

附表 1 1959 和 2018 年海口市土地利用转移矩阵/hm²

Attached table1 Land cover changes uring 1959-2018 based on transfer Matrix

1959 年	2018 年				
	近海与海岸湿地 Offshore and coastal wetland	内陆湿地 Inland wetlands	人工湿地 Artificial wetland	其他用地 Other land	建设用地 Construction land
近海与海岸湿地 Offshore and coastal wetlands	20390.72	240.55	1128.96	543.27	1125.78
内陆湿地 Inland wetlands	578.99	3582.71	1304.11	1398.29	1480.41
人工湿地 Artificial wetland	132.98	386.51	30409.84	22431.52	4993.62
其他用地 Other land	346.99	574.46	11069.50	115557.16	21525.30
建设用地 Construction land	8.85	21.25	247.47	1849.76	2997.98

附表 2 1959-2018 年海口市各土地利用类型生态系统服务价值变化值

Attached Table2 Changes in the value of various ecosystem services in Haikou city from 1959 to 2018

年份 Year	价值及比例 Value and proportion	近海与海岸湿地 Offshore and coastal wetland	内陆湿地 Inland wetlands	人工湿地 Artificial wetland	其他用地 Other land	建设用地 Construction land	总计 Total value
1959	价值/亿元	49.24	7.71	6.64	35.52	-0.41	98.71
	占比/%	49.89	7.81	6.73	35.99	-0.41	100.00
1976	价值/亿元	49.60	6.94	7.34	35.24	-0.74	98.39
	占比/%	50.41	7.06	7.46	35.82	-0.75	100.00
1985	价值/亿元	49.66	6.46	6.38	36.40	-0.96	97.95
	占比/%	50.70	6.60	6.52	37.16	-0.98	100.00
1995	价值/亿元	48.74	6.10	6.86	35.81	-1.33	96.17
	占比/%	50.68	6.35	7.13	37.23	-1.39	100.00
2005	价值/亿元	46.63	5.98	6.98	33.66	-2.03	91.23
	占比/%	51.12	6.55	7.66	36.90	-2.23	100.00
2018	价值/亿元	44.91	4.95	6.88	33.79	-2.54	87.97
	占比/%	51.05	5.62	7.82	38.40	-2.89	100.00
1959-2018 ESV 变化/亿元		-4.33	-2.76	0.24	-1.74	-2.14	-10.73
1959-2018 ESV 年均变化率/%		-0.15	-0.61	0.06	-0.08	8.93	-0.18

附表 3 1959–2018 年海口市湿地不同类型生态系统服务价值变化
Attached Table3 Changes of different types ecosystem service value of wetland in Haikou city from 1959 to 2018

一级生态服务功能 First-class ecological service function		供给服务 Supply service		调节服务 Conditioning service			支持服务 Support services		文化服务 Cultural services	总计 Total
二级生态服务功能		食物生产	原料生产	气体调节	气候调节	水文调节	废物处理	保持土壤	维持生物多样性	/
1959 年	价值/亿元	5.75	4.18	5.86	9.83	12.56	9.48	3.05	9.87	63.59
	价值占比 / %	9.04	6.58	9.21	15.46	19.75	14.9	4.8	15.53	100
1976 年	价值/亿元	5.81	4.25	5.87	9.84	12.78	9.48	2.87	9.9	63.89
	价值占比 / %	9.09	6.66	9.18	15.39	20	14.85	4.5	15.5	100
1985 年	价值/亿元	5.83	4.26	5.7	9.66	12.32	9.31	2.68	9.87	62.51
	价值占比 / %	9.33	6.81	9.12	15.46	19.71	14.9	4.29	15.79	100
1995 年	价值/亿元	6.18	4.19	5.59	9.48	12.26	8.95	2.54	9.67	61.7
	价值占比 / %	10.02	6.79	9.07	15.37	19.86	14.5	4.12	15.68	100

2005 年	价值/亿元	7.07	4	5.35	9.09	11.71	8.06	2.41	9.28	2.63	59.59
	价值占比 / %	11.86	6.71	8.98	15.26	19.65	13.52	4.04	15.58	4.41	100
2018 年	价值/亿元	6.73	3.78	5.08	8.6	11.16	7.8	2.18	8.87	2.54	56.73
	价值占比 / %	11.86	6.67	8.95	15.15	19.67	13.74	3.84	15.63	4.48	100
1959-2018 年 ESV 变化/亿元		0.98	-0.4	-0.78	-1.23	-1.4	-1.68	-0.87	-1	-0.46	-6.86
1959-2018 年 ESV 年均变化率/%		0.29	-0.16	-0.23	-0.21	-0.19	-0.3	-0.48	-0.17	-0.26	-0.18