
5

18759327266

2022 4



生产建设项目水土保持方案编制单位水平评价证书 (副本)

单位名称：福州市闽华工程设计有限公司
法定代表人：金 麒
资质等级：★★★★（甲级）
证书编号：水保方案（水）字第0029号
有效期：自2019年10月01日至2021年09月30日



仅用于福鼎市龙安西岙三纵沟港提升改造和整治项目水土保持方案报告表



单位名称：福州市闽华工程设计有限公司
企业性质：私营企业
资质等级：水利行业（河道整治）专业甲级；水利行业（灌溉排涝）专业乙级。

工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号：A135014295

B 5 103

350001

18060840466

1096133681@qq.com

1 2 3

4 5 6

7 8

1	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	3
1.3	.....	4
1.4	.....	4
1.5	.....	6
1.6	.....	7
1.7	.....	7
1.8	.....	8
1.9	.....	9
1.10	.....	9
1.11	.....	9
2	.....	12
2.1	.....	12
2.2	.....	14
2.3	.....	16
2.4	.....	16
2.5	.....	19
2.6	.....	19
2.7	.....	19
3	.....	26
3.1	.....	26
3.2	.....	26
3.3	.....	30
4	.....	31
4.1	.....	31
4.2	.....	31
4.3	.....	32
4.4	.....	39
4.5	.....	39
5	.....	41

5.1	.....	41
5.2	.....	41
5.3	.....	45
5.4	.....	48
6	.....	51
7	.....	52
7.1	.....	52
7.2	.....	59
8	.....	61
8.1	.....	61
8.2	.....	61
8.3	.....	61
8.4	.....	61
8.5	.....	62
8.6	.....	63

1

2

2021 108

3

350982202100076

4

5

6

7

8

:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

1

1.1

1.1.1

1.1.2

E120°22'38" N27°12'18"

						7650
				2	600HP	100m
36m				2801m ²		
				0.59hm ²		0.53 hm ²
		0.18 hm ²			0.28 hm ²	0.07hm ²
		0.06 hm ²				
				0.59 m ³		0.01 m ³
0.54 m ³		0.03 m ³		0.01 m ³		0.59 m ³
0.01 m ³		0.54 m ³		0.03 m ³		0.01 m ³
		2022 6		2023 5		12

2252.49

1658.08

60%

1.1.3

2021 11

350982202100076

2021 11

2021

108

2021 8

2021 11

2022 2

1.1.4

3

1

2021 8

2

2021 12

3

1.3

2022 6

2023 5

2023

1.4

0.18 hm²

0.41hm²

1.4-1

FID	Shape				
1	Ring		hm ²	0.35	Double
2	Ring		hm ²	0.06	Double

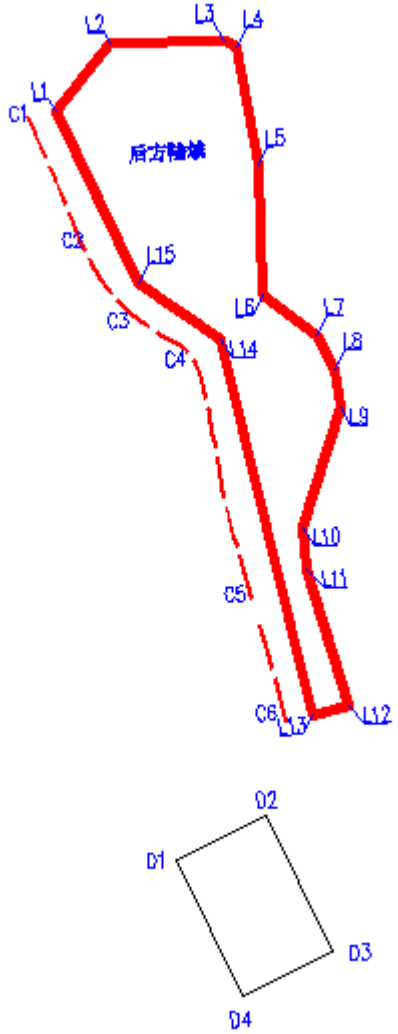
1.4-2

CGCS2000

		hm ²)	X	Y	E	N
--	--	-------------------	---	---	---	---

L1

		hm ²)	X	Y	E	N
L13			3010316.6	537368.48	120°22'38"	27°12'15"
L14			3010391	537350.22	120°22'37"	27°12'18"
L15			3010402.2	537334.1	120°22'36"	27°12'18"
C1			3010435.2	537312.11	120°22'36"	27°12'19"
C2			3010410	537322.66	120°22'36"	27°12'18"
C3			3010396.2	537332.54	120°22'36"	27°12'18"
C4			3010388.2	537344.1	120°22'37"	27°12'18"
C5			3010339.6	537356.51	120°22'38"	27°12'16"
C6			3010315.3	537363.18	120°22'38"	27°12'15"
D1		0.06	3010297.5	537342.36	120°22'37"	27°12'15"
D2			3010302.8	537361.65	120°22'38"	27°12'15"
D3			3010273.8	537369.56	120°22'38"	27°12'14"
D4			3010268.6	537350.26	120°22'37"	27°12'14"



