天	150,000,000.00	2015-7-13	2025-7-12	否
费功全	简阳环保	30,000,000.00	2015-9-22	2025-9-21	否
费功全	金堂海天	30,000,000.00	2016-1-21	2025-1-20	否
费功全 张军	彭山海天	30,000,000.00	2016-12-19	2025-12-18	否
费功全 潘婷	平昌海天	78,000,000.00	2017-6-16	2026-12-21	否
费功全	宜宾海天	109,000,000.00	2017-12-13	2029-12-13	否
费功全	海天科创	110,000,000.00	2018-11-22	2025-11-21	否
费功全	资阳污水	140,000,000.00	2019-12-6	2029-12-25	否
四川和邦投资集团有限公司 海天投资 费功全	本公司	337,500,000.00	2020-3-20	2023-3-20	否

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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	被担保方名称	担保金额(元)	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
潘婷					
费功全	简阳海天	196,000,000.00	2020-5-11	2030-5-10	否
潘婷					
费功全	新疆高新海天	60,000,000.00	2020-4-2	2033-4-2	否
潘婷					
费功全	乐山海天	350,000,000.00	2020-6-9	2030-6-8	否
潘婷					
费功全	蒲江达海	540,000,000.00	2020-7-7	2035-6-4	否
潘婷					
乐山海天房产					
海天投资					
费功全	宜宾海天	160,000,000.00	2020-10-28	2030-6-20	否
潘婷					
费功全	简阳环保	67,000,000.00	2021-3-2	2030-10-19	否
潘婷					
费功全	彭山海天	40,000,000.00	2021-9-17	2031-9-17	否
张军					
费功全	罗平海天	135,000,000.00	2021-1-5	2028-11-23	否
费功全	江油海天	83,000,000.00	2021-9-29	2036-9-29	否
海天投资	本公司	220,000,000.00	2021-12-8	2024-12-7	否
费功全					
费功全	本公司	100,000,000.00	2022-5-19	2025-5-18	否
海天投资					
费功全	本公司	20,000,000.00	2021-12-31	2024-1-1	否
海天投资					
费功全	本公司	30,000,000.00	2022-3-24	2023-3-24	否
海天投资					
费功全	本公司	300,000,000.00	2022-5-24	2024-5-26	否
海天投资					
潘婷					
费功全	彭山海天	40,800,000.00	2021-1-28	2028-9-30	否
海天投资	本公司	100,000,000.00	2022-8-5	2025-8-4	否
费功全					
海天投资	金口河达海	15,700,000.00	2022-12-21	2031-12-1	否
海天投资	五通桥达海	12,000,000.00	2022-12-21	2029-12-1	否

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

### 4. 关联方资金拆借

关联方名称	类型	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
<b>拆入</b>					
江油鸿飞投资(集团)有限公司(注1)	拆入	10,324,159.00			10,324,159.00
三岔湖北控海天	拆入	11,047,450.00	20,000,000.00	10,500,000.00	20,547,450.00
<b>拆入小计</b>		<b>21,371,609.00</b>	<b>20,000,000.00</b>	<b>10,500,000.00</b>	<b>30,871,609.00</b>
<b>拆出</b>					
海天世浦泰	拆出		31,600,000.00	31,590,000.00	10,000.00
<b>拆出小计</b>			<b>31,600,000.00</b>	<b>31,590,000.00</b>	<b>10,000.00</b>

注1：江油海天拆入江油鸿飞投资(集团)有限公司资金系股东同比例出资的项目资本金，用于江油市十一座污水处理厂项目建设及江油市第一批(八座)乡镇污水处理厂TOT特许经营权转让款的支付。

### 5. 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
<b>薪酬合计</b>	<b>7,831,638.74</b>	<b>7,187,179.69</b>

### (三) 关联方往来余额

#### 1. 应收项目

项目名称	关联方	年末余额	
		账面余额	坏账准备
应收账款	三岔湖北控海天	7,257,799.31	2,034,054.95
应收账款	振元环保	56,094.20	2,804.71
<b>应收账款合计</b>		<b>7,313,893.51</b>	<b>2,036,859.66</b>
其他应收款	海天世浦泰	10,000.00	500.00
其他应收款(注)	振元环保	3,736,506.73	186,825.34
其他应收款	江油鸿飞投资(集团)有限公司	3,000.00	1,500.00
<b>其他应收款合计</b>		<b>3,749,506.73</b>	<b>188,825.34</b>
<b>合计</b>		<b>11,063,400.24</b>	<b>2,225,685.00</b>

