

- 
- 
- 
- 
-



	2		
	<u>121</u>	<u>03</u>	<u>00.19</u>
			<u>32</u> <u>32</u> <u>39.07</u>
	5942		59 594
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
#		/	2024 218
1			

2

	<p style="text-align: center;">2020-2030 <span style="float: right;">[ 2021 24</span></p> <p style="text-align: center;">1.1-1</p> <p style="text-align: center;"><b>1.1-1</b></p>							
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="391 1288 454 1355"></td> <td data-bbox="454 1288 965 1355"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="391 1355 454 1982" style="text-align: center;"><b>1</b></td> <td data-bbox="454 1355 965 1982"> <p style="text-align: center;">'□</p> <p style="text-align: right;">2022 3</p> </td> </tr> </table>			<b>1</b>	<p style="text-align: center;">'□</p> <p style="text-align: right;">2022 3</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="965 1288 1396 1355"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="965 1355 1396 1982"> <p style="text-align: center;">18 . . .</p> <p style="text-align: center;">'□</p> </td> </tr> </table>		<p style="text-align: center;">18 . . .</p> <p style="text-align: center;">'□</p>
<b>1</b>	<p style="text-align: center;">'□</p> <p style="text-align: right;">2022 3</p>							
<p style="text-align: center;">18 . . .</p> <p style="text-align: center;">'□</p>								



	4	<p>'□</p> <p>I</p> <p>2021 2023</p>	
	5	<p>'□</p> <p>2021</p> <p>2025</p> <p>'□</p> <p>32/39-2020</p> <p>2022</p> <p>2.5 /</p> <p>2025</p>	/
	6		

	2022	
	'□	'□ 24
'□	2022	6

	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="391 226 454 376"></td> <td data-bbox="454 226 970 376"></td> <td data-bbox="970 226 1396 376"></td> </tr> </table>			
	<p>1</p> <p>5942</p> <p>2024</p> <p>2024</p> <p>2</p> <p>2012</p> <p>2012</p> <p>2012 5 23</p> <p>3</p> <p>'□</p> <p>1.98</p> <p>2023</p>			





2020

2 <

3

4

'□	40%	6
3	2710 '□	'□ 20%
4		2
6	180	250
	30	120
		30

				1.	2024	
					2	2 2.5
				10	3	
					3045-2012	
	1					
		2.2-2018		2.		
	2					
		3838-2020			3838-2002	
	3					
			36600-2018	3.		
	1	2				
					36600-2018	
	1		1652.53 /			
		826.27 /				

	1			
	2	+	+	'□
	3			'□
	4			'□
	5			
	6			
	1		6113.45	
	2		8396.10	122.5
	3	1946.53		198
	4		2092.99	
		0.2%)		(
	4			'□
			2020	49

	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">2</p> <p style="text-align: center;">’□</p> <p style="text-align: right;">2020 49</p> <p>5 “ ”</p> <p style="text-align: right;">2021 4</p> <p style="text-align: center;">’□</p> <p>2021 4</p> <p>1.1-3</p> <p style="text-align: center;"><b>1.1-3</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 70%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">1.</td> <td> <p style="text-align: right;">2018 42</p> <p style="text-align: center;">’□</p> <p>2017 55</p> <p style="text-align: right;">2018 2020</p> <p>2018 63</p> <p style="text-align: right;">2017 20</p> <p style="text-align: right;">2016 35</p> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">2.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">3.</td> <td style="text-align: right;">2018 42</td> <td></td> </tr> </table>				1.	<p style="text-align: right;">2018 42</p> <p style="text-align: center;">’□</p> <p>2017 55</p> <p style="text-align: right;">2018 2020</p> <p>2018 63</p> <p style="text-align: right;">2017 20</p> <p style="text-align: right;">2016 35</p>		2.			3.	2018 42	
1.	<p style="text-align: right;">2018 42</p> <p style="text-align: center;">’□</p> <p>2017 55</p> <p style="text-align: right;">2018 2020</p> <p>2018 63</p> <p style="text-align: right;">2017 20</p> <p style="text-align: right;">2016 35</p>												
2.													
3.	2018 42												

		1
4.	<p style="text-align: center;">2020 94</p> <p style="text-align: center;">2014 10</p> <p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: right;">1</p>	2020
1.		