1.4-1

1.5

(GB50434-2018)

2013 188

GB/T 50434-2018

GB/T 50434-2018

1

GB/T50434-2018

10.17%

10.17%

1.5-1

(%)	-	95			-	95	95
	-	0.85	≥1.0		-	≥1.0	1
(%)	90	95			90	95	95
(%)	87	87			87	87	87
(%)	-	95			-	95	95
(%)	-	22		-11.83	-	10.17	10.17

“*”

1.6

1.6.1

1.6.2

1.7

0.41hm ²	0.06hm ²
11.66t	4.61t

7.05t
77.62%

7.72t

9.05t
66.21%

1.8

1

2

1.8-1

1.8-1

	0.01 m ³	0.06hm ²	0.01 m ³
	0.06hm ²		
	315m	100m	4 1300m ²
	1		

1.9

“ ”

2019 160

1.10

		7.2476	6.3576
0.25		0.06	3.00
3.15	0.39		0.4076
			97.56%
1.43		98.04%	90.91%
98.36%		10.17%	

1.11

1

2

3

4

		36m	2 600HP 2801m ²	7650 100m
				2252.49
		1658.08	hm ²	0.53
				0.06
		2022.6		2023.5
	m ³			
		0.59	0.59	/
				/
				/
	t/km ² ·a	350	t/km ² ·a	500
		366623.j " ĐĐ ' p;p G™M36623.150166E173665(-)T1k04a1c2 /TT2 1 Tf 1		
	t	11.66		
	hm ²	0.4076		

	/ 18650721617		/13859696568
	B 5 103		5
	350001		355200
	/18559102018		/18759327266
	/		/
	972755256@qq.com		/

2

2.1

2.1.1

1						
2						
3						
4						
5					7650	
		2	600HP		100m	
36m		2801m ²				
6		2022	6	2023	5	12
7		2252.49		1658.08		60%

2.1.2

2.1.2.1

2.1-1



50kN

2

36m

8m

2

1000mm

10m

2.1.2.5

2801m²

+7.5m

C30

5%

2.1.2.6

+7.5m

135m

C30

5%

2.2

2.2.1

2.2.2

10m

2.2.3

2.2.4

1

20m

1 600m²

2.2.5

1

2

3

4

25

10

21

8cm

1kg/m³

19~38

5

→

→

→

→

2.3

	0.59hm ²	0.53 hm ²	
0.18 hm ²		0.28 hm ²	0.07hm ²
	0.06 hm ²		
		0.18 hm ²	0.12hm ²
0.08 hm ²		0.21hm ²	2.3-1
	0.59hm ²		0.18hm ²
0.41hm ²		0.41hm ²	
2.3-1			hm²

		(hm ²)					
1		0.18	0.18				
		0.28		0.05	0.08	0.15	
		0.07		0.07			
		0.53	0.18	0.12	0.08	0.15	
2		0.06				0.06	
3		0.46	0.18	0.05	0.08	0.15	
		0.13		0.07		0.06	
		0.59	0.18	0.12	0.08	0.21	

2.4

2.4.1

1				0.08hm ²
0.08hm ²	15cm		0.01 m ³	
2				0.06hm ²
20cm	0.01	m ³		

2.4-1

		0.01	
			0.01
		0.01	0.01

2.4.2

		0.59 m ³		0.01 m ³
0.54 m ³	0.03 m ³		0.01 m ³	0.59 m ³
0.01 m ³	0.54 m ³	0.03 m ³		0.01 m ³
		7.5m		
-3.2m		-4.70~-32.63m		
	6.68-9.86m	7.50m		7.46-9.32m
	7.5m			
1		7.5m		
		0.03 m ³		
	0.03 m ³			
2		7.5m		
	6.68-9.86m	7.50m		
0.49 m ³	0.53 m ³	0.05 m ³		
	0.01 m ³			
3		7.5m		
	7.46-9.32m	7.5m		
	0.01 m ³			
	0.06 m ³	0.01 m ³	0.05 m ³	0.04 m ³
0.01 m ³				
4				
	0.01 m ³	0.05 m ³	0.04 m ³	0.01 m ³
m ³		0.03 m ³		

