

股票简称：住
行

股票代码：300311



住子行科技股份有限公司

Shenzhen Zurfilter Technology Co.,Ltd.
(深圳中北路软件园2栋6楼)



包小 对象发行股票

说明书
(草稿)

主承销商

股份有限公司

(陕西西安高新路39号8幢10000室)



2022年11月





"

"

& &%

&

,

&

1

&

÷

&

%%2

& & , -

*

%

%		& &- &	((%)
&		% & &*	%
		47,232.18	%

& %& +

—



(

(%

(

%

(%
(%

((% (%

% (%

% %

% (

(% ((%

%

((% (%

%

(



-- *& , , ++, -& *- *



&

%

(

(

(

%

%

((%

(((

((

%

((

%(

"

"

"

"

"

"

& &&

%

(% (







.....89

.....89

.....**113**

.....113

.....113

.....113

.....114

.....114

.....**115**

.....115

.....115

.....118

.....120

.....**124**

.....124

.....

7		7
OT		
IoT		
8		8
8 7		8 7
8		8 "
&		&
		8 8 - 8 -
		7 -
78		7 8
8		8
5 7		5 7 5

		-	
8		8	
5		5	
5		5	
5		5	
APT		5	5

	7
	- % +& %
	%
	*+ * %
	& *
	% +
	%&%
	4 %&%
	+ -, *%*+-
	+ -, *%,

		%
	((%
1		
2		
3		
4		

		%
5	((%
	(%
1	((%(
2	((%
3		%
4		%
5		%
6	(((%((
	((%

%		&* *	%- -+*,	% *& &*	-
&		&	% +- %%%	-	-
		%			
			&-&& *	&%%-&	-

% ((

&-&& *

& %

& % %*+ - ,

%- , %-*

%

%-* & & &

& & %

& % *

& %&

"

" "

* "

6 + -& %

" *

"

1

2

	13	2022 2	100
		2022 2	
		2021 11	
2021		2021 9	2025 30
		2021 8	
		2021 7	

		2021 7	

3

2021-2023		2021 7	2023 2500 15%
2035		2021 3	
2020 2025		2020 12	
" " 2021-2023	+	2020 10	" + "
		2020 9	
2020		2020 8	2020 5G
		2019 9	2025 20 2,000

		2019 6	2020 GDP 3,300 100 1,000 3 2025 "
2018-2020		2018 4	
		2018 3	
		2017 1	
2016-2020		2017 1	" "
		2016 7	2025

4

" "

& && &

%

& &% - %%

%%22



& & -& &

& &%

+ %&

& &%& &

& &

&

%

1

& % * %

2

%

& &%

& &

% ** *

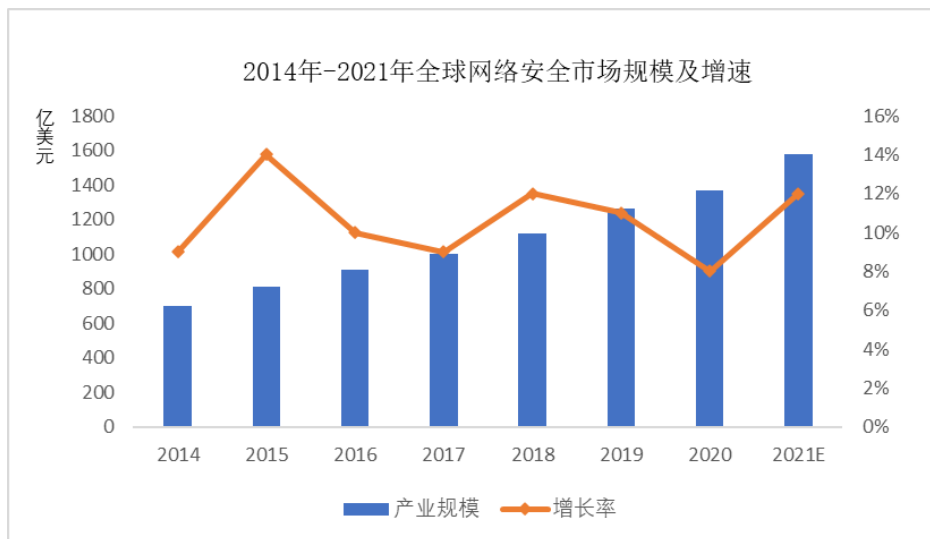
,

& &

& %

& & -& &

%, & %-& &%



&

& % -

" "

& &%

& %

5

& &%

" & " " "

