

海南省城市水务公报

HAINAN PROVINCIAL URBAN
WATER BULLETIN

 2020

海南省水务厅

海南省城市水务公报 (2020年)

海南省水务厅

编撰人员

主 编：王晓霞

副主编：云大健

编 辑：张盛莉 吴 扬 徐卫杰 黄文贺

杜丙超 陈彦博

编制说明

一、本公报主要介绍海南省2020年城市（县城）供水、城镇污水处理和重要城市水务事件等。

二、本公报统计数据由海南省水务厅，各市县水务局，定安县、屯昌县、昌江黎族自治县、保亭黎族苗族自治县、白沙黎族自治县农业农村局、水务事务（服务）中心，海口市、洋浦经济开发区市政管理局，三亚市住建局提供。

三、本公报不包含三沙市数据。

四、本公报数据统计至2020年12月31日。

目录 | CONTENTS

一、城市（县城）供水	01
（一）供水设施基本情况	01
（二）供水情况	02
（三）现行水价标准	04
二、城镇污水处理	05
（一）城镇运营污水处理厂基本情况	05
（二）污染物削减情况	08
（三）城市（县城）污水集中处理率	10
（四）再生水利用及污泥处理处置情况	11
（五）污水处理处置设施建设运营情况	13
（六）城镇污水处理设施建设情况	13
（七）城镇污水处理费征收标准	16
三、大事记	17

图书在版编目(CIP)数据

策划编辑：王晓霞

责任编辑：王晓霞

版式设计：王仁仁

责任校对：云大建 张盛莉

海南尚品设会广告有限公司印刷

2021年5月第1版第1次印刷

210mm×285mm • 10409字

001-100册

一、城市（县城）供水

（一）供水设施基本情况

2020年，全省共23家城市（县城）供水企业，供水能力为244.4万立方米/日。2020年底，全省城市（县城）DN75（含）以上供水管道总长5866.96公里。

表1 海南省城市（县城）供水能力和管网长度统计表

序号	市县	供水单位名称	供水能力 (万立方米)	DN75（含）以上 管道总长度 (公里)
1	海口市	海口开源水务资产管理有限公司	20	1298.35
2		海口威立雅水务有限公司	38	
3		海口永庄水务有限公司	15	
4	三亚市	三亚环投集团	30	1382.93
5		三亚中法供水有限公司	31	
6	儋州市	海南儋州自来水有限公司	10	262.28
7	琼海市	琼海市自来水公司	14	743.00
8	万宁市	万宁水业公司	15	167.47
9	东方市	东方市自来水公司	10	400.00
10	五指山市	五指山水务有限公司	2.5	176.45
11	文昌市	海南兴蓉环境发展有限责任公司	3.8	230.48
12		文昌城乡自来水集团有限公司	5	
13	洋浦经济开发区	洋浦自来水有限公司	7.5	173.65
14	定安县	定安县自来水公司	6	120.00
15	临高县	临高县自来水公司	3	66.95
16	澄迈县	澄迈县供水公司	5	145.00
17	保亭县	保亭县自来水公司	3.6	115.00

表1 海南省城市（县城）供水能力和管网长度统计表

序号	市县	供水单位名称	供水能力 (万立方米)	DN75（含）以上 管道总长度 (公里)
18	陵水县	陵水县水务供水有限公司	6.5	52.00
19	乐东县	乐东县自来水公司	3.5	97.00
20	昌江县	昌江水业有限责任公司	6	215.00
21	白沙县	白沙县自来水公司	2	60.00
22	屯昌县	屯昌福泉自来水公司	5	119.00
23	琼中县	琼中县自来水公司	2	42.40
	全省		244.4	5866.96

（二）供水情况

（1）2020年，全省城市（县城）年供水量56600.15万立方米。

（2）供水普及率

2020年，全省城市（县城）供水平均普及率为97.73%，其中海口市、三亚市城市供水普及率均大于95%，6个设市城市（儋州市、文昌市、琼海市、万宁市、东方市、五指山市）和洋浦经济开发区城市供水普及率均大于90%，10个县城城市供水普及率均大于85%，均达到2020年规划目标。

（3）供水水质合格率

2020年，城市（县城）供水水质综合合格率除五指山（99%）、屯昌（99%）、白沙（99）、昌江（99.80%）、乐东（98%）、琼中（99%）、洋浦（99.89%）外，其余市县均为100%。