2.4-2

2.4-2

m³

		0.03			0.03									0.03	
		0.49	0.01	0.48			0.53		0.52		0.01	0.05		0.01	
		0.06		0.05		0.01	0.01		0.01					0.05	
		0.58	0.01	0.53	0.03	0.01	0.54		0.53		0.01	0.05		0.09	
		0.01		0.01			0.05	0.01	0.01	0.03		0.04			
		0.59	0.01	0.54	0.03	0.01	0.59	0.01	0.54	0.03	0.01	0.09		0.09	

2.5

2.6

2022 6

2023 5

12

2.6-1

2.7

2.7.1

2.7.2

1

“ ”

1 50

-

2

(Q4m)()

(J3n)()

1 (Q4m)

6 (

2) 2.50 11.70m 6.07m 0.00 0.00m

-4.85 -0.84m

2 (Q4m)

5 10%

1 (

2) 5.40m 5.40m 0.00m

9.58m 3 N=12 17

N=14.3 N=11.8 15.4 N=13.5

3 (Q4al+m)

1 (

2) 1.60m 1.60m 0.00m

2.23m 1 N=21 N=21.0

N=19.3 N=19.3

4 (Q4al+m)

60 70% 20 60mm 10 15%

					3	(
	2)	0.90	5.90m		4.13m	4.70
11.70m	-13.47	-9.55m			12.40m	
	5.8	6.8		5.9		
5		(J3n)				
		5	(			2)
	1.80	8.90m	5.04m	4.80	17.30m	-19.07
3.08m		14		N=31	48	N=39.1
	N=36.4			N=20.7	36.9	N=28.4
	N=26.4					
6		(J3n)				
						7
(		2)	1.30	7.50m		3.84m
	5.80	24.60m	-27.33	-1.92m		20
	50					
7		(J3n)				
				RQD=0	10	
					6	(
	2)	1.80	4.50m		3.20m	8.10
31.00m	-32.93	-9.34m	9			
	8.3	21.5MPa	14.3Mpa		11.9Mpa	
8		(J3n)				
				RQD=70	90	

8
 (2) 15.00 16.30m 15.30m
 7.20 35.20 m -36.97 -6.67m 62
 32.5 67.2MPa 50.2Mpa
 48.5Mpa

“ ()” 5
 “ ” 62%
 ()

2.7.3

1
 18.5 6 7 8 40.6
 12 1 2 6 -4.3
 1668.3mm
 4 11 8
 3.2 7 9 8
 40m/s
 2000

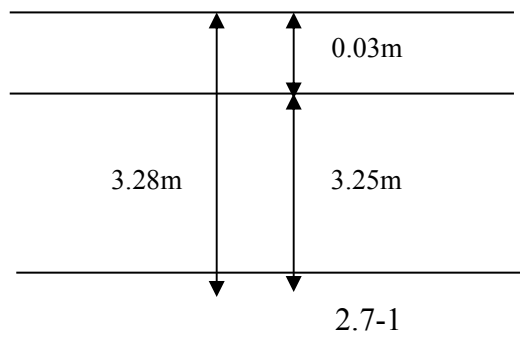
2.7-1

2.7-1

			Cv	Cs/Cv	mm P=%)				
					2	5	10	20	50
	60min	45	0.45	3.5	101.115	84.69	71.955	58.77	39.915
	6h	80	0.5	3.5	193.28	159.04	132.8	106.08	69.04
	24h	150	0.55	3.5	388.35	314.25	258	201.3	125.4

2.7.4

1
 5000
 2013 12



1985

2

7.63m

-0.48m

5.71m

-1.33m

7.07m

1.51m

3

SC/T9010-2000

25

25

50

50

7.34m

6.35m

0.62m

-0.41m

2

2.7-1

				m/s	m/s	m/s	m	
1	2021.02.28	7:50:31	8:02:30	0.87	0.61	0.72	407	287.54
2		7:51:32	8:03:02	0.92	0.76	0.86	428	294.89
3		7:52:01	8:04:34	0.93	0.70	0.84	433	289.71

2.7-2

				m/s	m/s	m/s	m	
1	2021.02.27	14:30:31	14:42:02	0.97	0.84	0.90	511	115.70
2		14:31:16	14:43:47	0.96	0.54	0.78	480	106.78
3		14:32:01	14:44:02	0.97	0.67	0.85	523	111.11