3

%

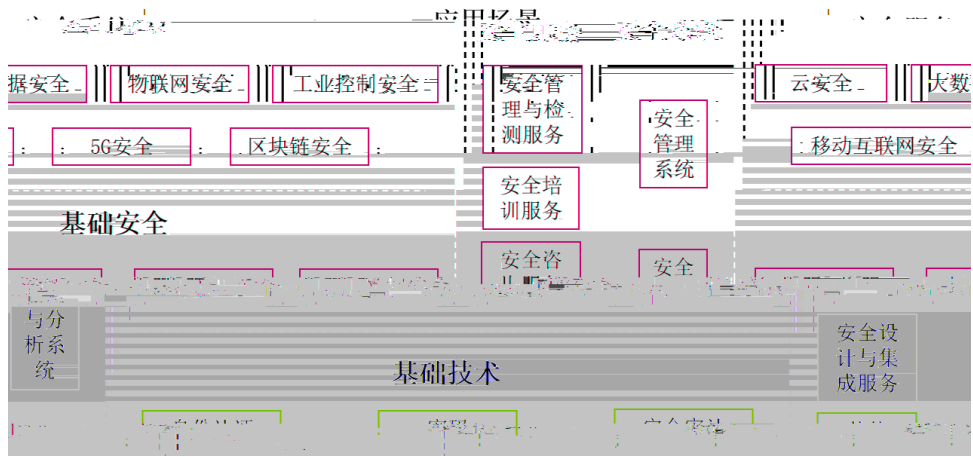
& &

%†&

% * & %-& &%

%%24





/

1

2

3

2

%

&

3

1	300454.SZ	2000	2018
			VPN
2	002439.SZ	1996	2010
3	300369.SZ	2000	2014
4	688023.SH	2007	2019
5	300188.SZ	1999	2011

4

"

"

%

&

&

5G

"

%%30



“ ”
“ ” “ ”
“ ” “ ” - % & ,

“ - - ”
“ ” “ ”
“ ” “ ”
“ & ”
“ ”

& % %
“ ” 5 “ & %

& & “ ” & %

& &% & & 5
“ & & 5 ”

& &%

2021 5 “ ”
“ ” “ ”

2021	6		"	2021CCIA			
			"	"	2021	50	"
2021	7	"				"	2021
		"					
2021	10				"		-
		"					
2022	3			"	CSA	&	"
					"	CSA 2021	"

(

(

&

%

(

5

%

&

%%33



1

2

3

1		
2		
3		

4

1

	2022 1-		2021		2020		2019	
	%	%(	*, -+, %	-- &%	87,420.65	99.57	99,094.03	99.47
	( %	%(	& ++	&	38,938.61	44.35	39,601.67	39.75
	(%	%	, * * &	+	33,099.53	37.70	32,671.95	32.79
			, %	,	15,382.51	17.52	26,820.41	26.92
	% (%	&	+ -	+, &+		%	
	%(	( %	69,530.60	100.00	87,798.92	100.00	99,625.58	100.00

2

1

2

	% %&	(%		((%	%
	%	% (%	% (
	% (%		((%	(%
	% (%		((%	%
	(%	(%		((%	%

1

%

%

6.08%		11,188.3	2021 0187053	2049.2.20		

2

%

%		+*	& * &	*&+ +	
&		+* - +*	& * %	* , %	
		* %&& &	5	+ -	
		* %&&	5 %	&%*	
		* %&&+	6	& %	
*		* %&&	5	&	
+		* %&	5 &		
,		* %&	6	+ - &	

-	*	%%	6 %	&¼ -
%	*	%%%	6 &	*
%%	- - +		%& % , 6 ,	%+
%&	- - , ,		%& % , 6 , *	%% &
%	- - %		%& % , 6 , +	, %*
%	- - %&		%& % , 6 , ,	%+
%	%-+%		5 %	* +,
%	& % % ,		% % 6 % %	% *
%+	& % % -		% % 6 % %	% *
%	& % %		% % 6 - %	% *
%	+& - *		% & & % --	&*&
&	+& -		% & & & --	%% +
&%	+& -		% & & --	&% ,
&&	+& -		% & & --	- ,
&	+& - &		% & & --	- ,
&	+& -		% & & * --	%% +
&	+& , ,		% & & + --	%- +%
&*	+& , +		% & & , --	&* +
&+	+& , *		% & & % --	&*&
&	+&		% & & & --	%%
&	+&		% & & --	&% +*

+& %

%		+&	% & & --	- ,	
&		+ +*	% & & * --	%% +	
		+& --	% & & + --	%- +%	
		+& -,	% & & , --	&* +	

& %
+& ,

&
% %%

%* %

1			&	% +% &		& & % % % & & %& %
2			&* - 6	%++		& && + % & & *
			& %45 %&	%-		& && % & && -
			%& %	%-		& && % & & &&
			%* * & &	%		& & % % - & & %




+

(%, ,	% %		& & % % & & % %
(%--% &%	%		% % (% %
(*	%*, *,		& & %&%&- & & %&%&
			5 + %	%&+		& & & - & & & +
(* +	, &&		& & & & - & & & & &
			(% % (% % (