（4）供水管网漏损率

2020年，全省城市（县城）平均供水管网漏损率为9.27%，已达供水管网漏损率控制在10%以内的责任目标。

表2 2020年供水管网漏损率、普及率及水质合格率统计表

序号	市县	年供水量 (万立方米)	供水普及率 (%)	水质综合 合格率 (%)	评定后管网 漏损率 (%)
1	海口市	22887.97	95.58	100	9.35
2	三亚市	15901.88	100	100	9.37
3	儋州市	2681.75	100	100	9.86
4	琼海市	1875.39	100	100	9.02
5	文昌市	1636.05	99.86	100	6.33
6	万宁市	953.55	95.20	100	9.66
7	五指山市	659.29	100	99	8.18
8	东方市	1298.87	100	100	9.27
9	定安县	947.46	100	100	8.95
10	屯昌县	605.14	96.96	99	9.95
11	临高县	713.43	100	100	9.86
12	澄迈县	776.17	98.13	100	9.98
13	保亭县	397.08	100	100	9.86
14	陵水县	626.39	100	100	9.89
15	乐东县	614.50	100	98	7.96
16	昌江县	1210.11	100	99.80	9.00
17	白沙县	379.09	100	99	9.98
18	琼中县	437.55	100	99	9.48
19	洋浦	1998.49	95.95	99.89	9.24
	全省	56600.15	97.73	99.6345	9.27

(三) 现行水价标准

2020年全省城市（县城）现行自来水价格见下表。

表3 海南省城市（县城）现行水价统计表

(单位：元/立方米)

序号	市县	居民生活用水			非居民 生活用水	特种 用水	备注
		抄表到户	合表用户	低收入			
1	海口市	1.80	1.82	1.02	2.42	10.02	海价审(2015)47号
2	三亚市	1.65	1.67	1.35	3.2	6.1	三府(2015)280号
3	儋州市	1.9	1.95	1.5	3.2	5.05	儋价价管(2015)50号
4	文昌市	1.77	1.78		3.32	4.52	文府(2015)221号
5	琼海市	1.75	出租住房和表用户1.85、其他1.75		2.85	3.55	海价字[2014]22号
6	万宁市	1.8			2.5	4.5	万价(2018)32号
7	五指山	1.85		1.25	3.35	4.85	五发改(2019)198号
8	东方市	1.95		1.55	2.8	5	东价字(2014)17号
9	定安县	1.6	1.7		2.3	3.5	定府函(2015)151号
10	屯昌县	1.6	1.61		2.8	3.2	屯价管(2015)26号
11	澄迈县	1.5		1	2.2	2.4	澄价费字(2011)31号
12	临高县	1.6	1.7	1.4	2.3	2.8	临府函(2015)308号
13	昌江县	1.75		1.3	2.8	3.5	昌价字(2015)12号
14	乐东县	1.75	1.77	1.3	3	3.8	乐价字(2015)28号
15	陵水县	1.60	1.62	1	2.4	6.8	陵发改(2019)131号
16	白沙县	1.84	1.94	1.3	2.6	3.6	白府办(2012)165号
17	保亭县	1.47	1.5	1.15	2.12	3.12	保府办(2015)154号
18	琼中县	1.4		1	2.5	2.6	琼中府函(2014)516号
19	洋浦经济开发区	1.85	1.87		2.35	5.1	浦经字(2015)271号

二、城镇污水处理

(一) 城镇运营污水处理厂基本情况

2020年，全省运营的城镇污水处理厂共61座，处理规模159.5万立方米/日。2020年累计处理污水45267万立方米，平均运行负荷率为76.74%。

表4 2020年运营城镇污水处理厂基本情况

序号	市县	污水处理厂数量(座)			处理规模(万立方米/日)		
		合计	城市(县城)	乡镇	合计	城市(县城)	乡镇
全省		61	40	21	159.5	138.7	20.8
1	海口	8	5	3	58.0	56.8	1.2
2	三亚	14	14	0	43.3	43.3	0
3	儋州	3	2	1	8.0	6.0	2.0
4	琼海	3	2	1	5.5	4.0	1.5
5	文昌	2	2	0	5.0	5.0	0
6	万宁	4	1	3	5.0	2.5	2.5
7	东方	1	1	0	2.5	2.5	0
8	五指山	3	1	2	1.6	1.4	0.2
9	乐东	2	1	1	1.7	1.0	0.7
10	澄迈	3	1	2	8.4	3.0	5.4
11	临高	3	2	1	3.6	3.0	0.6
12	定安	2	1	1	1.8	1.5	0.3
13	屯昌	2	1	1	1.3	1.0	0.3
14	陵水	4	1	3	7.0	1.5	5.5
15	昌江	2	1	1	3.5	3.0	0.5
16	保亭	2	1	1	0.7	0.5	0.2
17	琼中	1	1	0	0.7	0.7	0
18	白沙	1	1	0	0.7	0.7	0
19	洋浦	1	1	0	1.3	1.3	0