3

2021.06

1

SE

2.7-1

SE

	+50							+50						
	H _{1%} (m)	H _{4%} (m)	H _{5%} (m)	H _{13%} (m)	\bar{H} (m)	\bar{T} (s)	L (m)	H _{1%} (m)	H _{4%} (m)	H _{5%} (m)	H _{13%} (m)	\bar{H} (m)	\bar{T} (s)	L (m)
A1	2.06	1.74	1.68	1.40	0.88	4.3	28.2	2.02	1.71	1.65	1.38	0.87	4.2	27.7
	+50							+50						
	H _{1%} (m)	H _{4%} (m)	H _{5%} (m)	H _{13%} (m)	\bar{H} (m)	\bar{T} (s)	L (m)	H _{1%} (m)	H _{4%} (m)	H _{5%} (m)	H _{13%} (m)	\bar{H} (m)	\bar{T} (s)	L (m)
A1	1.88	1.60	1.55	1.30	0.83	4.1	25.6	1.83	1.56	1.51	1.27	0.81	4.1	24.8
	+2													
	H _{1%} (m)	H _{4%} (m)	H _{5%} (m)	H _{13%} (m)	\bar{H} (m)	\bar{T} (s)	L (m)							
A1	0.81	0.68	0.66	0.54	0.34	3.0	14.1							

2.7.4

7 15 29 46 : 5 10
10
600m 76%; 600m
21% ;
1%

2.7.6

[2013]188

2016 2030

3

3.1

3.1-1

3.2-1

3.2.2

0.06hm²

0.53hm²

3.2.3

			0.59 m ³				0.01 m ³
0.54 m ³		0.03 m ³		0.01 m ³			0.59 m ³
	0.01 m ³		0.54 m ³		0.03 m ³		0.01 m ³

3.2.4

3.2.5

3.2.6

3.2.7

GB50433-2018

GB50433-2018

1

2

3.3

3.3.1

3.2-1

					0.89
					0.89
1			1	8900	0.89
					0.89

3.3.2

4

4.1

2020

784.67hm² 5.33%

496.45hm² 63.27% 147.93hm²

18.85% 99.26hm² 12.65% 41.03hm²

5.23%

4.1-1

4.1-1

hm²

			%		%		%		%		%
	14716.95	784.67	5.33	496.45	63.27	147.93	18.85	99.26	12.65	41.03	5.23

350t/km².a

500t/km².a

4.2

4.2.1

1

2

4.2-1

4.2-1

4.2.2

0.41hm²

4.2.-2

		hm ²		
1		0.35		
2		0.06	0.06	

4.2.3

0.08hm²

4.2.4

4.3

SL773 2018

4.3.1

1

2

a)

b) >800mm 800mm≥ >400mm 400mm≥ >200mm
≤200mm

c)

d)

e)

f)

3

2022 6 2023 5

4 9

2

4.3-1

		hm ²		a		
1		0.35		1		
2		0.06	0.06	1	2	

4.3.2

4.3.3.1

SL190 2007

350t/(km²·a)

4.3.4

4.3.4.1

SL773-2018

4.3.4.2

4.3-2

4.3-2

1								
2								

4.3.4.3

4.3-3

1		R	MJ•mm/(hm ² •h)		11714.25	11714.25
				(7): $R=R_d=0.067p_d^{1.62}$ ₇	11714.25	11714.25
		p _d	mm		1668.3	1668.3
		p _d '	mm		1668.3	1668.3
2		K	t•hm ² •h/hm ² •M J•mm	C p47-49	0.003	0.003
3		L _y		L _y =(λ/20) ^m	2.2	1.7
		λ	m		100	60
		θ	°		8	8
		m			0.5	0.5
4		S _y		$S_y=-1.5+17/[1+e^{(2.3-6.1\sin\theta)}]$	1.7	1.7
5		B		4 5	0.065	0.065
6		E		6	1	1
7		T			1	1
8		A	hm ²		0.35	0.06
9		M _{yz0}	t	$M_{yz0}=RKL_yS_yBET$ A	2.99	0.40

4.3-4

1		R	MJ•mm/(hm ² •h)		36181.84
				(7):R=R _d =0.067p _d ^{1.627}	36181.84
		p _d	mm		1668.3
		p _d '	mm		3336.6
2		K	t•hm ² •h/hm ² •MJ•mm	C p47-49	0.003
3		L _y		L _y =(λ/20) ^m	1.7
		λ	m		60
		θ	°		8
		m			0.5
4		S _y		S _y =-1.5+17/[1+e ^(2.3-6.1sinθ)]	1.7
5		B		4 5	0.065
6		E		6	1
7		T			1
8		A	hm ²		0.06
9		M _{yz0}	t	M _{yz0} =RKL _y S _y BETA	1.22