(%((% (%((% (& &

1

%&

%		任子行	-& * &	-	& % & % & & &
&			-& *	-	& % %-& & %
		SURFILTER	* ,	&	& %& + & % & & &
		SURFILTER	* ,	-	& %& * +& & * * *
			, - %	&	& % * & % & & & - * &
*		SurfMon	%&%*	&	& % * %-& & & - * %
+			%&%+	&	& % %& +& & & - %& *

,		任子行	, &&	-	& % %& +-& & %& *	
-		任子行	, & *	&	& %%% +-& %% % *	
%		亚鸿世纪	% &&,	-	& %& % +-& & + % *	
%%		亚鸿世纪	% &&, *	&	& %& %&& -& & * %&&+	
%&			* -& *	-	& & %& -& %&	
%		龍管厨	*- **&	-	& & , +-& , *	
%			% **+ *	%	& % & -& & &+	
%			& %-,	*	& % %%%-& & , %%%	
%&		XGAME	, , &&	&	& & %-& %	
%&			, -- -*-	&	& & &%-& &%	

2

(

%			& %%%&&, %			& %- --%
&			& %%%& & &			& %- --%
			& %%%& , - %			& %- --%
			& %%% ** %			& %%%%
			& %%% -* *			& %%%%
*			& %%% *-*,			& %%%-%

+			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$,		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
,			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$,		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ *
-			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
%			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ *		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
%%			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ &		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
%&			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ & * ,		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ *
%			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %
%			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ & ,		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %&
%		5	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ &&		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %&&
%			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ &&		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %&&
%			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$, ,		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %&&
%		8	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$, & +		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %&+
%			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$, * %		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %&+
&			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$, %&%		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %&+
&%			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$, %		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %&+
&&			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$, %		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %&+
&			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ * * %&%		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %&+
&			$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ - -		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %&-
&		8	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ - , - &		$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ %&-

&*		8	& % % * * + *		& % - % -
&+		8	& % % * , *		& % - % - %
&			& % % * % - + %		& % - % - %
&			& % % * % - + &		& % - % - %
			& % % * - , -		& % - %
%			& % % % - , % *		& % - - %
&		5	& % % % - &		& % - - %
		78	& % % * + + &*		& % - % - %
			& % % + & +		& % - % - &*
			& % % + , & + ,		& % - % % %
*			& % % + , *		& % - % % %
+			& % % , * +		& % - % %
,			& % % - & - % & &		& % - % & %
-			& % % - + , - + %		& % - % & &
		8	& % % & - &		& % - - %
%			& % % & - %		& % - - %
&			& % % + &*		& % - - &+
			& % % - * , -		& % - % - &+

			& %%-+, - %		& %-%%
			& %%-+* -		& %-%% +
*			& %%-,&+- +		& %-%% ,
+			& %%- , , *+- -		& %-%% -
,			& %%% * & ,		& %-%%%
-			& %%%%& +		& %-%%%&
			& %%%+* * *		& %-%%%&
%			& %%%- %-		& %-%%
&		57	& %%%&***		& %-%&
		87	& %%%%- , -		& %-%& +
			& %%%%* * -		& %-%& +

(& % % & * -		& % - % &
			& % % & * , * ,		& % - % &
			& % % & + & *		& % - % &
			& % % & + &		& % - % &
		5	& % % % - * - + *		& % - % & &
			& % & , - * %		& % - % - % &
		5 7	& % & , -		& % - % - & *
			& % & - + , , &		& % - % %
		5 7	5 7	& % & % & % - ,	& % - % % &
				& % & % * & + -	& % - % & % &
(& % % & %		& % - -
			& % % & , + *		& % - -
		%	& % % &		& % - % - % &
		n	(((%		((
			(((%		((
			(((%		((
			(((%		(

			((((%			(((
			& %%- %			& %-%-%
			& %% -- % +			& %- +&%
(& %%* +*			& %- , - %
			& %%+- %* ,			& %- -- %
			& %%% & %			& %-%- %
			& %%% & &			& %-%- %
			& %%% & & ,			& %-%- %
			& % %* , ++			& %- *-&%
			& % %&&* %			& %-%-&&
			& % % %+++ ,			& %- - &
			& % % %+, - + ,			& %- -%

			& %%%& , *			& %-%-&%

& & %** + &&

3

"

"

4

%		%&p	& * &	& &* * &
&			& % %&&	& &&%&&
			& % +	& &+ +
			& %p &	& & &
			& * &	& &* * &

*

&		&&%- *	% %		& &% * & -& & * &
		&%& &	6 - 5 %		& &% + , -& & + ,
		(	LI M(% (% % (% % (
		&&%&+	%%		& &% , %&& & , %&
*		&&% ,	- 8 %		& &% , %&& & , %&
+		&&% -	- 8 %		& &% , %&& & , %&
,		&&& +-	- 8 %		& &%&&%-& & %&%
-		%*&%& %	-5 %		& &% - && & - &
%		&& - %	-8 65 %		& && * %-& & * %
%		&& + *	- 75 %		& && & -& & &
%&		(% (% (% (% (