表5 2020年运营城镇污水处理厂运行情况统计表

序号	市县	污水处理厂名称	年处理量(万立方米)	负荷率(%)	进水COD浓度(毫克/升)
		合计/平均	45267	76.74	124
1	海口市	海口市白沙门污水处理厂	10796	98.32	270
2		海口市白沙门污水厂扩建工程	7823	106.87	171
3		海口市长流污水处理厂	1313	71.74	108
4		海口水务集团桂林洋污水处理厂	687	125.05	197
5		海口市云龙产业园污水处理厂	28	15.21	112
6		海口龙塘污水处理厂	28	15.55	178
7		金牛湖污水处理站	69	58.67	131
8		演丰镇污水处理厂	13	17.21	98
9	三亚市	三亚市红沙污水处理厂	5815	90.79	176
10		三亚市鹿回头半岛污水处理厂	233	63.73	118
11		三亚市新城水质净化厂	789	71.86	201
12		三亚市亚龙湾污水处理厂	481	87.61	202
13		三亚海棠湾水质净化一厂	120	32.77	126
14		三亚海棠湾水质净化二厂	559	76.31	141
15		三亚荔枝沟水质净化厂	793	72.24	145
16		三亚市崖城水质净化厂工程项目	44	8.07	140
17		三亚吉阳镇高新产业园	100	27.30	164
18		三亚崖城创意新城污水厂	56	10.16	123
19		三亚福海苑水质净化厂	177	48.49	128
20		三亚市红塘湾水质净化厂	44	11.94	159
21		三亚市移动式污水处理站及部分企业自建小型污水处理站	401	25.49	304
22		三亚市荔枝沟水质净化二厂	547	37.36	118
23	儋州市	儋州污水处理一厂	835	76.09	174
24		儋州污水处理二厂	980	89.22	126
25		儋州滨海新区污水处理厂	488	66.66	87
26	琼海市	琼海市嘉积城区污水处理厂	1198	109.07	98
27		琼海官塘污水处理厂	51	13.86	43
28		琼海博鳌镇污水处理厂	189	34.38	74
29	文昌市	文昌市文城污水处理厂	1099	100.10	131
30		海南省文昌市清澜污水处理厂	620	84.76	102

序号	市县	污水处理厂名称	年处理量 (万立方米)	负荷率 (%)	进水COD浓度 (毫克/升)
31	万宁市	万宁市污水处理厂	1056	115.40	143
32		万宁市石梅湾旅游区污水厂	59	32.45	112
33		万宁兴隆旅游度假城	225	40.95	83
34		万宁神州半岛污水处理厂	141	77.26	121
35	东方市	东方市污水处理厂	754	82.41	235
36	五指山市	五指山市污水处理厂	492	96.09	86
37		毛阳镇污水处理厂	12	31.46	57
38		水满乡污水处理厂	14	64.52	74
39	乐东县	乐东县污水处理厂	375	102.49	132
40		乐东龙沐湾污水处理厂	5	2.09	78
41	澄迈县	澄迈金江污水处理厂	758	68.99	150
42		澄迈老城开发区污水处理厂	775	42.37	165
43		福山污水处理厂	15	10.20	145
44	临高县	临高县污水处理厂	579	105.52	108
45		临高新盈污水处理厂	85	38.72	144
46		临高县文澜江临城段一体化处理站	195	35.12	159
47	定安县	定安县定城污水处理厂	415	75.53	232
48		定安南丽湖污水处理厂	3	3.78	59
49	屯昌县	屯昌县污水处理厂	338	92.45	92
50		屯昌枫木镇污水处理厂	54	48.98	61
51	陵水县	陵水县污水处理厂	499	90.84	101
52		雅居乐清水湾污水处理厂1#	45	14.31	116
53		雅居乐清水湾污水处理厂2#	118	22.97	132
54		雅居乐清水湾污水处理厂3#	248	21.21	45
55	昌江县	昌江污水处理厂	677	61.68	91
56		昌化镇镇区污水处理厂	17	9.43	70
57	保亭县	保亭县污水处理厂	195	106.49	109
58		保亭三道镇污水处理厂	24	32.63	105
59	琼中县	琼中县污水处理厂	217	84.68	92
60	白沙县	白沙县污水处理厂	223	87.11	103
61	洋浦	洋浦污水处理厂	278	60.66	95