4.3-6

1		R	MJ•mm/(hm ² •h)		36181.84
				(7):R=R _d =0.067p _d ^{1.627}	36181.84
		p _d	mm		1668.3
		p _d '	mm		3336.6
2		K _{yd}	t•hm ² •h/hm ² •MJ•mm	K _{yd} =NK	0.0064
		K	t•hm ² •h/hm ² •MJ•mm	C p47-49	0.003
3		L _y		L _y =(λ/20) ^m	1.7
		λ	m		60
		θ	°		8
		m			0.5
4		S _y		S _y =-1.5+17/[1+e ^(2.3-6.1sinθ)]	1.7
5		B		4 5	0.065
6		E		6	1
7		T			1
8		A	hm ²		0.06
9		M _{yd}	t	M _{yd} =RK _{yd} L _y S _y BETA	2.61

4.3.4.4

11.66t

4.61t 7.05t

9.05t 77.62% 7.72t

66.21%

4.3-5

4.3-7

		t	t	t
		2.99	7.72	4.73
		2.99	7.72	4.73
		0.40	1.32	0.93
		1.22	2.61	1.39
		1.62	3.93	2.31
		3.39	9.05	5.66
		1.22	2.61	1.39
		4.61	11.66	7.05

4.4

1

2

3

4

4.5

1



2

3

4

1

2

5

5.1

2

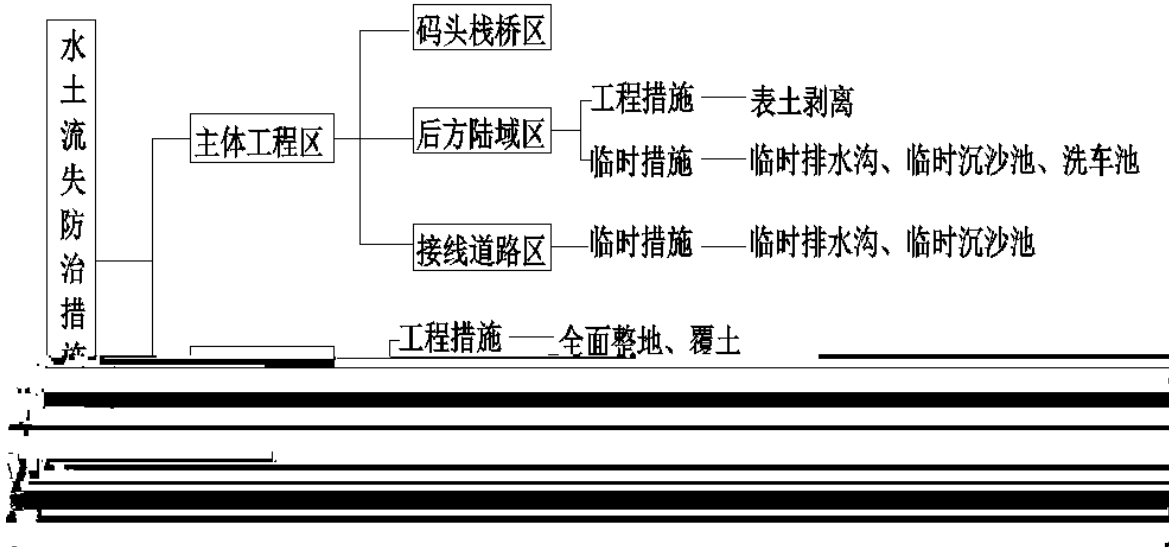
5.1-1

5.1-1

hm

5.2-1

	/	



5.2-1

5.2.2

5.2.2.1

1

15cm

2

20cm

5.2.2.2

100kg/hm²

“ ”

5.2.2.3

1

GB50433-2018

5

5.2-2

5.2-2

			Cv	Cs/Cv	mm P=%)				
					2	5	10	20	50
	60min	45	0.45	3.5	101.115	84.69	71.955	58.77	39.915
	6h	80	0.5	3.5	193.28	159.04	132.8	106.08	69.04
	24h	150	0.55	3.5	388.35	314.25	258	201.3	125.4

$$Q_m=0.278KIF$$

0.278---

K--- 0.7

I---1 58.77mm

F--- km²

$$A=\frac{Q_m}{C\sqrt{Ri}}$$

A---

$$Q_{m---} \quad m^3/s$$

$$C_{---}$$

$$C = \frac{1}{n} R^{1/6}$$

$$R_{---} \quad m$$

$$i_{---}$$

$$n_{---} \quad 0.03 \quad 0.017$$

5.2-3

5.2-3

			km ²	m ³ /s					m ³ /s	
					×	m				
1			0.003	0.03	0.3×0.2	0.3	1:01	0.003	0.043	
2			0.0006	0.01	0.3×0.2	0.3		0.003	0.032	