(续表)

项目名称	关联方	年初余额	
		账面余额	坏账准备
应收账款	三岔湖北控海天	20,260,462.14	1,736,070.90
<b>应收账款合计</b>		<b>20,260,462.14</b>	<b>1,736,070.90</b>

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

项目名称	关联方	年初余额	
		账面余额	坏账准备
其他应收款	江油鸿飞投资（集团）有限公司	3,000.00	600.00
<b>其他应收款合计</b>		<b>3,000.00</b>	<b>600.00</b>
预付款项	江油鸿飞投资（集团）有限公司	40,000.00	
<b>预付款项合计</b>		<b>40,000.00</b>	-
<b>合计</b>		<b>20,303,462.14</b>	<b>1,736,670.90</b>

注：详见本附注六、12.长期股权投资（4）所述。

### 2. 应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
合同负债	三岔湖北控海天	725,508.85	3,882,189.57
<b>合同负债合计</b>		<b>725,508.85</b>	<b>3,882,189.57</b>
其他应付款	三岔湖北控海天	20,547,450.00	11,047,450.00
其他应付款	江油鸿飞投资（集团）有限公司	10,324,159.00	10,324,159.00
<b>其他应付款合计</b>		<b>30,871,609.00</b>	<b>21,371,609.00</b>
<b>合计</b>		<b>31,597,117.85</b>	<b>25,253,798.57</b>

## 十二、或有事项

1. 2014年4月，中国银行股份有限公司简阳支行向三岔湖北控海天提供综合授信为15,500万元的贷款，借款期限为2014年4月1日至2026年3月31日。该借款以三岔湖北控海天持有简国用（2014）第01352号土地使用权提供抵押担保；以三岔湖北控海天持有简阳市三岔湖区自来水厂项目特许经营权提供质押担保；本公司以持有的三岔湖北控海天50%股权提供质押担保；同时本公司、费功全提供连带保证责任。

2. 如本附注六、15/18所述，新津海天无形资产-土地使用权、固定资产-房屋建筑物中已办理产权证书的证载权利人为成都市地源水气股份有限公司，至本财务报告报出日尚未办理变更；水二厂扩建土地面积46,523.50平方米未办理土地使用权证；除水二厂办公楼外的其余房屋建筑物未办理房屋所有权证。新津海天存在因办理或变更上述资产产权证书而支付相关费用的可能。

3. 2022年10月、11月，大业信托分别诉马边达海、振元环保，要求马边达海、振元环保在接收四川新开元的财产范围内（马边达海暂定1,000万元，振元环保暂定4,000万元）就大业信托对四川新开元的债权承担连带清偿责任。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

2022年12月、2023年1月，四川省马边彝族自治县人民法院、四川省夹江县人民法院分别就马边达海合同纠纷案、振元环保合同纠纷案作出民事判决，驳回大业信托诉讼请求。大业信托于2023年1月提起上诉，截至本报告出具日，二审尚未开庭。

4. 2022年11月，四川帝宇建筑装饰工程有限公司对海天科创、四川河图恒远装饰工程有限公司提起诉讼，要求海天科创就海天集团研发总部项目精装修工程支付工程款及缺陷责任期满后质保金合计7,323,859.00元，截至本报告出具日，该案件尚未判决。

5. 2022年9月，堰安建设工程有限公司对海天科创提起仲裁申请，要求海天科创支付海天集团研发总部项目消防工程尾款941,603.28元，截至本报告出具日，该仲裁案件尚未完成。