2.

'□

2





5.	2021 45 '□	'□ '□
6.	2021 59 7. 2025	2023 '□
1.	2020 49 2021 4 3 '□	'□ 3 '□
2.	2020	2020 46
3.		

4.

'□ 1□□ □ □ □ □ 2# '□□#□□ □□□□,□

3.		
4.		
2021 59		2023
-		
5..	'□	
2025		
300		600
45.42		
	50%	
25%		
50%		
0.67		24.1%
	35%	
8.64		
54%		

7

“

2019 36 ”

1.1-5

2019 36

--	--	--

1

2

3

3

1

4

2			
		46	

3

<

2014 197

6	2018 91		
	<p data-bbox="954 539 1082 577">2019 36</p> <p data-bbox="469 607 491 645"><b>8</b></p> <p data-bbox="667 674 794 712"><b>[2020] 94</b></p> <p data-bbox="655 801 794 840">[ 2020 94</p> <p data-bbox="1283 1205 1305 1243">2</p> <p data-bbox="979 1339 1050 1377">2024</p> <p data-bbox="1267 1406 1337 1444">2020</p> <p data-bbox="788 1473 922 1512">2020 32</p> <p data-bbox="1241 1608 1375 1646">[ 2020 94</p> <p data-bbox="469 1727 491 1765"><b>9</b></p> <p data-bbox="1129 1727 1200 1765"><b>2022</b></p> <p data-bbox="448 1839 518 1877"><b>1.1-6</b></p> <p data-bbox="1139 1839 1209 1877"><b>2022</b></p>		
1			

	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7	□ 332	
	8		
	9		
	10		
	11		




□

2.2

2

2.3

1

2.3-1

2.3-1


2

2.3-2

2.3-2

				%	t	t				

3

150

0.40

40

						220	
110		35					
			35	220			35
	35	/10					35
	1#	8000		35/10	2#	12500	
	35/10			20500			
		12	10		120#		
1600		10/0.4	114#			2500	
	10/0.4	115#			1250		10/0.4
117#	1#		2500			10/0.4	117# 2#
		2500		10/0.4	119#	1#	
	1600		10/0.4	119#	2#	1250	
	10/0.4	03			1250		10/0.4
13		2500		10/0.4			1#
	3150		10/0.4		2#	3150	
	10/0.4	111		1000		10/0.4	
			10				#1
	#1	1000					
	500						
			50		40		
		2500			35		
#1		1000		10		450	
	45						