(二) 污染物削减情况

2020年61座运营污水处理厂COD削减量71509吨，氨氮削减量为8388吨，总磷削减量为1464吨。

表6 2020年运营城镇污水处理厂污染物削减情况

序号	市县	污水处理厂名称	COD削减量 (吨)	氨氮削减量 (吨)	总磷削减量 (吨)
全省			71509	8388	1464
1	海口市	海口市白沙门污水处理厂	26333	2090	458
2		海口市白沙门污水厂扩建工程	11799	1447	205
3		海口市长流污水处理厂	1263	163	30
4		海口水务集团桂林洋污水处理厂	1272	98	36
5		海口市云龙产业园污水处理厂	28	1	0
6		海口龙塘污水处理厂	48	4	2
7		金牛湖污水处理站	74	9	1
8		演丰镇污水处理厂	9	2	0
9	三亚市	三亚市红沙污水处理厂	8405	1853	146
10		三亚市鹿回头半岛污水处理厂	232	32	3
11		三亚市新城水质净化厂	1408	187	21
12		三亚市亚龙湾污水处理厂	907	112	11
13		三亚海棠湾水质净化一厂	141	20	2
14		三亚海棠湾水质净化二厂	708	108	13
15		三亚荔枝沟水质净化厂	1038	205	29
16		三亚市崖城水质净化厂工程项目	58	9	1
17		三亚吉阳镇高新产业园	140	25	3
18		三亚崖城创意新城污水厂	59	9	1
19		三亚福海苑水质净化厂	194	29	3
20		三亚市红塘湾水质净化厂	62	12	1
21		三亚市移动式污水处理站及部分企业自建小型污水处理站	1112	123	9
22		三亚市荔枝沟水质净化二厂	587	124	18
23	儋州市	儋州污水处理一厂	1297	92	25
24		儋州污水处理二厂	1073	87	173
25		儋州滨海新区污水处理厂	333	114	14
26	琼海市		908	168	16
27			15	6	1
28			106	27	3

序号	市县	污水处理厂名称	COD削减量 (吨)	氨氮削减量 (吨)	总磷削减量 (吨)
29	文昌市	文昌市文城污水处理厂	1150	139	23
30		海南省文昌市清澜污水处理厂	495	69	9
31	万宁市	万宁市污水处理厂	1264	117	25
32		万宁市石梅湾旅游区污水厂	59	5	1
33		万宁兴隆旅游度假城	156	29	3
34		万宁神州半岛污水处理厂	141	9	2
35	东方市	东方市污水处理厂	1643	162	30
36	五指山市	五指山市污水处理厂	378	36	7
37		毛阳镇污水处理厂	5	1	0
38		水满乡污水处理厂	9	1	0
39	乐东县	乐东县污水处理厂	433	35	7
40		乐东龙沐湾污水处理厂	3	0	0
41	澄迈县	澄迈金江污水处理厂	1021	60	37
42		澄迈老城开发区污水处理厂	1089	91	15
43		福山污水处理厂	20	3	0
44	临高县	临高县污水处理厂	512	64	9
45		临高新盈污水处理厂	85	7	1
46		临高县文澜江临城段一体化处理站	243	0	3
47	定安县	定安县定城污水处理厂	878	56	16
48		定安南丽湖污水处理厂	1	0	0
49	屯昌县	屯昌县污水处理厂	244	45	6
50		屯昌枫木镇污水处理厂	26	4	1
51	陵水县	陵水县污水处理厂	423	70	10
52		雅居乐清水湾污水处理厂1#	48	7	1
53		雅居乐清水湾污水处理厂2#	143	18	3
54		雅居乐清水湾污水处理厂3#	85	11	1
55	昌江县	昌江污水处理厂	532	68	8
56		昌化镇镇区污水处理厂	9	3	0
57	保亭县	保亭县污水处理厂	184	19	3
58		保亭三道镇污水处理厂	22	3	0
59	琼中县	琼中县污水处理厂	170	8	7
60	白沙县	白沙县污水处理厂	193	30	4
61	洋浦	洋浦污水处理厂	233	59	5

(三) 城市(县城)污水集中处理率

2020年城市(县城)污水处理量为41719万立方米,城镇生活污水产生量为42429万立方米,城市(县城)污水集中处理率为98.33%。

表7 2020年城市(县城)污水集中处理率

序号	市县	生活污水产生量 (万立方米)	污水处理量 (万立方米)	城镇污水集中 处理率(%)
	全省	42429	41719	98.33%
1	海口市	20640	20640	100%
2	三亚市	10161	10161	100%
3	儋州市	1907	1815	95.17%
4	琼海市	1296	1243	95.95%
5	文昌市	1660	1660	100%
6	万宁市	671	640	95.39%
7	东方市	777	754	97.11%
8	五指山市	491	491	100%
9	乐东县	375	375	100%
10	澄迈县	637	637	100%
11	临高县	549	549	100%
12	定安县	484	415	85.7%
13	屯昌县	422	338	80.18%
14	陵水县	460	426	92.49%
15	昌江县	791	677	85.62%
16	保亭县	276	195	70.6%
17	琼中县	264	217	82.29%
18	白沙县	261	223	85.49%
19	洋浦县	308	263	85.41%