2

$$A = I/i_i \times F_i \times m_i$$

$$B_P = Q_P / (H_P V)$$

$$L_P = 10^3 \zeta H_P V / \omega$$

$$A_{---}$$

$$I_{---}$$

$$i_{i---} \quad 1h$$

$$F_{i---}$$

$$m_{i---}$$

$$B_{P---}$$

$$L_{P---}$$

Q _{p---}	m ³ /s				
H _{p---}	m		70%	75%	
V---	0.30m/s				
ζ---	1.5				
ω---	mm/s				
		2m	1.0m	1.0m	1:0.5

3

5.3

5.3.1

1
1
0.08hm²
15cm 0.01 m³
2
180m
0.3m, 0.3m 1 1
2m 1.0m 1.0m
1:0.5 12cm 2
1 8m 5m
50cm 45 C15
30cm

1000m²

2

1

135m

0.3m, 0.3m 1 1

2m 1.0m 1.0m

1:0.5

12cm

1

5.3-1

5.3-1

1		m ³	0.01		0.01	
1		m	180	135	315	

2

0.3m×0.3m

12cm M7.5

100m

2m

1.0m

1.0m

1:0.5

12cm

1

300m²

5.3-2

5.3-2

1		hm ²	0.06	
2		m ³	0.01	
		hm ²	0.06	
1		m	100	
		m ³	22.7	
		m ³	13.7	
	M7.5	m ²	11.4	
2			1	
		m ³	3.1	
		m ³	1.1	
	M7.5	m ²	6.5	
3		m ²	300	

5.3.3

0.01 m³

0.06hm²

0.01 m³

0.06hm²

315m

100m

4

1300m²

1

5.3-3

5.3-4

1		m ³	0.01		0.01
2		hm ²		0.06	0.06
3		m ³		0.01	0.01
1		hm ²		0.06	0.06
1		m	315		315
		m ³	56.7		56.7
2		m		100	100
		m ³		22.7	22.7
		m ³		13.7	13.7
	M7.5	m ²		11.4	11.4
3			3	1	4
		m ³	9.3	3.1	12.4
		m ³	3.3	1.1	4.4
	M7.5	m ²	19.5	6.5	26
4			1		1
		m ³	38.528		38.528
		m ³	26.88		26.88
5		m ²	1000	300	1300

5.4

5.4.1

5.4.1.1

5.4.1.2

1

2

3

4

5

5.4.2

24

50

“ ”

(Tropical Cyclone)

1.

2.

3.

4.

5.

5.4.3

“ ”

1 “ ”

2 “ ”

3

6

“ ”

2019 160

7

7.1

7.1.1

7.1.1.1

7.1.1.2

- 1 GB50433-2018
- 2 [2003]67
- 3 [2003]67
- 4
- 5 2020 267
- 6 (2021 2)
- 6 [2019]448

7.1.2

7.1.2.1

- 1 2022
- 2
- 1 120 / 85 /
- 3

2019 488

4

3

7.1-1

1

2

7.1-1

1		1.8%	1.8%	1.8%	1.2%
2		5%	6%	5%	4%
3		5%	4.3%	4.4%	3.3%
4		7%	7%	7%	5%
5		9%	9%	9%	9%

1.

[2019]448

4

1

2

3

2%

4

2%

“ ”

([2019]160)

1

[2002]10

“ ”

(2019 160)

5

2020 267

1 /m²

1 /m³

1m²

1m³

1m²

1m³

”

5864m²

1788m²

4076m²

1 /m²

0.4076

6

6%

7.1.2.2

7.2476

6.3576

0.25

0.06

3.00

3.15

0.39

0.4076

7.1-2

7.1-2

						0.25	0.89
1		0.08				0.08	0.89
2		0.16				0.16	
						0.06	
1			0.06			0.06	
						3.00	
1		1.77				1.77	
2		1.23				1.23	
3		0.01				0.01	
						3.15	
1					0.05	0.05	
2					1.00	1.00	
3					1.10	1.10	
4					0.00	0.00	
5					1.00	1.00	
						6.46	
						0.39	
						6.84	
						0.4076	
						7.2476	0.89

“ ”

7.1-3

					0.25	
					0.08	
1		m ³	0.01	84829.53	0.08	
					0.16	
2		hm ²	0.06	1317.36	0.01	
3		m ³	0.01	154028.03	0.15	

7.1-4

					0.06	
					0.06	
1		hm ²	0.06	10065.95105	0.06	

7.1-5

				()	()	
					3.00	0.89
					3.00	0.89
					1.77	0.89
1		m	315		0.18	
		m ³	56.7	31.89	0.18	
2			3		0.30	
		m ³	9.3	42.99	0.04	
		m ³	3.3	662.46	0.22	
	M7.5	m ²	19.5	22.36	0.04	
3			1	0.89	0.89	0.89
4		m ²	1000	3.97	0.40	
					1.23	
1		m	100		1.01	
		m ³	22.7	31.89	0.07	
		m ³	13.7	662.46	0.91	
	M7.5	m ²	11.4	22.36	0.03	
2			1		0.10	