			- %		
(	(	LI G M(%			% % (% % (
(	(	LI M(%			% % (% % (
%	((	- 5 %			% % % %
%	&& % +	- 5 %			& & % -& & %
%	&& % + -	-			& & % & -& & %
%	&& * %	%			& & % & & %
%	%, && %	5 7 -5 %			& & % +& & % +

(

2

%		77 7-& &&7 %& %			& && -- & &*
&		77 7-& &&7 +-%&	6 - 5 %		& && -- & &*
		77 7-& % -7			& % %& *-

%%55



			04321Q30 483R2M		GB/T190 01-2016/I SO9001:2 015		2021.03.15-2 024.05.21
*			0432020I SMS0004 R1M-0		GB/T220 80-2016/I SO/IEC27 001:2013		2020.01.17-2 023.01.16
+			0432021I TSM0014 R1LMN-0		ISO/IEC2 0000-1:20 18		2020.01.17-2 023.01.16
,			04321E30 364R2M		GB/T240 01-2016/I SO14001: 2015		2021.03.15-2 024.03.14
-					6 %& & % & %		& &%&& -& & %&&&
%			02421Q31 010230R2 S		GB/T190 01-2016/I SO9001:2 015		2015.02.09-2 024.01.25

2

				/		/
--	--	--	--	---	--	---

1

77 7



				/		/
				%		
		*	&7- && &		*	& &% %4
(			75 7 5 & & *	- - &		& &% %
			& %%%& % * -	- 5 %		& % , %-& & , %
			& %%%& % *	- 8 %		& % , %-& & , %&

				/		/
			77 7-& && - -%+			& && &+-& & &*
		-	7 7& & % - 8-- -		5	& &% + --& & + ,
		-	7 7& & % --% ,		5	& &% + --& & + ,

(

1		
2	HTTPS	HTTPS
3		
4		

5	MAC MAC	WIFI
6		WIFI
7	DPI	DPI DPI
8		
9		WIFI
10		
11		
12		
13		Java
14		
15	WLAN	WIFI WLAN WLAN WIFI
16		
17		
18	Heritrix	



1

%

%%66



&

2

%

202&

%%67

	2022		
	% (-	-
	(%	(% (%
	%	%	%
	%	-	-
	%	-	-
	%	-	-
	% (%	%

%

& &&

				%	%
				1,000.00	2.66
				%	%
				% (

202&

% (

&

202&

(%

%

2

(% (

%%68

		2,500.00		CRM SAAS PaaS
		(% (
		1,000.00		
		1,000.00		" "
		50.00		
		%		
		3,103.29		
		1,000.00		6 & 6
		200.00		
		50.00		
		(%	-	-



% &

((% %
((%

%

((

%

(

&

((% (% (%

2022

		(%		
		(% (
		(%		
		(%		APT
		%		WI-FI
		(%		
		%		-

%

202&

%

%%71

%

+

+

& % +

&

%

& %& ,

&

%

& %& -

%

& %

%&

,

& %&

%&

%

(

& *

(

(

(

%(

%(

%

%

&

& %

%%

8

): s¹

&

(

(

%

%

*

1

U

%%73



4		1,000.00	1,000.00	
5		2,500.00	(% (
6		2,500.00	2,500.00	

%

" "

" "

" & " "

" "

"

((

(% ((

(% ((

" "

" " 2

" " & "

& % & %

						& & % %&
--	--	--	--	--	--	----------

(

2

%

			/	/		
1	& %				% % +	% & % & & % %%
2	& &				* - &+	& & %
3	& & %-				* - * %	% & & + & %
4	& & % & % ,				%* -	% , % &

			/	/		
						& &&
	((%	(%
	& &% &				% &	
	& &% * *				+* , , &+ +	* &+
	& &% +%				+ &&	&& &&

&

%



&

% --

"

"

"

"

&

* %

& & % %

& & +

%&

& &% +

& &% % *&

"

& % %

% & % %& %

"

& %

& % ,

& % &

& & &+

& &

& *

& &% ,

& % % % & &% *

& &% *

%





IT

1.9%

3.74%

4.78%

2

2018

26.2%

64.4%

9.4%

48.1%

38.1%

13.8%

3

IT

OT

5G

4

IT

%%82

" "

2016 4

"

"

"

" 2020 12

2021

5

2019 8

6 5G

5G

5G

%%83



5G
5G 2020 3

5G

5G

IT

"

"