### 6. 本集团开具的保函

截止年末，本集团开具的在有效期内的保函情况如下：

保函类型	保函金额	公司支付保证金	期间
融资保函	42,000,000.00	42,000,000.00	2020.6.29-2023.6.29

7. 2021年7月，简阳海天收到四川省市场管理监督局反垄断调查通知书，截止本报告出具日，尚未出具调查结果。

## 十三、承诺事项

1. 本公司与金堂水务局于2012年6月分别签订《金堂县新建污水处理厂BOT工程（一标段）竹篙新区污水处理厂特许经营合同》、《金堂县新建污水处理厂BOT工程（二标段）金堂云绣污水处理厂特许经营合同》、《金堂县新建污水处理厂BOT工程（一标段）成阿工业园污水处理厂特许经营合同》、《金堂县新建污水处理厂BOT工程（二标段）三星大学城污水处理厂特许经营合同》、《金堂县新建污水处理厂BOT工程（一标段）金堂工业区东区（同兴新区）污水处理厂特许经营合同》、《金堂县新建污水处理厂BOT工程（二标段）金堂县县城生活污水处理厂（二期）特许经营合同》等6个特许经营合同。上述合同涉及新建6个污水处理厂，设计规模达15万吨/日。预计总投资27,275万元。截至年末，三星大学城污水处理厂、同兴新区污水处理厂项目已经正式投入运营，其余上述BOT工程均尚未实施。

2. 罗平海天于2018年4月与曲靖市罗平县人民政府签订《云南省曲靖市罗平县工业园区长青片区污水处理厂及污水管网工程PPP项目》。本项目经可行性研究报告批复的工程建设总投资估算约人民币18,357.98万元（含建设期贷款利息309.53万元）。污水处理厂建设规模为4.0万立方米/天，污水提升泵站规模为1.0万立方米/天。截至年末，该PPP项目已投入商业运行，其配套建设场外提升泵站及部分管网尚未投入商业运营。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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. 本公司于 2017 年 3 月 29 日与上海世浦泰共同出资成立海天世浦泰，注册资本 10,000 万元，其中本公司认缴出资 5,500 万元，持股比例 55%；上海世浦泰认缴出资 4,500 万元，持股比例 45%。截止年末，本公司尚未实缴出资。

4. 本公司、江苏南京地质工程勘察院、中国市政工程西北设计研究院有限公司及龙元建设集团股份有限公司于 2019 年 4 月 17 日与四川省蒲江县水务局签订《蒲江县城污水处理厂及配套管网建设工程政府和社会合作（PPP）项目合同》，约定项目总投资 87,035.19 万元（含建设期利息），该项目涉及蒲江县城、乡镇（成佳镇、甘溪镇、复兴乡、大兴镇、西来镇、大塘镇、朝阳湖镇、白云乡、光明乡、寿安镇），采用 BOT+ROT+TOT 模式。该 PPP 项目除蒲江县城二期于 2020 年 9 月投入商业运营、蒲江县城一期污水处理厂、西来污水处理厂和大塘污水处理厂于 2021 年 5 月投入商业运营，寿安一期污水处理厂于 2021 年 7 月投入商业运营，成佳污水处理厂、甘溪污水处理厂、复兴污水处理厂和白云污水处理厂于 2022 年 3 月 30 日投入商业运营外，寿安二期污水处理厂于 2023 年 1 月商运，其余工程处于建设期，尚未完工。本项目为募投项目，在募集资金到位前，蒲江达海已向中国农业发展银行蒲江县支行借款 54,000 万元，用于项目工程建设，截止年末已收到银行放款 22,552.38 万元。

5. 雅安海天于 2021 年 11 月与雅安市供排水有限责任公司签订《雅安市大兴污水处理厂项目特许经营协议之补充协议》，对雅安市大兴污水处理厂进行扩能，扩能工程设计规模 2.4 万 m<sup>3</sup>/d，出水水质需满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准。截止年末，扩建工程处于建设期，尚未完工。根据 2022 年 7 月本公司第一次临时股东大会会议决议，通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，调减原募投项目蒲江县城污水处理厂及配套管网建设工程的募集资金投入金额，用于建设新募投项目雅安市大兴污水处理厂二期工程项目，雅安海天向中国民生银行成都分行营业部借款 10,600 万元，用于归还前期投入一期项目的股东借款和二期项目工程建设，截止年末已收到银行放款 2,150 万元，其中归还股东借款 2,100 万元，项目工程借款 50 万元。