50 /

40 /

10 /

25 93 /

12 /

1/3

2/3

80%

**2.3-3**

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

2013 36

3

2.3-4

**2.3-4**


**2.4**

1

/

2

3.30 3.60

3.70-3.90

3.56-3.60

3.60

3

18

2.4-1

	4-9	9-12	5
			24
		8	

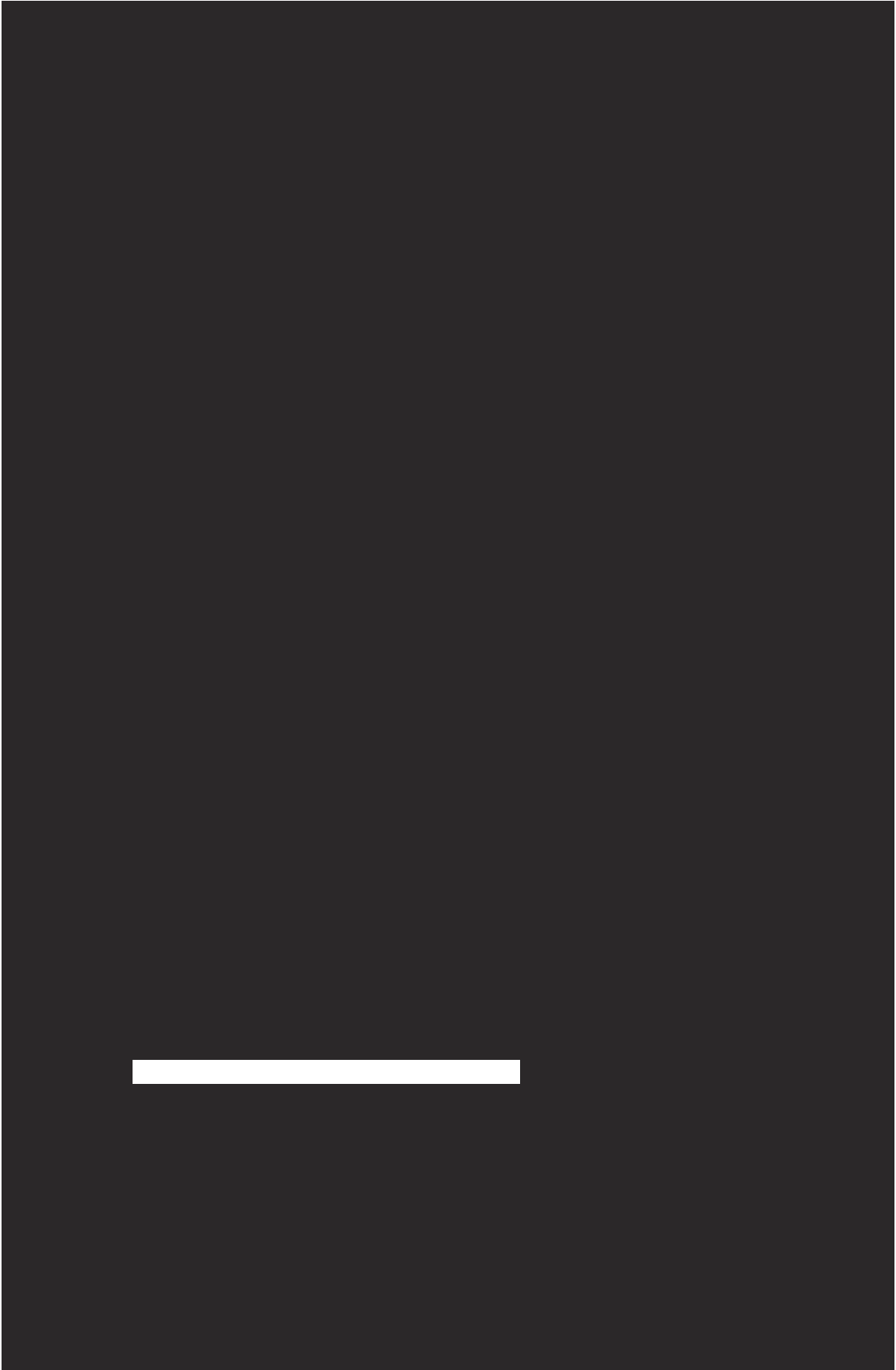
2.5

2.5-1

<b>2.6</b>									
<b>2.6.1</b>									
	1	3500							
2005	6			2005	171		2008	1	
	2	3800 /					2006	10	
2006	503								
			2009	6			2009	182	
	3	12 I					2006	11	
	2012	10							2012 0102
	4	20000				2008	2		2008
13		2008 8		2011	1				2011 0007
		20000 /		2016	1	13	5000		
	15000 /		2022	30					
	5	2000							
	6	2000					1200 /		, -
			2011	11				2011 099	2012
10	I							2012 0102	
	7	400		400				1000	
		2012 4						2012 025	2013 5
			2013 0044		2023	3	16	5000	
		400							

	8	24000				4730		6500
					2014	1		2014
012	2014	12			2014	0123	2023	3
16	5000							
	₱	300		300		300		110
			2014	1			2014	023
2015	11				2015	56	2023	3 16 5000
			300	/				
	10	8000					2015	11
		2017	₱	28		4100		
		2017	20₱			3₱00		2018
5	31		2018	8	23			
2018	7	2023	12	15	500		5000	
		8254				2336		₱45
		52	520₱					
1500	/				1₱00	/		
	11	5000		100		100		
2016	1				2016	33	2017	10 30
	2000		100		100			
	2018	₱	18				2018	350
2023	3 16	5000				100		
	12	2000		2000		87₱		2₱6
	2500				2016	₱		
2016	606		2018	12			2018	475
	13	5000		15000				2017
1	22				2017	5	3650	