(四) 再生水利用及污泥处理处置情况

2020年, 61座污水处理厂再生水利用3389万立方米, 污水再生利用率为7.48%; 共产生污泥18.53万吨, 处置方式有填埋、焚烧、制肥、建材利用。

表8 2020年城镇污水处理厂再生水利用和污泥产生量统计表

序号	市县	污水处理厂名称	再生水利用量 (万立方米)	污泥产生量 (吨)
合计			3389	185339
1	海口市	海口市白沙门污水处理厂	0	33783
2		海口市白沙门污水厂扩建工程	2	37940
3		海口市长流污水处理厂	15	5673
4		海口水务集团桂林洋污水处理厂	0	5080
5		海口市云龙产业园污水处理厂	0	0
6		海口龙塘污水处理厂	0	341
7		金牛湖污水处理站	69	377
8		演丰镇污水处理厂	11	0
9	三亚市	三亚市红沙污水处理厂	28	44986
10		三亚市鹿回头半岛污水处理厂	95	306
11		三亚市新城水质净化厂	789	3051
12		三亚市亚龙湾污水处理厂	441	661
13		三亚海棠湾水质净化一厂	0	216
14		三亚海棠湾水质净化二厂	173	2847
15		三亚荔枝沟水质净化厂	455	5522
16		三亚市崖城水质净化厂工程项目	0	239
17		三亚吉阳镇高新产业园	20	725
18		三亚崖城创意新城污水厂	0	370
19		三亚福海苑水质净化厂	2	14
20		三亚市红塘湾水质净化厂	0	0
21		三亚市移动式污水处理站及部分企业自建小型污水处理站	7	0
22		三亚市荔枝沟水质净化二厂	384	3701
23	儋州市	儋州污水处理一厂	14	2884
24		儋州污水处理二厂	0	2619
25		儋州滨海新区污水处理厂	0	577
26	琼海市	琼海市嘉积城区污水处理厂	32	5656
27		琼海官塘污水处理厂	1	88
28		琼海博鳌镇污水处理厂	0	0

序号	市县	污水处理厂名称	再生水利用量 (万立方米)	污泥产生量 (吨)
29	文昌市	文昌市文城污水处理厂	0	5980
30		海南省文昌市清澜污水处理厂	2	673
31	万宁市	万宁市污水处理厂	5	2291
32		万宁市石梅湾旅游区污水厂	59	5
33		万宁兴隆旅游度假城	0	0
34		万宁神州半岛污水处理厂	138	24
35	东方市	东方市污水处理厂	29	820
36	五指山市	五指山市污水处理厂	0	154
37		毛阳镇污水处理厂	0	26
38		水满乡污水处理厂	0	0
39	乐东县	乐东县污水处理厂	5	1413
40		乐东龙沐湾污水处理厂	5	0
41	澄迈县	澄迈金江污水处理厂	0	2849
42		澄迈老城开发区污水处理厂	0	29
43		福山污水处理厂	0	0
44	临高县	临高县污水处理厂	10	1174
45		临高新盈污水处理厂	0	0
46		临高县文澜江临城段一体化处理站	0	0
47	定安县	定安县定城污水处理厂	0	2232
48		定安南丽湖污水处理厂	0	0
49	屯昌县	屯昌县污水处理厂	3	237
50		屯昌枫木镇污水处理厂	0	6
51	陵水县	陵水县污水处理厂	30	3270
52		雅居乐清水湾污水处理厂1#	45	102
53		雅居乐清水湾污水处理厂2#	118	107
54		雅居乐清水湾污水处理厂3#	248	0
55	昌江县	昌江污水处理厂	2	2390
56		昌化镇镇区污水处理厂	16	0
57	保亭县	保亭县污水处理厂	20	1085
58		保亭三道镇污水处理厂	20	0
59	琼中县	琼中县污水处理厂	7	465
60	白沙县	白沙县污水处理厂	8	880
61	洋浦	洋浦污水处理厂	79	1472

(五) 污水处理处置设施建设运营情况

截至2020年底，全省建成投入运营的污泥处置设施共8处，处理处置规模450.4吨/日；在建5处，设计处理处置规模101吨/日；其他的正在开展前期工作。

表9 2020年全省污泥处理处置设施建设运营情况

序号	市县	项目	工艺	处置规模(吨/日)	建设运营情况
1	海口市	海口污泥处置中心	深度脱水+好氧发酵堆肥+二次发酵制肥	120	运营
2	三亚市	三亚市污泥焚烧处置项目	深度脱水+焚烧	250	运营
3	儋州市	污泥无害化处理处置项目	电渗析脱水+土地利用	24	运营
4		污泥无害化处理处置项目	板框脱水+填埋	20	运营
5	琼海市	污泥无害化处理处置项目	带式滤布机+电渗析脱水+土地利用	15	运营
6	万宁市	污泥处理处置项目	深度脱水+低温干化+建材利用	60	在建
7	东方市	污泥无害化处理处置项目	污泥预脱水+污泥解析+资源化建材生产+缓释肥生产脱氮除磷+碳源回用	45	在建
8	乐东县	污泥无害化处理处置项目	低温热干化工艺	10	在建
9	昌江县	昌江县污泥无害化处理处置工程	深度脱水+设备改造+污泥热干化	20	在建
10	保亭县	污泥无害化处理处置项目	深度脱水+建材利用	15	运营
11	琼中县	琼中县营根污水处理厂700m ³ /d尾水深度处理及污泥处置项目	好氧发酵+土地利用	4	在建
12	白沙县	污泥无害化处理处置项目	调理+压榨+填埋	6	运营
13	洋浦	外运污泥无害化处理处置项目(装运澄迈老城处置)	建材利用	0.4	运营