### 十四、资产负债表日后事项

1. 2023 年 2 月，四川立祥建筑工程有限公司对本公司和四川新开元提起诉讼，要求本公司和四川新开元向其支付马边彝族自治县污水处理厂提标工程项目工程款 2,066,982.00 元，并向其支付利息损失（从 2022 年 1 月 13 日起按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算至款项付清之日止），截至本报告出具日，该案件尚未开庭。

2. 2022 年 7 月，曹光荣对龙元建设、江油海天提起诉讼，要求龙元建设支付工程款 2,748,088.70 元，并自 2016 年 12 月 10 起至债务履行完毕之日止按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率的 150%向原告支付资金占用费（暂计算至立案之日为 885,863.33 元），要求江油海天对未支付的工程款限额内向曹

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

光荣承担连带支付责任。2022年12月，四川省江油市人民法院作出(2022)川0781民初5338号《民事裁定书》，判决驳回曹光荣的起诉。2023年1月，曹光荣不服判决，向四川省绵阳市中级人民法院提起诉讼，要求撤销原裁定，指令一审法院审理或提审，并支持上诉人的一审全部诉讼请求。2023年3月，四川省绵阳市中级人民法院作出(2023)川07民终778号《民事裁定书》，判决撤销四川省江油市人民法院作出(2022)川0781民初5338号《民事裁定书》，并指令四川省江油市人民法院审理。截至本报告出具日，该案件尚未开庭。

3. 2023年2月，本公司之子公司中海康和康恒环境与自然人李钟贞签订《股权转让协议书》，中海康以0.8元受让自然人李钟贞持有汾阳渊昌16%股权，康恒环境以0.2元受让自然人李钟贞持有汾阳渊昌4%股权。

### 十五、其他重要事项

1. 如本附注六、18所述，本公司拟转让持有的新津海天51%股权，因公司未能与政府方就转让交易价格达成一致意见，交易尚未完成。截止本报告出具日，新津海天仍为本公司全资子公司，按政府部门批准的价格为新津城区提供自来水供水服务。

2. 截至本报告出具日，本集团尚未与政府签订BOT协议，但根据与相关政府部门的会议纪要及政府部门相关通知文件，开始筹建、建设的BOT项目如下：

项目	已发生的筹建或建设支出
汾阳生活垃圾焚烧发电改造项目	32,178,718.33
华阳第一污水厂二期提标改造工程	310,624.12
<b>合计</b>	<b>32,489,342.45</b>

### 3. 终止经营

#### (1) 2022年度

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
豫源清污水	3,873,813.21	1,104,666.80	-2,642,999.94	-585,287.57	-2,057,712.37	-2,057,712.37

#### (2) 2021年度

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
豫源清污水	5,219,054.73	1,506,469.03	-959,753.16	-157,970.93	-801,782.23	-801,782.23

## 海天水务集团股份公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 4. 分部信息

#### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部,以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分:①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用;②本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果,以决定向其配置资源、评价其业绩;③本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。如果两个或多个经营分部具有相似的经济特征,并且满足一定条件的,则可合并为一个经营分部。

#### (2) 本年度报告分部的财务信息

本公司确定了4个报告分部,分别为:供水版块、污水版块、工程版块及其他。

##### 1) 2022年12月31日/2022年度分部报告

项目	供水版块	污水版块	工程版块	其他	分部间抵消	合计
分部收入(A)	381,308,871.35	676,207,951.01	128,400,020.42	151,138,462.56	-149,761,769.25	1,187,293,536.09
其中:对外交易收入	380,448,001.67	676,207,951.01	128,472,002.19	2,165,581.22		1,187,293,536.09
对其他分部交易收入	860,869.68	-	-71,981.77	148,972,881.34	-149,761,769.25	-
分部费用(B)	254,538,140.81	486,888,006.15	107,894,120.23	139,556,727.10	-144,391,474.52	844,485,519.77
其中:折旧摊销及其他重大的非现金费用	56,978,983.24	132,692,279.22	555,921.86	6,446,561.39	858,678.11	197,532,423.82
分部利润(亏损)(C=A-B)	126,770,730.54	189,319,944.86	20,505,900.19	11,581,735.46	-5,370,294.73	342,808,016.32
分部资产	1,194,073,640.74	4,335,383,951.20	257,544,690.11	3,774,999,276.60	-3,791,713,296.15	5,770,288,262.50
其中:当期发生的在建工	51,166,530.16	191,738,228.74	1,962,919.97	87,170,155.46	-2,832,916.39	329,204,917.94