5

%



÷ & & ,
 & 1 &
 &

 %b -8
 %b %
 %b -8 %
 %
8

& & , -

*

%

%		& &- &	((%)
&		% & &*	%
		47,232.18	%

%- -+*,

&* *

% +- %%

&

%%87

&-&& *

& %

& & , -

, + +% %

&& %

%

& &%

%%88

%

--	--	--	--	--

%

%

	/		
1			

	/		
2			
3			word
4			
5			

	/		
1	APP		
2			
3			
4			APP
5			
6			/

1			/
2			/
3			
4			AI
5			
6			

*



&

& %

4

%

& %-& &&

& %

0

& &

2

"

"

& & % & &

& & % & &

& & % & &

% % 94

& &&

& &%

& &%

& %p & ,

& & & &-

%86

&

& %p

"

"

" - - "

"

"

%4

"

"

"

"

5

& &- &

% *+

%₀ +*

* **

&+&&, ,

&

-,

%, +

%/ +*

%

* **

%

&+&&, ,

6

%%97

&% - & %&ρ-,-- &+ , ,

%

& &%

& &%

7

% %%

&

	T+1	T+2	T+3	T+4	T+5	T+6
	-	- &	& ,	&* *	&	+*
	-	%+ -	- , -+ +	% , - %	%& , +	%& %&
	- ++&	-&* - &	%ρ- -	& &	%&	, , &
	-	-	-	& *	++, , %	, , & -
	- ++&	-&* - &	%ρ- -	- +*	% &	,

%

	T+1	
	T+2	9,230.00
	T+3	23,850.00
	T+4	26,650.00
	T+5	29,450.00
	T+6	30,760.00

%%98

" - - "

"

%

" - - "

&

		T+1	T+2	T+3	T+4	T+5	T+6
1		-	%+ -	- , - + +	% , - %	% _a , +	%& %&
1.1		-	% *	+ &&	&&* , ,	, , &&	+ *
1.2		-	%	&+	&+	&+	&+
1.3		-	&*	* + - + &	+ - &	, - &	, +** *
2		,	,	% %	% --	% ⁺ *+	% _a *
3		&- * &&&	+ + ,	, & %	, %&&+	* &-	,
4		-	% ,	++	-- +	%	* %

&

%

%

& % & & & & %

% *

%

%

%

&

*

%

+

&

	2022 1-	2021	2020	2019
	%		* & &	* & ,

, *%

		2022 (	2021	2020	2019
* , , &		-	+ - *	+ --	+ %
& -			* , -	* & , *	* - *
% ,			- &	* & * +	, & ,
* -			* + + ,	+	+ & %
			, ,	, % * +	, &

%

%%100

&

6

*

(

- & - %

, *%

8

		T+1		T+2		T+3
		1-6	7-12	1-6	7-12	1-12
1						
2						
3						
4						

5



" "

3

%

" " " " " "

&



" "

& &

& &

"

"

& &

4

%

& &

& &% +

" "

& &%& &

%%103

& &

%-&

-

&

" "

5

% & &*

+, *&--

* %* &+

1		7,862.99	56.05%	%	
1.1		3,250.00	23.17%	(%	
1.2		500.00	3.56%	%(
1.3		2,594.80	18.50%	%	
1.4		1,518.19	10.82%	(%	

* %* &+

%

6

&% - & %/p-, -- &, &*+

%

& &%

& &%

7

8

&

		T+1						T+2					
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

1													
2													
3													
4													
5													

1

%

&

	1	2	3	
	& , +-	, --	*%&+	%q +*

	/		
	25 ,		25
	APP		APP

2 5G

%

&

&

	1	2	
	& ++ %&	+, - %	* %* &+

5G	1 5G XDR 2		5G
5G	5G DPI Uu/Xn/MR 5G		5G
	1 5G 2 5G APP		Web TCP Web IP
	5G XDR		1

			2 99.99% DPI
5G			5G 5GtoB 5GtoB
5G	,		4G/5G + web AI
5G			4G/5G

	& &		%	&
			%&	&
				& %
				&
	& &		+ %	% +
	& %		% ,	%-%p
			&& &	%-%p
			&	%-%p
			-	%-%p
			&	%
			%	%

2

"

"

"

"

"

"

"

"

%%111



3



%- -+*,

&* *

% +- %%

&

&- && *

& %

& & , -

, + +% %

&& %







((%

(

(%

(

%

(

(



(%

(%

((%

(%

% (

%

% %

% (

(% ((

%

%

(

(

(%

%

%

(



& % ,

"

"