1

2.6.5

1

1

2.6-6

2.6-6

--	--	--	--	--





	2000t/a		1#RTO		5000t/a		
2000t/a		3#RTO		1#RTO	1#RTO	2#RTO	DA001
	RTO		RTO			8000	5000
350		33450		4448		2#RTO	

2.6-2

2

+ □

2.6-3

2.6-4

3

78 98 ( )

4

2.6-8

1

1120 <sup>2</sup>

2020 9 17

+

+

+

7

( 185 97 2023)

<

2023 154 .

2.6-8
















**2.6-10**








		.							.
		.							.
		.							.
		.							.
		.							.
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	
	.							.	



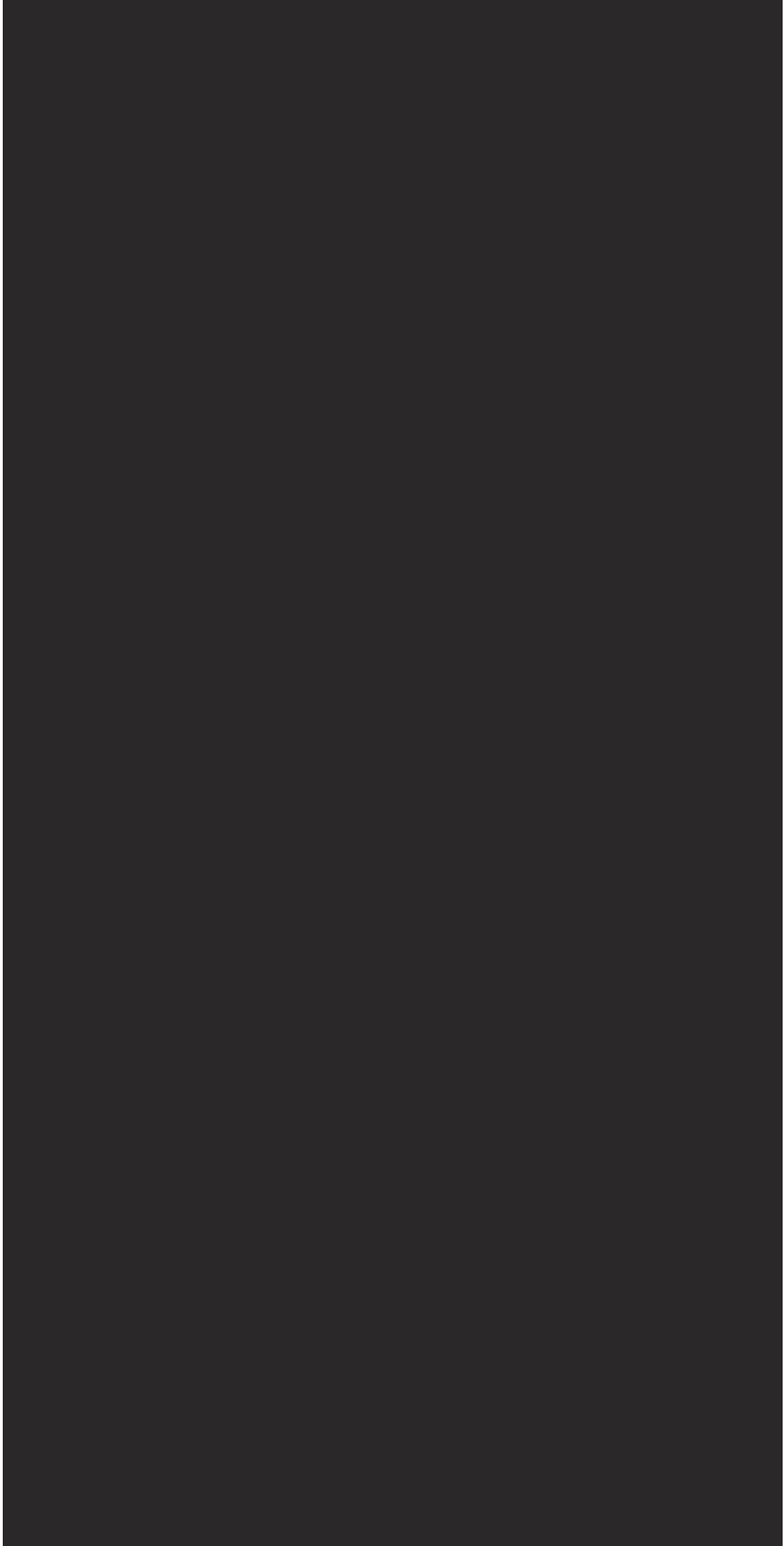


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--















			.				
			.				
			.				
			.				
			.				
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			

				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			
				.			

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



--	--	--	--	--

2.6-124 c

LeqdB A

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












### 3.1

2024

2.5			10			2			2	
26	/		46	/		7	/		14	/
			3			1.0	/		147	/

#### 3.1-1

印 寺									
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1 “ND”

2

GB3095-2012

A

3.2

2024

16

15

( 3838-2002)

55

16

38

’□

CE

ê

**3.4**

2020 33

**3.5**

**3.6**

2020 33 6.

\*□

3.7

500

3.7-1

3.7-1

3.7-2

3.7-1

			m		
			20	/	3838-2002I
			50	/	
			1500	/	
			850	/	
			1300	/	
			3600	/	
			1980	/	
		/	50	/	3838-2002
					3096 2008 3