## 海天水务集团股份公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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	供水版块	污水版块	工程版块	其他	分部间抵消	合计
程、购置的固定资产和无形资产的总额						
分部负债	544,692,123.74	3,064,628,248.10	202,205,340.64	1,764,077,389.72	-2,185,072,002.22	3,390,531,099.98

### 2) 2021年12月31日/2021年度分部报告

项目	供水版块	污水版块	工程版块	其他	分部间抵消	合计
分部收入(A)	389,042,542.41	550,259,881.94	152,972,519.40	141,468,347.86	-150,234,757.77	1,083,508,533.84
其中: 对外交易收入	387,738,823.65	549,858,458.41	144,525,668.79	1,385,582.99	-	1,083,508,533.84
对其他分部交易收入	1,303,718.76	401,423.53	8,446,850.61	140,082,764.87	-150,234,757.77	-
分部费用(B)	242,311,097.20	394,133,535.29	120,564,026.30	129,817,829.03	-137,050,886.49	749,775,601.33
其中: 折旧摊销及其他重大的非现金费用	49,654,319.64	112,254,304.45	286,215.28	5,811,193.27	-1,692,099.41	166,313,933.23
分部利润(亏损)(C=A-B)	146,731,445.21	156,126,346.65	32,408,493.10	11,650,518.83	-13,183,871.28	333,732,932.51
分部资产	1,247,439,346.92	4,109,306,371.29	237,785,240.31	3,167,507,391.37	-3,459,867,089.33	5,302,171,260.56
其中: 当期发生的在建工程、购置的固定资产和无形资产的总额	86,164,970.04	350,015,521.86	66,184.89	71,180,689.05	-2,295,570.49	505,131,795.35
分部负债	564,985,453.05	2,989,648,775.50	199,546,445.14	1,276,342,718.96	-2,031,660,746.86	2,998,862,645.79

上述分部报告数据根据《企业会计准则第35号—分部报告》及应用指南规定列示。分部费用包括营业成本、税金及附加、销售费用、管理费用及研发费用。分部利润(亏损)系分部收入减去分部费用后的余额。分部资产中不包括递延所得税资产。分部负债中不包括递延所得税负债。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

### 十六、母公司财务报表主要项目注释

#### 1. 应收账款

##### (1) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	12,127,356.24	100.00	2,373,451.25	19.57	9,753,904.99
其中: 应收合并范围内子公司款项	260,099.97	2.14			260,099.97
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	11,867,256.27	97.86	2,373,451.25	20.00	9,493,805.02
<b>合计</b>	<b>12,127,356.24</b>	<b>100.00</b>	<b>2,373,451.25</b>	<b>19.57</b>	<b>9,753,904.99</b>

##### (2) 应收账款按账龄列示

账龄	年末余额
1年以内(含1年)	260,099.97
1-2年	11,867,256.27
<b>合计</b>	<b>12,127,356.24</b>

##### (3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 12,127,356.24 元, 占应收账款年末余额合计数的比例 100.00%。

#### 2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收股利	146,746,110.00	
其他应收款	1,121,382,331.84	1,074,975,677.61
<b>合计</b>	<b>1,268,128,441.84</b>	<b>1,074,975,677.61</b>

##### 2.1 应收股利

##### (1) 应收股利分类

项目	年末余额	年初余额
资阳海天	90,834,614.35	
乐山海天	12,829,980.18	

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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
天府海天	27,602,581.95	
彭山海天	9,487,372.30	
开封海天	5,991,561.22	
<b>合计</b>	<b>146,746,110.00</b>	

### (2) 应收股利坏账准备计提情况

本公司应收股利均为应收子公司股利,无回收风险,未计提坏账准备。

## 2.2 其他应收款

### (1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
合并范围内往来款	1,109,458,307.74	1,057,991,244.64
外部借款	5,995,142.09	6,000,000.00
保证金、押金	9,127,968.00	11,898,968.00
代付社保公积金	3,866,931.59	78,775.07
其他	109,509.32	5,974,425.84
<b>合计</b>	<b>1,128,557,858.74</b>	<b>1,081,943,413.55</b>