				()	()	
		m ³	3.1	42.99	0.01	
		m ³	1.1	662.46	0.07	
	M7.5	m ²	6.5	22.36	0.01	
3		m ²	300	3.97	0.12	
			0.31	2%	0.01	

“ ”

7.1-6

					()
					3.15
			2.42	2%	0.05
					1
				[2002]10	1
				[2002]10	1.1
					0
				[2002]10	1

7.1-7

1		m ²	5864			
2		m ²	1788			
3		m ²	4076	1	0.4076	

7.1-8

:

1		100m ³	848.30	52.06	5.73	531.85	10.61	29.48	31.49	46.29	63.68	77.12
2		100m ³	1540.28	110.50	2.60	1030.32	20.58	57.17	57.17	84.04	115.62	140.03
3		hm ²	1317.36	201.88	226.00	487.80	16.48	45.78	48.90	71.88	98.88	119.76
4	()	100m ³	3188.92	2178.13	38.44		39.90	110.83	118.36	174.00	239.37	289.90
5	()	100m ³	4298.68	2949.50	38.44		53.78	149.40	159.56	234.55	322.67	390.79
6		100m ²	396.88	106.25	171.20		4.99	13.87	13.04	21.65	29.79	36.08
7	M7.5 2cm	100m ²	2236.05	911.63	622.31	16.22	27.90	93.01	71.86	122.00	167.84	203.28
8		100m ³	66246.27	6143.38	42424.77	186.38	877.58	2925.27	2259.97	3837.21	5278.91	6393.35
9		hm ²	10065.95	637.50	6720.00		88.29	294.30	255.42	399.78	755.58	915.09

7.1-9

		(/)						
1051	11kw	20.7	0.72	1.94	0.08	6.25	11.71	
2002	0.4m ³	29.07	2.91	4.9	1.07	8.13	12.06	
3059		0.82	0.23	0.59				
1031	74kW	126.63	16.81	20.93	0.86	15	73.03	
1043	37kw	48.78	2.69	3.35	0.16	8.13	34.45	
1018	1.0m ³	67.35	6.83	6.35	0.57	8.13	45.47	
3011	3.5t	82.82	7	3.62		8.13	64.07	

7.1-9

1	32.5R	t	504
2		m ³	94
3	2cm	m ³	98
4		m ³	98
5			700
6		m ³	3.11
7		KW·h	0.67

8		m ³	0.2
9		kg	6.89

10

10.17%

10.17%

0.06hm²

10.17%

7.2-1

7.2-1

1	(%)	95%	/	0.4	0.41	97.56%
2		1	/	500	350	1.43
3	(%)	95%	/	0.20	0.204	98.04%
4	(%)	87%	/	0.01	0.011	90.91%
5	(%)	95%	/	0.06	0.061	98.36%
6	(%)	10.17%	/	0.06	0.59	10.17%

8

8.1

“ ”