& &



-- * & , , ++, - & * - *

% (

(

- % % & * + % + ,

- , & % (%

-& *% + -%*, , - - - %
& % & &
 & &%

& &% *
& &%

& & % -

,

& & %
(% (



一、董

本公司
完整、不存
担相应的法

全体董

易

新

董

世

黄

全体监事

李

李

其他非董


李

李

二、发行人控股股东、实际控制人声明

本人承诺本募集说明书的内容真实、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

控股股东、实际控制人：


景晓军



三、保荐人（主承销商）声明

本公司已对募集说明书进行了核查，确认募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，

项目协办人：

保荐代表人：

董事长、法定代表人：



四、保荐机构董事长声明

本人已认真阅读任子行网络技术股份有限公司向特定对象发行股票募集说明书的全部内容，确认募集说明书的内容真实、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应法律责任。

保荐机构董事长：


徐朝晖

西部证券股份有限公司


2022年11月23日

61000075888

五、保荐机构总经理声明

本人已认真阅读任子行网络技术股份有限公司向特定对象发行股票募集说明书的全部内容，确认募集说明书的内容真实、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应法律责任。

保荐机构总经理：


齐冰

西部证券股份有限公司

2022年11月23日



六、发行人律师声明

本所及经办律师已阅读募集说明书，确认募集说明书不存在矛盾。本所及经办律师对发行人在上述内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

经办律师：

集说明书内容
募集说明书中
容而出现虚假

负责人：

许成

立
呈

童

马卓

国浩律师

2022年

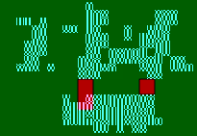
七、会计师事务所声明

本所及签字注册会计师根据中国注册会计师独立审计准则的相关规定，按照约定履行了审计程序，并对审计过程中发现的问题进行了沟通，所有审计事项均已得到妥善解决。本所出具的审计报告符合法律法规和中国注册会计师独立审计准则的要求，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

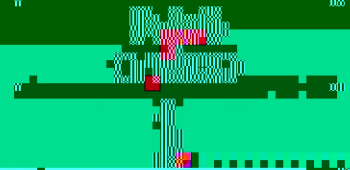
本所及签字注册会计师对审计报告内容的真实性、准确性和完整性承担审计责任。本所及签字注册会计师在审计过程中，未发现任何违反法律法规和中国注册会计师独立审计准则的行为。本所及签字注册会计师在审计过程中，未发现任何违反法律法规和中国注册会计师独立审计准则的行为。

30/31

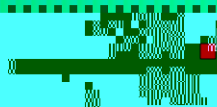
中国注册会计师协会



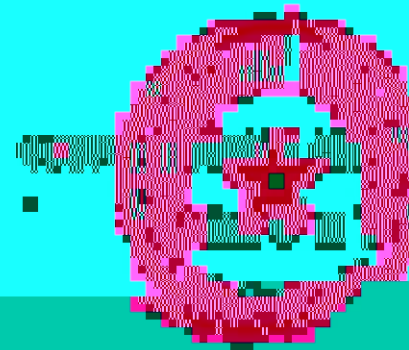
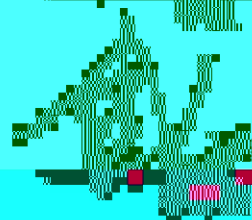
中国注册会计师协会



中国注册会计师协会



中国注册会计师协会





1

2

3

4

5

& %

& &%& &

1

" %

&

*

+

"

2

" %

(2) 自本承诺出具日起至本承诺期限届满之日止，本人不会作出关于填补回报措施及中国证监会该等承诺；

(3) 本人承诺切实履行任何有关填补回报措施的承诺，本人愿意依法承担对公司或本人造成的损失。本人承诺之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会、证券交易所等证券监管机构按照其业务规则和规定，对本人或公司采取相关监管措施。”

本人承诺，自本承诺出具之日起至本承诺期限届满之日止，本人不会作出关于填补回报措施及中国证监会该等承诺；

本人承诺切实履行任何有关填补回报措施的承诺，本人愿意依法承担对公司或本人造成的损失。本人承诺之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会、证券交易所等证券监管机构按照其业务规则和规定，对本人或公司采取相关监管措施。”



%		&%	& % %	& * &*	
&		8 7 %	& * &	& + %	
		%% * % %& %%	& +	& &%	
		%%	& % &+*	& % +	
		%	& % & +	& % , %	
*		%	& +	& &&	
+		%	& +* *	& &	
,		%	& & *	& % &	
-		&	& , , %	& &&	
%		%	& % &+	& %%	