### (2) 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)	
2022年1月1日余额	967,735.94		6,000,000.00	6,967,735.94
2022年1月1日其他 应收款账面余额 在本年	—	—	—	—
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提	212,648.87			212,648.87
本年转回			4,857.91	4,857.91
本年转销				
本年核销				
其他变动				

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)	
2022年12月31日余额	1,180,384.81		5,995,142.09	7,175,526.90

### (3) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末余额
1年以内(含1年)	804,303,600.39
1-2年	237,285,974.56
2-3年	25,234,111.64
3-4年	37,573,798.26
4-5年	18,097,181.80
5年以上	6,063,192.09
<b>合计</b>	<b>1,128,557,858.74</b>

### (4) 其他应收款坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额			年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
坏账准备	6,967,735.94	212,648.87	4,857.91		7,175,526.90
<b>合计</b>	<b>6,967,735.94</b>	<b>212,648.87</b>	<b>4,857.91</b>		<b>7,175,526.90</b>

### (5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
海天科创	合并范围内关联方往来	171,687,124.89	2年以内	15.21	
峨眉山海天	合并范围内关联方往来	146,167,959.56	4年以内	12.95	
蒲江达海	合并范围内关联方往来	136,642,312.96	2年以内	12.11	
开封海天	合并范围内关联方往来	115,741,374.39	1年以内	10.26	
平昌海天	合并范围内关联方往来	110,283,487.81	3年以内	9.77	
<b>合计</b>	—	<b>680,522,259.61</b>	—	<b>60.30</b>	

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外,均以人民币元列示)

### 3. 长期股权投资

#### (1) 长期股权投资分类

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,390,066,620.77		1,390,066,620.77	1,226,087,857.48		1,226,087,857.48
对联营、合营企业投资	197,966,374.07		197,966,374.07	141,286,653.46		141,286,653.46
<b>合计</b>	<b>1,588,032,994.84</b>		<b>1,588,032,994.84</b>	<b>1,367,374,510.94</b>		<b>1,367,374,510.94</b>

#### (1) 对子公司投资

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
资阳海天	91,840,000.00			91,840,000.00		
乐至海天	11,897,144.39			11,897,144.39		
乐山海天	91,000,000.00			91,000,000.00		
天府海天	35,000,000.00			35,000,000.00		
简阳环保	32,177,725.93			32,177,725.93		
金堂海天	82,000,000.00			82,000,000.00		
龙元建设	50,000,000.00			50,000,000.00		
珙县海天	8,687,318.09			8,687,318.09		
宜宾海天	139,333,587.91			139,333,587.91		
峨眉山海天	31,150,000.00	50,000,000.00		81,150,000.00		
开封海天	30,000,000.00			30,000,000.00		
新津海天	53,528,322.80			53,528,322.80		
清源水务	30,000,000.00			30,000,000.00		
彭山海天	18,000,000.00			18,000,000.00		
平昌海天	42,600,000.00			42,600,000.00		
豫源清污水	13,566,933.81		13,566,933.81			
江油海天	32,000,000.00			32,000,000.00		
海天科创	40,500,000.00			40,500,000.00		
雅安海天	10,000,000.00	34,500,000.00		44,500,000.00		
平舆海天	20,000,000.00			20,000,000.00		
罗平海天	42,222,582.92			42,222,582.92		
新疆高新海天	65,686,983.12			65,686,983.12		
锦悦泰贸易	5,000,000.00			5,000,000.00		
翠屏海天	50,500,000.00	16,347,606.10		66,847,606.10		

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022年12月31日

(本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示)

被投资单位	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
浦江达海	189,953,043.00	2,177,692.00		192,130,735.00		
五通桥达海	6,566,088.44			6,566,088.44		
马边达海	2,078,127.07	6,560,399.00		8,638,526.07		
金口河达海		8,000,000.00		8,000,000.00		
中海康环保	800,000.00	59,960,000.00		60,760,000.00		
<b>合计</b>	<b>1,226,087,857.48</b>	<b>177,545,697.10</b>	<b>13,566,933.81</b>	<b>1,390,066,620.77</b>		