2020 160

8.2

8.3

2020 160

8.4

8.5

GB50433-2018

1

2

3

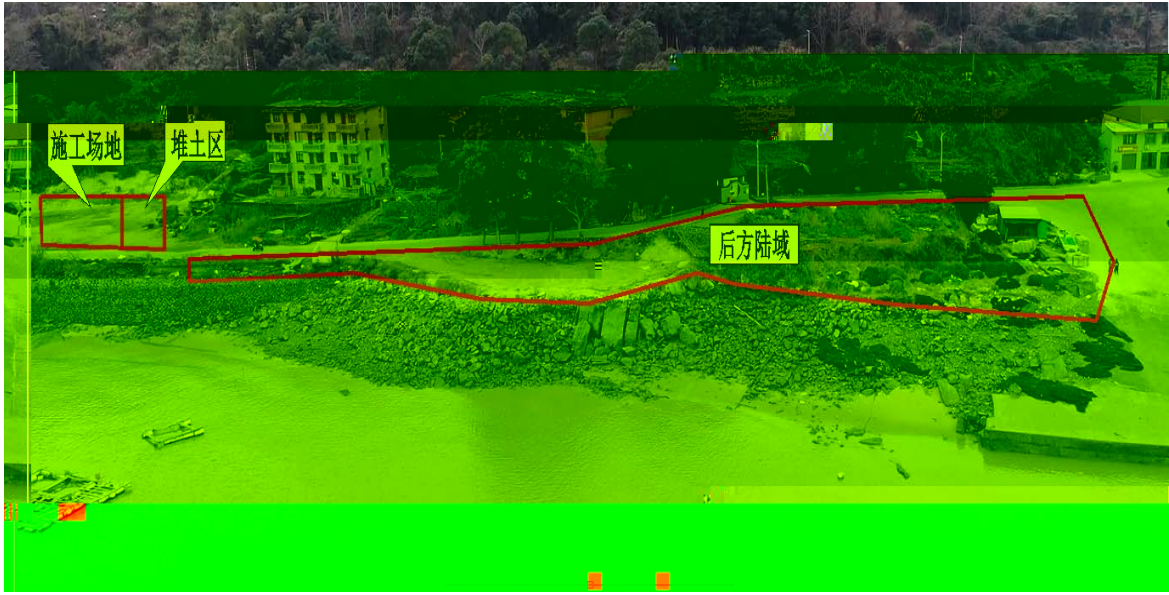
4

5

6

7

8.6









福鼎市海洋与渔业局文件

鼎海渔函（2021）108号

福鼎市海洋与渔业局关于福鼎市龙安西岙 三级渔港提升改造和整治维护项目 实施方案及概算的批复

福鼎市海渔港投资有限公司：

贵公司《关于申请福鼎市龙安西岙三级渔港提升改造和整治维护项目实施方案及概算审批的报告》及有关附件已收悉。该项目已列入《福建省港口建设规划（2020-2025）》，根据闽政〔2020〕2号文件、宁德市人民政府专题会议纪要〔2020〕42号、福鼎市人民政府常务会议纪要〔2020〕9号和福建省实施渔港建设三年行动计划（闽海渔〔2020〕24号）精神，我局已组织实施方案的评审工作，并形成评审意见。经研究，原则同意《福鼎市龙安西岙三级渔港提升改造和整治维护项目实施方案》（报批稿），现就该

项目实施方案有关事项批复如下：

一、建设规模及主要内容

建设 2 个 600HP 渔船泊位及相关配套设施，设计年卸港量 0.77 万吨。

码头长 100m，宽 15m，栈桥 1 座。陆域征地面积约 0.3 万 m²。

二、设计方案

原则同意《实施方案》中推荐的总平面布置和水工结构方案，码头及栈桥采用高桩梁板式结构。

下阶段应进一步优化平面布置及水工结构设计方案。

三、工程概算与资金筹措

工程总概算 2252.49 万元，其中工程费用 1658.08 万元。除省补助资金外，其余部分由福鼎市人民政府统筹解决。

四、建设单位及工期

建设单位：福鼎市渔港投资开发有限公司

建设工期：1 年

五、其他要求

建设单位应根据评审意见要求，进一步完善有关工作，抓紧筹集和落实建设资金，涉及用海、用地等应按相关规定办理手续，必须待完成审批后才可开工建设，依法依规委托有相应资质的勘察设计公司完成施工图设计工作，按照建设程序和项目法人责任制、招标投标制、建设监理制、合同管理制和竣工验收制的要求，依法依规开展公开招投

项目建设管理，在工程建设中精心组织，实行信息化管理，

提高建设管理水平，确保工程质量和安全，按期完成工程建设任务。

附件：福鼎市龙安西岙三级渔港提升改造和整治维护项目实施方案总概算表

福鼎市海洋与渔业局
2024年11月26日



中华人民共和国 建设项目 与选址意见书

闽字第 350982202100076 号

《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，符合国土空间用途管制要

机关 福鼎市自然资源局

期 2021 年 11 月 23 日



项目名称	龙安西岙渔港码头用地（三级渔港提升改造项目）
项目代码	FD2021115006
建设单位名称	福鼎市渔进投资开发有限公司
项目建设依据	福鼎市人民政府专题会议纪要[2021]147号
项目拟选位置	龙安西岙村
拟用地面积 (含各地类明细)	总面积0.2801公顷, 建设用地0.1330公顷, 未利用地0.1471公顷
拟建设规模	码头100*15米, 栈桥36*8米

附图及附件名称

附图：经规划审核的用地红线图；
附件： 1、闽海渔(2020)24号
2、鼎海渔(2020)49号

遵守事项

- 一、本书是自然资源主管部门依法审核建设项目用地预审和规划选址的法定凭据。
- 二、未经依法审核同意,本书的各项内容不得随意变更。
- 三、本书所需附图及附件由相应权限的机关依法确定,与本书具有同等法律效力,附图指项目规划选址范围图,附件指建设用地要求。
- 四、本书自核发起有效期三年,如对土地用途、建设项目选址等进行重大调整的,应当重新办理本书。

4

0.4076hm²

2022 3

7

0.4076

2022 3

1. [2019]160 [2020]160
2. CGCS2000 shape
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
12. [2020]160
13. 10

GB50433- 2018