			4.1		/

1.8

/

5.3

3.8

32/4437-2022 1

3.8-1

							/ 3
							500
	10						80
633		I 200-300	15 r	10	2.5		200 / 3
	2.5		1				2.5

4

.  
. .  
. .  
. .  
. .

6		8	8	8
7		1	8	1
8		0.5	1	0.5
9		5000	6000	5000
10		400	400	400
11		3	/	3
12	s	/	350	350
13		0.1	0.5	0.1
14		70	64	64

**3.9-2**

**mg/L**

1		6 9
2		50
3		20
4		15
5		5
6		0.5
7		0.5
8		0.5
9		/
10		20
11		3
12	s	20
13		0.1
14		30
*		

3838-2002)

40 /

30 /

**3.10**

( 12523-2011)

3.10-1

12348-2008 3

3.10-1

**3.10-1**

**dB A**

<b>dB(A)</b>		
70	55	( 12523-2011)





	0.082	0	0.082
	0.011	0	0.011
	0	0	0
	0.011	0	0.011
	0.015	0	0.015
	0.004	0	0.004
	0.018	0	0.018
3-	0.015	0	0.015
	0.002	0	0.002
	0.1402	0	0.1402
	0.0194	0	0.0194
	0.035	0	0.035
	0.0025	0	0.0025
	0.0004	0	0.0004
	0.117	0	0.117
	0.033	0	0.033
	0.186	0	0.186
	0.003	0	0.003
	0.004	0	0.004
	0.02404	0	0.02404
	0.00005	0	0.00005
3,4-	0.003	0	0.003
	0.0077	0	0.0077
	3.3428	0	3.3428
	14.365	0	14.365
	4.8188	0	4.8188
	9.5937	0	9.5937
	0.1172	0	0.1172
	0.3918	0	0.3918
	2.4138	0	2.4138
	0	0.002	0.002

	0.1475	0	0.1475
	0.0421	0	0.0421
	0.3353	0	0.3353
	0.1368	0	0.1368
	0.0074	0	0.0074
	0.1139	0	0.1139
	0.0017	0	0.0017

## 4.1





4.2

4.3

75 95 ( )

)B<sup>3</sup>@

g<sup>a</sup>û?-Ã g<sup>a</sup> 5QpĐCj



4.6

				<b>h</b>	<b>t/a</b>	<b>kg/h</b>	<b>3</b>	<b>h</b>		<b>%</b>	<b>h</b>	<b>t/a</b>	<b>kg/h</b>	<b>3</b>		