### (2) 对联营、合营企业投资

对联营、合营企业投资详见本附注六、12. 长期股权投资所述

### 4. 营业收入、营业成本

#### (1) 营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	45,354,776.06	19,397.36	48,721,597.32	
<b>合计</b>	<b>45,354,776.06</b>	<b>19,397.36</b>	<b>48,721,597.32</b>	

本公司其他业务收入主要系向子公司提供财务管理、运行管理和人力资源管理等服务，本公司按照协议约定金额收取的服务费。

### 5. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,092,829.63	10,363,242.41
交易性金融资产在持有期间的投资收益		41,775.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	17,030,168.87	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	6,218,605.00	
子公司分红	206,716,910.22	135,876,338.51
<b>合计</b>	<b>234,058,513.72</b>	<b>146,281,355.92</b>

## 十七、财务报告批准

本财务报告于2023年4月25日由本公司董事会批准报出。

## 海天水务集团股份有限公司财务报表附注

2022年1月1日至2022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)

### 财务报表补充资料

#### 1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金额	说明
非流动资产处置损益	50,286.34	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	12,888,359.09	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	12,723,214.40	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得投资收益	19,394,845.66	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	4,857.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-23,757,015.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	21,304,547.56	
减：所得税影响额	442,815.66	
少数股东权益影响额（税后）	378,283.83	
合计	20,483,448.07	—

#### 2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于母公司普通股股东的净利润	9.39	0.46	0.46
扣除非经常性损益后归属于母公司普通股股东的净利润	8.49	0.42	0.42





# 营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码

91110101592354581W



扫描市场主体身份码了解更多信息、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名称 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 张克, 叶韶勋, 顾仁荣, 李晓英, 谭小青

经营范围

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

出资额 6000万元

成立日期 2012年03月02日

主要经营场所 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层



登记机关

2022年11月14日



会计师事务所

# 执业证书



名称：信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

首席合伙人：谭小青

主任会计师：

经营场所：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010136

批准执业文号：京财会许可[2011]0056号

批准执业日期：2011年07月07日

证书序号：0014624

## 说明

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



发证机关：北京市财政局

二〇一一年五月五日

中华人民共和国财政部制

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

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



年 / 月 / 日  
11 01 10059573



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



同意调入  
Agree the holder to be transferred to

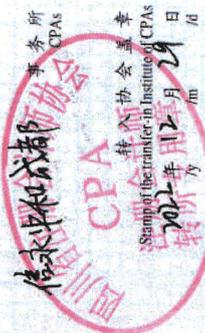


注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from



同意调入  
Agree the holder to be transferred to



姓名: 胡如昌  
Full name: 胡如昌  
性别: 男  
Sex: 男  
出生日期: 1981-03-09  
Date of birth: 1981-03-09  
工作单位: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)成都分所  
Working unit: 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)成都分所  
身份证号码: 350821198103092115  
Identity card No.: 350821198103092115



姓名: 胡如昌  
证书编号: 110101364853

证书编号: 110101364853  
No. of Certificate: 110101364853  
批准注册协会: 四川注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs: 四川注册会计师协会  
发证日期: 2014年07月11日  
Date of Issuance: 2014 07 11



年度检验登记  
Annual Renewal Registration  
2016年3月31日  
This certificate is valid for another year after this renewal.





姓名 汪璐露  
 Full name \_\_\_\_\_  
 性别 女  
 Sex \_\_\_\_\_  
 出生日期 1989-02-26  
 Date of birth \_\_\_\_\_  
 工作单位 信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)成都分所  
 Working unit \_\_\_\_\_  
 身份证号 51101198902261026  
 Identity card no. \_\_\_\_\_



姓名:汪璐露

证书编号:110101360145

### 年度检验登记 Annual Renewal Registration

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

证书编号:  
No. of Certificate

110101360145

批准注册协会:  
Authorized Institute of CPAs

四川省注册会计师协会

发证日期:  
Date of Issuance

年 月 日  
/y /m /d  
2018 07 31