(六) 城镇污水处理设施建设情况

2020年，新增城镇污水处理能力6.5万立方米/日，新增污水配套管网1963公里，完成投资58.64亿元。其中2020年建制镇污水处理设施累计开工151座，其中完工52座，新增完成投资31.81亿元，累计完成投资54.89亿元，累计新增管网2146公里；13座城镇污水处理厂提标改造任务共完成5座，累计完成投资5.03亿元。

表10 2020年全省新增城镇污水处理能力及配套管网统计表

序号	市县	污水处理能力(立方米/日)	配套污水管网长度(公里)	新增完成投资(亿元)
	全省	6.523	1963	58.64
1	海口市	0.22	367	11.65
2	三亚市	0	36	1.70
3	儋州市	0.43	317	7.54
4	琼海市	0.095	17.3	2.40
5	文昌市	0.623	283	6.59
6	万宁市	0.6	86	6.50
7	东方市	0.1	227	2.54
8	五指山市	0	18	0.65
9	乐东县	0	39	0.46
10	澄迈县	0.73	202	4.31
11	临高县	0.0	162	1.72
12	定安县	0	10	1.07
13	屯昌县	0.095	63	1.26
14	陵水县	2.1	1	2.44
15	昌江县	0.21	13	2.79
16	保亭县	0	29	1.61
17	琼中县	0.7	4	1.00
18	白沙县	0.62	106	2.34

表11 2020年全省建制镇污水处理设施建设进展情况

序号	市县	建制镇数量(个)	开工数量(个)	开工率(%)	完工数量(座)	完工率(%)	累计完成投资(亿元)	未建成污水处理设施重点镇名单
	合计	173	151	87	52	30	54.89	
1	海口市	15	14	93	4	27	11.91	
2	儋州市	15	15	100	4	27	9.57	
3	琼海市	10	10	100	2	10	1.12	
4	文昌市	15	15	100	5	33	6.04	
5	万宁市	11	9	82	2	18	4.02	
6	东方市	9	9	100	3	33	2.24	

序号	市县	建制镇数量(个)	开工数量(个)	开工率(%)	完工数量(座)	完工率(%)	累计完成投资(亿元)	未建成污水处理设施重点镇名单
7	五指山市	6	6	100	6	100	1.21	
8	乐东县	9	5	56	0	0	0.63	黄流镇、尖峰镇
9	澄迈县	9	9	100	9	100	5.90	
10	临高县	8	8	100	0	0	1.34	调楼镇
11	定安县	9	5	56	0	0	0.36	新竹镇、翰林镇
12	屯昌县	6	6	100	5	83	0.50	
13	陵水县	10	10	100	4	40	3.36	
14	昌江县	6	5	83	2	33	1.86	
15	保亭县	7	7	100	1	14	1.25	
16	琼中县	9	3	33	0	0	0.59	
17	白沙县	10	10	100	2	20	2.98	
18	林场	4	3	75	2	50	0.01	
19	农场	5	2	40	1	20		

表12 2020年13座污水处理厂提标改造进展情况

序号	市县	污水处理厂名称	现排放标准	提标改造标准	累计完成投资(亿元)	形象进度(%)
1	海口市	海口市金牛湖污水处理厂	一级B	一级A	0.07	100.00
2	文昌市	文昌市清澜污水处理厂工程	一级B	一级A	0.14	74.46
3	文昌市	文城污水处理厂	一级B	一级A	0.31	56.20
4	万宁市	万宁污水处理厂	一级B	一级A	1.28	91.23
5	东方市	东方市污水处理厂	一级B	一级A	2.08	100.00
6	乐东县	乐东县污水处理厂	一级B	一级A	0.03	100.00
7	澄迈县	澄迈老城污水处理厂	一级B	一级A	0.51	84.87
8	临高县	临高县污水处理厂	一级B	一级A	0.00	0.00
9	临高县	新盈污水处理厂	一级B	一级A	0.00	0.00
10	屯昌县	屯昌县污水处理厂	一级B	一级A	0.48	59.33
11	陵水县	陵水县县城污水处理厂	一级B	一级A	0.01	100.00
12	昌江县	昌江县污水处理厂	一级B	一级A	0.00	0.00
13	洋浦	洋浦污水处理厂	一级B	一级A	0.12	100.00

