..... 19
..... 20
..... 20
..... 20
..... 20
..... 21
..... 21
..... 21

..... 24

1957 10

ILRS

CMONOC IGS

iGMAS

GNSS

GNSS GNSS GNSS

2022	4,364.09

)	)	)	专)	三)	)	五)		五))	专)	专)	)	)
						)	)					
9)	))	5: 7)	:5 7 9)	:5 7)	)	799)	)	)	)	)	:7)	99799)
9 9)	)))	5 97 :)	:5 7 9)	:59 7)	)	799)	)	)	)	)	:7)	99799)
9 9 9:)	)	5 : 7 9)	:59 7 9)	9 7)	)	)	)	)	)	)	:7)	99799)
9 9 9)	)	799)	)	)	)	799)	)	)	)	)	)	)
9 9 9)	)	9 79)	9799)	79)	)	)	)	)	)	)	)	)
9 9)	)	7:)	: : 9799)	7:)	)	)	)	)	)	)	)	)
9 9)	)))	: 9799)	)	: 9799)	)	)	)	)	)	)	)	)

9 9 9)	五)	:7)	)	:7)	)	)	)	)	)	)	)	)
:)	))	: 7:)	)	: 7:)	)	)	)	)	)	)	)	)
:9)	))	: 7:)	)	: 7:)	)	)	)	)	)	)	)	)
:9 9:)	)	799)	)	799)	)	)	)	)	)	)	)	)
:9 9)	)	7:)	)	7:)	)	)	)	)	)	)	)	)
)))		5 79)	:5 7 9)	:5 : 7)	)	799)	)	)	)	)	:7)	99799)

2022 4,364.09

1,615.94 37.03%

1,222.70 28.02% 674.00 15.44%

51.45 1.18% 800.00

18.33%

)	)	)))	)	)	专 专)	五)	))
9)	))	5: 7)	5 7 9)	:5 7)	)	)	)
9 9)	)))	5 97 :)	5 7 9)	:5 7 :)	)	)	)
9 9 9:)	)	5 : 7:9)	5 7 9)	7 9)	)	)	)
9 9 9)	)	799)	)	799)	)	)	)
9 9 9)	)	9 79)	)	9 79)	)	)	)
9 9)	)	7:)	)	7:)	)	)	)
9 9)	)))	: 9799)	)	: 9799)	)	)	)
9 9 9)	)	: 9799)	)	: 9799)	)	)	)
9 9)	)))	: 7)	)	: 7)	)	)	)
9 9 9)	)	: 7)	)	: 7)	)	)	)
9)	))	7)	7)	)	)	)	)
9 9)	)) 五)	7)	7)	)	)	)	)
9 9 9)	五)	7 9)	7 9)	)	)	)	)
9 9 9)	五)	:7)	:7)	)	)	)	)
:)	))	: 7:)	: 7:)	)	)	)	)

2022 4,363.79

2,570.21 58.90% 1,793.58

41.10%

)))))))		)))))))	
)	)	)	)
三)	: : 7)	三)	:5 7)
) 1三2三)	: : 7)	)) 1三2三)	
) 1 2)		)) 1 2)	
) 1 2)		)) 1 2)	
)		)) 1 2)	:5 7)
专)	160.00	)) 1 2)	
) 1三2三)	160.00	)) 1其2)	7)
) 1 2)		)) 1 2 差)	
) 1 2)		)) 1 2)	: 7:)
)		)	
))		)	
)		))	
))))))	:5 7)	))))))	:5 7)

2022 [illegible] 1615.94 [illegible]

5

)	)	三)		
		)	)	)
9)	))	:5 7)	9 7)	7:)
9 9)	)))	:59 7)	9 7)	97 :)
9 9 9:)	)	9 7)	9 7)	)

2022

2022

1615.94 718.76

44.48% 897.18 55.52%

)			)					
)	)	)	)	)	)	)	)	)
9:)	差)	7)	9)	)	7)	:9)	)	7 9)
9:9:)	) 差)	9799)	9 9:)	))	: 7 9)	:99)	))	: 7 9)
9:9)	))	: 7)	9 9)	))		:99)	))	799)
9:9)	))		9 9)	))		:99)	))	
9:9)	))		9 9)	))		:99)	))	
9:9)	) 差)		9 9)	))		:99)	))	
9:9)	五)	7 9)	9 9)	))		:9:)	))	
9:9)	))	:7)	9 9)	))		:9:)	) 差)	
9::9)	) 差)		9 9)	))		:9)	))	
9::)	))		9 9)	))		:9)	))	
9::)	))	799)	9 ::)	))	97 9)	)	)	)
9::)	))		9 :)	))		)	)	)

)			)					
)	)	)	)	)	)	)	)	)
9:)	) 差)		9 :)	) 1 2)		)	)	)
9)	)	: 799)	9 :)	))		)	)	)
9 9:)	) 会)		9 :)	))	799)	)	)	)
9 9)	) 会)		9 :)	))	7 9)	)	)	)
9 9)	))		9 :)	))	97:)	)	)	)
9 9)	))	: 799)	9 :)	))		)		)
9 9)	))		9)	))		))	)	)
9 9)	))		9)	))	7 :)	))	)	)
9 9)	))		9)	))		))	)	)
9 9)	))		9)	) 差)	: 799)	))	)	)
9 9)	))		9)	))	799)	))	)	)
9)	))		9 :)	)		))	)	)
)	)	)	9)	))	:7 9)	))	)	)
)	)		9 9)	) 助)		))	)	)
)	)	)	9)	)		))	)	)
)	)	7)	))	))	)	))	)	: 7)

2022 718.76

584.93

133.83

7

9 :)						9)					
)	)	)			)	)	)	)			)
		)	))	))				)	))	))	
7)	)	7 9)	)	7 9)	97:)	7)	)	7 9)	)	7 9)	97:)

<

> 2016 17 2017

8

)	)	9)		
		)	)	)

9

)	)	9)		
		)	)	)
)	)	)	)	)
))))		)	)	)

2022

2022 246.97

60 186.97

0

2021 7 31 3

0 0

0 0 3

50 10 100

6

2022 0 50

0 100

0

2022

897.18 897.18

0

1.

2.

3.

4.

1.

1

2

3

4

5

6

2.

3.

4.

1 9 2)				
)	)			
)	)	)	)	
)	)	9 79)		)) :9)
	))))	79)		
	))))) 专)	9799)		
	)))))))))))	9799)		
)	)			
	五 5 共 7)			
)	三)	)	)	))
	)	)	:)	9799)
	)	)	:)	:9799)
	)	))	97 7)	:9799)
	)	)	:9.)	:9799)
	)	)	助)	专) 9799)
	)	)	)	.)) :9799)