%

%%

&&		%	& %& %& -	& %& %	
&		%	& %& *- +&		
&			& %& %&, -	& - %&	
&		%& %&	& %& %&, *	& + % %	
&*			& %& %&*	& - &	
&+		%	& %& %& ,	& & ,	
&		%&	& %& %&*&	& - %&&	
&			& %& , - *	& %& - %	
			& %& %&+*	& % %	
%		&	& %& & %	& % - &	
&		8 7	& % %&-	& %&&&	
		%	& % *	& %& %	
		8 &	& % % , +	& %& +&	
		6 %	& % %&- ,	& %&&%	
*		%	& % %& %	& % ,	
+		%	& % *	& % %&%	
,		%	& % %&- +	& % %&	
-		%	& % %&- &*	& %	
		%& %	& % %&- +*%&	& % &	
%		%	& % %&- ,	& % %&	
&		%	& % %& & %	& % %	
		%	& % %&	& % %	
		%& &	& % %& - &	& % %	
		%	& % %& -	& % + %	
*		%	& % %& -	& % + &	
+		%	& % %&, &	& % %&	
,		%	& %& &+ +	& % %&	
-		%	& %& &+ +	& % %&	
		%	& %& &+ +	& % %&&	
%		&	& %& %&+ +	& %& &	

&		%	& % * *,	& % %&	
		%%	& % - * &	& % + *	
		%	& % * & &	& % &	
		%	& % -- +&&	& % * %	
*		%	& % -- +%	& % +	
+		%	& % %& &	& % &	
,		%	& % , &&&	& % , %	
-		%	& % , &*	& % * %	
*		%	& % *+ +,	& % %	
*%		%	& % *+ +	& % %	
*&		*	& % - %	& % %	
*		%	& % ++,	& % %	
*			& % & %&	& % -	
*		- 5	& % - *		
**		87 87 %	& % & *-	& % %	
*+		% %	& % &%,	& % - %&	
*,			& % & %%		
*-		75 %	& % &&		
+		%	& % --		
+%		%	& % %+		
+&		%	& % %+*%		
+		%	& % %*,		
+		%	& % %+ +%		
+			& % * *%		
+*		%	& % *- %&		
++		%	& % *- %&		
+,			& % , +%		
+-		%%	& % % &	& % * &+	

,		%%	%	& % % ,*	& % , &%

, %



%		- 5 %	& & % ,	& & % %	
%		- 8 %	& & % % & * &	& & %	
%*		% %	& & % % & *	& & % %	
%+		% %	& & % % &	& & % *	
%,		% %	& & % % &	& & % *	
%-		% %	& & % % %	& & % *	
%		% %	& & % % +-	& & % * &	

% %

(%	& % %& &*,	& % , %	
(%	& % %& &+	& %%% %	
(%	& % %& &+	& % , &	
(& %	& % %& & %	& %%% %	
(%	& % %& *	& %& - %	
(&	& % %&*,	& % %	
(&	& % %&+ -	& % %	
(&	& % %&+%	& % , %	
(		5 %	& % %&+%	& % , &&	
((&	& % %&+&&	& % , %	
(&	& % %&+&	& % , %&	
(%	& % %& ,	& % , %	
(%	& % %&- *+	& % %	
(%	& % %&- +	& % , %&	
(%	& % %&%*	& % , %	
(&	& % %&%+	& % &	
(%	& % %&&	& % &+	
(		5 7 5	& %& * %& ,	& % +	
(		8 %	& % + & *	& %	
((%	& % -+ +&		
(%	& % - -		
(%	& % - , &&*		
(%	& % - & -		
(%	& % - - %&		
(%& %	& % %& , +,		
(%	& % %& %&	& % -	

(& & % - * - %	& & % ,	
(%	& & % % % *	& & % &	
(%	& & % - , -		
(%	& & % + +		
(%	& & % - & &		
(%	& & % + * & ,		
((%	& & % % ,		
(- - - %	& & % + , %		
(%	& & % - + + &		
(%	& & % & -	& & % +	
(%	& & % % + % - ,	& & % +	
(%	& & % & - *	& & % + % &	
(		5	& & % % * & &		
(%	& & % & * % ,		
(%	& & % & & %		
		M (%)	I ((((
(%	& % - + & & %		
			& % - + %		
			& % - + & +		
		M (%)	I (% %	
		M (%)	I ((% %	
		M (%)	I ((% %	
		M (%)	I ((% %	
		M (%)	I ((% % (
		R M (%)	I (% % (
(		M (%)	I (% % (
((		M (%)	I (% %	
(		M (%)	I (% % (
(		R M %	I ((% ((% (

		%	& % - & * - & *	& % , %
		%	& % - , + %	& % -
		%	& % - , + % %	& % % %
		%	& % - , + % -	& % - &
		%	& % - , + %	& % , %
		%	& % - * *	& % % % %
		%	& % * - *	& % %
		%	& % , & -	& % * &
(%	& % , , %	& %
		%	& % , , % +	& % + %
		%	& % - * % -	& % + &
		&	& % - * % &	& % * &
		%	& % % , + &	& % , %
		%	& % % , + -	& % , %
	8	5 %	& % % % + ,	& % , %
	8	8 %	& % % % ,	& % , %
		%	& % % % , %	& % , ,
	8	%	& % % % +	& % , %
(&	& % % & * %	& % -
		%	& % % & + ,	& % % & +
		%	& % % & + * + +	& % %
		%	& & % + ,	& % - &
		%	& & % , % +	& % % %
			& & * , +	& & &
		%	& & + % &	& & & *
		%	& & + % & ,	& & * ,
		%	& & + - -	& & %
		%	& & + % &	& & & *