**4.6.2**

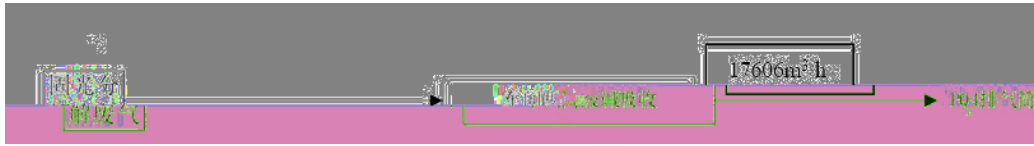
**4.6-5**

**t/a**

**t/a**

**t/a**

	0.033	0	0.033
	0.186	0	0.186
	0.003	0	0.003
	0.004	0	0.004



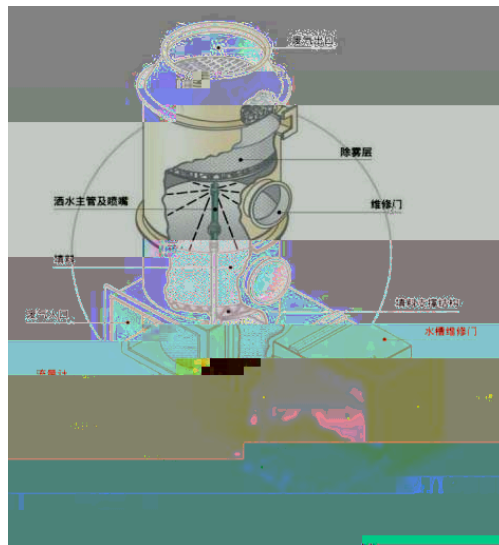
4.6-1

2

1

1

2



4.6-1

4.6-7

1.1		17606 <sup>3/</sup>		2	

		2800*7500		
		1500		
1.2		25 <sup>3</sup> / 32		2
		7.5		
		II 4		
		□□□□□□□□		




438000 1200 <sup>3/</sup> 278.52 <sup>3/</sup> 0.76 <sup>3/</sup>  
278293.539 / 159706.461 /

2

3.6.3

4.7.3

1

2

2024

2024

13042 <sup>3/</sup>

1819 <sup>3/</sup>

14861 <sup>3/</sup>

2 <sup>3/</sup>



$$L_p(x) = L_p(x_0) + 20 \log \left( \frac{r}{r_0} \right)$$

$$L_p(x) = L_p(x_0) + 20 \log \left( \frac{r}{r_0} \right) \quad (1)$$

$r_0$

$$L_p = 10 \log \left( \frac{I}{I_0} \right) = 10 \log \left( \frac{I}{I_0} \right) \quad (2)$$

$$L_p = 10 \log \left( \frac{I}{I_0} \right) \quad (3)$$

$I$

$$L_p = 10 \log \left( \frac{I}{I_0} \right) = 10 \log \left( \frac{I}{I_0} \right) \quad (4)$$

( )

( )

( )

$$L_p = 20 \log \left( \frac{r}{r_0} \right)$$

$r$

$r_0$

$r$

4.8-3

4.8-3

		dB(A)	dB(A)	


12348-2008

3

65

55

**4.8.3**

12348-2008 3

**4.8.4**

- 819-2017

987-2018

4.8-3

**4.8-3**



1857-2023

2024 16

1 1120<sup>3</sup>

1857-2023

1120<sup>2</sup>

2688<sup>3</sup>

756<sup>2</sup>

361<sup>2</sup>

3<sup>2</sup>

1120<sup>2</sup>

**4.9-3**



1

$$\begin{array}{ccc} & 10^{-7} & / & 2 \\ & 10^{-10} & / & \end{array}$$

4.2.2

4.2.3

'□



1.98

[ 2020 1

2021 1086

4.10

4.12

1

169-2018

LB<sup>M</sup> Ä

) OÁXP

	<b>CAS</b>	/t	/t	/t	<b>Q</b>

1

**4.13**

'□

4.13-1

**4.13-1**

“ ”

	( )			
	4			39727-2020

—