(七) 城镇污水处理费征收标准

截至2020年底，城镇生活污水处理费征收标准在0.8-1.05元/立方米之间。

表13 全省各市县城镇污水处理费征收标准

序号	市县	征收时间	征收标准(元/立方米)		备注
			居民	其他用户	
1	海口市	2017-4-1	0.95	1.4	低保户0.6元/立方米，海发改物价〔2017〕46号
2	三亚市	2013-1-1	1.05	1.85	低保户补贴0.2元/立方米，三价字〔2008〕166号
3	儋州市(那大)(滨海新区)	2016-12-1	0.95	1.4	特困户、低保户0.6元/立方米，儋府办〔2016〕240号
			0.85	1.2	
4	琼海市	2016-12-20	0.95	1.4	海价字〔2016〕53号
5	文昌市	2016-12-29	0.95	1.4	对企业排放污水超过国家或地方规定标准的按照2.8元/吨征收
6	万宁市	2017-1-1	0.95	1.4	低保户0.75元/吨，万价〔2016〕23号
7	东方市	2017-1-1	0.95	1.4	东价字〔2016〕19号
8	五指山市	2017-1-1	0.8	1.1	低保、五保、优抚对象0.6元/立方米，五价〔2014〕37号
9	乐东县	2017-1-1	0.85	1.2	乐价字〔2016〕16号
10	澄迈县	2015-8-1	0.85	1.2	澄价费字〔2015〕67号
11	临高县	2017-1-1	0.85	1.2	低保户最高补贴不超过0.2元/立方米，临府函〔2017〕4号
12	定安县	2016-11-1	0.85	1.2	定府函〔2015〕150号
13	屯昌县	2017-1-1	0.85	1.2	屯价管〔2016〕36号
14	陵水县	2015-9-1	0.85	1.2	陵发改〔2015〕86号
15	昌江县	2015-8-1	0.85	1.2	昌价字〔2015〕27号
16	保亭县	2017-1-1	0.85	1.2	保价字〔2016〕31号
17	琼中县	2017-1-1	0.85	1.2	琼中价〔2016〕22号
18	白沙县	2016-12-10	0.85	1.2	白价字〔2016〕20号
19	洋浦	2021-1-1	1.03	1.5	浦管办〔2020〕183号

三、大事记

1. 2020年1月22日，为切实保障城镇水务领域生产安全，保持人民群众正常生活秩序，确保人民群众过一个欢乐祥和安宁的春节，结合行业实际，印发了《海南省水利厅关于做好2020年春节期间城镇水务领域安全生产工作的紧急通知》。

2. 2020年2月14日，印发了《海南省水利厅关于印发〈海南省城乡供水一体化建设管理指导意见（试行）〉的通知》（琼水城水〔2020〕40号），持续指导市县综合考虑现有供水设施的供水能力、城乡需水量、水厂供水压力及供水范围内高程等因素，统筹推进城市（县城）供水网络设施向城市新区和近郊有条件的开发区（园区）、乡镇、农村延伸。

3. 2020年2月24日，为统筹推进供水管理条例立法的各项工作，印发了《海南省水利厅关于成立〈海南省城乡供水管理条例（草案）〉起草工作领导小组的通知》。随后，《海南省城乡供水管理条例（草案）》历经收集资料、开展调研、初稿起草、征求意见、修改完善和审核报批六个阶段，于11月16日经七届省政府第61次常务会议审议通过，11月30日经海南省第六届人民代表大会常务委员会第二十四次会议（省人大一审）通过。

4. 2020年2月19日，为打好污染防治攻坚战，推进城镇污水处理设施建设，保障供水安全，全面服务海南国际自由贸易港建设，印发了《海南省水利厅关于印发〈2020年全省城乡水务工作要点〉的通知》。

5. 大力做好新型冠状病毒感染肺炎疫情期间城乡水务工作。一是疫情发生后，1月25日第一时间通过微信工作群，督促市县水务部门、城镇供水和污水处理企业落实“启动海南省突发公共卫生事件Ⅰ级响应”精神，加强工作指导和行业监管，强化水质安全和污水处理安全。二是印发《海南省水利厅关于做好新型冠状病毒感染肺炎疫情期间城乡水务工作的紧急通知》和《海南省水利厅关于做好新型冠状病毒感染肺炎疫情期间城镇污水处理工作的通知》，系统部署供水和污水处理防疫工作，确保新型冠状病毒感染肺炎疫情期间供水安全和污水处理达标排放。三是1月24日—2月26日，对全省23家城市（县城）供水企业供水情况进行日调度，及时掌握全省城市（县城）供水动态；出现供水故障，第一时间指导启动应急预案，加强抢修，同时采取应急措施，保障居民用水。紧盯政府12345热线，督促指导市县水务部门及时处置，保障供水。四是组织指导供水企业按照省政府《中小企业八条措施》《旅游企业六条措施》的规定，发挥公共企业担当，对中小企业、旅游企业生产经营所需的用水可缓缴3个月水费，缓缴期间实行“欠费不停供”，并免收滞纳金；疫情期间，全省23家城市（县城）供水企业缓收水费共3539万元。