(		5 7 -5 8 %	& & * & ,	& & &*
		%	& & *& + ,	& & -
		5 %	& & + + &	& & %
		&	& & +&&&	& & %
		%	& & +&&& ,	& & %&+
		8 %	& & +&&& &	& % , %
		%	& & , *%&&	& & + *
		%	& & --+ -	& & * %
		%	& & -*+*	& & * -
		%	& & -*+*	& & * -
(		8 %	& & -*+ --	& & * ,
		%	& & -** %	& & * ,
		%	& & -** -	& & * ,
		%	& & , , +	& & %
		%	& & , , + ,	& & %
		%	& & % *%*	& & *
		%	& & % +&+%	& & * ,
		8 8 %	& & % *% ,	& & * &
		%	& & %& -	& & %&
(&	& & %&+ +- *	& & * &
((%	& & %&+&&	& & %
(%	& & %&+&	& & &%
(%	& & %& %	& & %&
(%	& & %&-- %	& & ,
(%	& & %& , %	& & , %
(%	& & %& +%	& & *
(%	& & % - +	& & - %&
(&	& & %& - +	& & +%
(&	& & % , - +	& & , %&
		&	& & % -	& & +&

(%	& & %&	& & - &	
		%	& & %- %+	& & *	
		%	& & % %&	& & % %	
		%	& & %+, *	& & +%	
		%	& & %, , ,	& & % -	
		%	& & %, , * ,	& & - %	
		&	& & % + , *	& & + & %	
		%	& & % & & &	& & % * -	
		%	& & % & +*	& & %	
		5	%	& & % & +*	& & % %
(		5	%	& & % & +*	& & % %
		%	& & % & +* ,	& & % %	
		%	& & % & - -	& & % * &	
		%	& & % & - -*	& & % +	
		%	& & % & - - +	& & % + &	
		%	& & % & - - ,	& & % * &	
		5	&	& & % % , , *	& & % + &
		&	&	& & % % , , +	& & % * % &
		8	%	& & % - &	& & % + %
		%	& & % - & + %	& & % *	
(%	& & % - & + &	& & % +	
		%	& & % - & +	& & % *	
		%	& & % + ,	& & % -	
		%	& & % + ,	& & % ,	
			& & % , + %	& & % -	
		&	& & % - , - +	& & % - %	
		&	& & % - , - ,	& & % % %	
		&	& & % - , - -	& & % + &	
		%	& & % * *	& & % %	
		%	& & % , +	& & % % %	
(		8	%	& & % , ,	& & % % %

		8	%	& % & , , %	& % % %
			%	& % % %	& % % %
		8 7	%	& % % * &	& % -
				& % % * + *	& % % %
		8 7	%	& % % * + +	& % % %
				& % %	& % % %
			%	& % % & &	& % + &
			%	& % % + & % *	& % % &
		8 7	%	& % % & &	& % % &
(& % % , * %	& % ,
			%	& % % , * &	& % -
			%	& * % * -	& * % % %
		*		& - &	& - %
		&		& - ,	& - %
		&		& - %	& - %
			%	& % - - *	& % % %
		& +		& % - - -	& % % %
		&		& % - * -	& % &
			%	& % % & *	& % % %
(%	& % % & &	& % &
			%	& % % & +	& % & +
			%	& % % % *	& % % &
			%	& % % % * &	& % &
			%	& % % %	& %
			%	& % % * &	& % , %
			%	& % % *	& % % %
			%	& % % - -	& % *
			+ %	& % % & % ,	& % + %

		+ %&	& % && - &	& % ,	
(		5 5 %	& % && %	& % %	
		&	& % &&*%,	& % %	
		%	& % & ,	& % +	
		+ %* -	& % & &&	& % %	
		%	& % % %	& % ,	
		5 5 %	& % + *	& % &	
		%	& % + *	& % %	
		%	& % + %&*	& % - %&	
		&%	& % +	& % %&&	
		%	& % + ,	& % +%	
(		5 5 &	& % , *+&	& % &&	
		5 5 + %&	& % , *&	& % &&	
		% %	& % , + --	& % &&	
		% +	& % , , &*	& % &&	
		5 % &	& % + - +	& % &&	
		5 5 %	& % %& %&	& % &	
		%	& % %& -	& % * &	
		& , %	& % %& % ,	& % * %	
		5 5 %	& % %&- %*	& % %	
		%	& % %& %&	& % +&	
(%	& % %& %&	& % &	
		8 8 %	& % %% , &	& % - &	
		%	& %& %& , &	& % %&&	

--	--	--	--	--	--