6. 3月17日-19日，为加快推进水务项目复工复产，指导、帮助、督促市县水务局做好复工复产工作，对儋州市、琼海市、琼中县、定安县开展复工复产调研工作。

7. 2020年3月27日，印发了《关于做好2020年城市排水防涝工作的通知》，组织市县开展汛前检查，确保城市（县城）安全度汛。

8. 加强城市（县城）供水管网漏损控制工作。通过持续开展每月通报制度，并根据调度情况进行全省排名，向市县政府通报，及时传导压力。2020年，全省城市（县城）供水管网平均漏损率为9.33%，已达到控制在10%以内的国家责任目标。

9. 5月20日-6月5日，为了全面掌握年度目标任务进展情况，强力推进省委、省政府和水利部确定的各项任务高质量、高效率落实，对全省水务系统上半年工作进展开展调研。

10. 积极做好重要活动的供水安全保障工作。针对文昌卫星发射等重要活动，指导文昌市制定供水应急保障预案，并在发射期间驻点，有力保障了重要活动的供水安全。

11. 6月23日，召开第一轮中央环保督察反馈问题整改和国务院“水十条”考核事项集中约谈会议，督促市县加快推进污水处理设施项目建设，确保如期完成第一轮中央环保督察反馈问题整改和国务院“水十条”考核指标。

12. 2020年7月22日，印发了《海南省水利厅关于开展2020年度全省城镇供水规范化管理考核暨供水水质督察工作的通知》。2020年12月23日至2021年1月15日组织专家对全省18个市县、洋浦经济开发区的水务部门及城市（县城）公共供水企业供水规范化管理、设市城市二次供水管理和深化供水报装改革进行了检查考核，考核结果通报全州市县政府和洋浦管委会。

13. 7月25日-26日，为加快推进中央环保督察事项整改，对全省中央环保督察整改工作进行调研。

14. 7月28日印发了《海南省水利厅关于加快推进工业区、旅游开发区生活污水收集处理工作的函》，要求相关市县报送排查报告和工作台账，并同时按照中央环保督察的整改要求做好整改，2020年底前基本实现全收集、全处理。

15. 8月24日印发了《海南省水利厅关于开展企业自建自营生活污水处理设施排查和整改工作的通知》，明确摸底排查和整改要求。通过加大指导力度、建立部门协作机制、强化督导检查、开展督办约谈、加强培训指导等多种方式，已经完成组织，并多次督促市县摸清企业自建污水处理设施底数，建立问题台账，指导市县科学制定整改方案。

16. 9月10日，召开全省建制镇污水处理设施建设现场会暨中央生态环境保护

督察整改工作推进会，推进全省建制镇污水处理设施建设及中央生态环境保护督察整改工作。

17. 9月29日印发《海南省水务厅关于建立城镇生活污水处理设施建设问题专项整改联席会议制度的函》，建立了由相关省直部门和各市县政府作为成员的联席会议制度，并多次与省生态环境厅、省住建厅等成员单位联合办公，统筹协调，合力推动问题解决。

18. 9月30日，印发了《海南省城镇生活污水处理设施及配套管网项目建设数据上报管理规定（暂行）》（琼水城水〔2020〕258号），明确城镇生活污水处理设施及配套管网统计标准。

19. 11月26日，召开临高县建制镇污水处理设施建设项目前期工作专题研讨会，推动临高县两轮中央环保督察和国家海洋督察反馈问题整改，加快城镇污水处理设施建设。

20. 11月27日，召开中央环保督察及海洋督察反馈问题滞后事项约谈会，通报中央环保督察、国家海洋督察反馈问题整改进展情况和国务院“水十条”考核指标完成情况，督促市县做好中央环保督察、国家海洋督察反馈问题整改和国务院“水十条”考核指标落实工作。

21. 持续优化供水报装营商环境。一是结合2019年度全省城镇供水规范化管理考核工作和《海南省营商环境评估报告》，持续加强优化供水报装工作的行业指导，指导市县进一步解放思想、转变观念，强化服务意识，创新服务方式，巩固提升我省供水报装服务效率和水平。二是加强供水报装服务统一规范管理，指导城市（县城）企业将供水报装服务入驻政务（审批）服务大厅，明确办事指南，公开收费事项和标准事项，事项嵌入工程建设项目审批管理系统，进一步统一规范管理和优化我省供水报装服务。

22. 继续推动海口市江东新区和三亚CBD高品质饮用水设施建设。一是制定了《推动海南自由贸易港重点园区水务高质量发展的指导意见》，明确率先在全省11个重点园区推进高品质饮用水建设，逐步实现园区生活饮用水全面达到可直饮标准。二是指导海口市编制各项高品质生活饮用水配套规范标准，向省、市市场监督管理部门提出了标准认定的立项申请。2020年，海口市江东新区高品质饮用水项目累计完成投资7000万元，完成形象进度6%；三亚CBD高品质饮用水设施随开发区内建筑同步建设。

23. 探索表后“有偿维修服务”工作。深入海口市和三亚市水务局、海口市水务集团进行工作调研，推动建立“供水有偿维修机制”。2020年底，海口、三亚城市供水企业均已制定各类有偿服务流程，明确服务内容和收费标准，并实施。