

5G				
105				
1360149****		—		226009
105				
			[2020]175 2020-320671-38-03-628123	
			[C3831]	
63554m ²		5100.59m ²		
1070		38	v	3.5%
wx y	—	z { } {	2020 ~ 9 €	
, f „ ... († ‡ ^) %Š < Ć' ' ^ († ‡ " " • -) %Š , f „ ... — 1-1 %Š , f „ ... ™ š %Š < Ć' — 1-3š				
> œÿ j Ć ^				
	i Ć ^		i Ć ^	
> £ ¤ /~ ¥	902	! § £ ¤ /~ ¥	2	
£ ¨ /~ ¥	117	© ^a £ « ¬ /~ ¥	/	
© -£ ¤ /~ ¥	/	® ⁻ £ « ¬ /~ ¥	/	
° > £ ± 2 ° > ¥ 3 > ^ 3 ^ μ ¶ “1 ° » ¼”« ½š ¾¿ ° > ± Å Á Â Ã ± 2 ° > Ä ° > Å Æ Ç 3 È É 3 > Ä Ê Ë Ì Í Î Ï ° > Ë Ì ° Ð Ñ 3 ´ Ò Ó £ GB18918-2002¥ 1 Ô Õ A Õ Õ 3 È Õ × š				
ø ù ú û ü ý ã < ã þ ¾				

%Š , f „ ...B à						
1-1			%Š , f „ ...™			
	Œ'	~ ċ ^ t/a	† á « ½	â ã ä å ^ t	ä å æ ç	è
é ê ë	1.5/2.5/4/6/8	2000	ì	10	, ...í î	5G ±
ï	G657A2	8	ì	1	ï í î	
õ ñ	0.45/0.48	350	ì	5	, ...í î	
PP ò ó ô	2/ 3/ 4	500	õ	5	, ...í î	
ö ÷ ø	0.04	100	õ	5	, ...í î	
ï ù Æ ú „ ... FRP	—	5	õ	1	, ...í î	
ö ÷ ù	1000	13	õ	1	, ...í î	
ü ý ö	—	10	õ	1	, ...í î	
þ ÿ ¾ © ...	—	2000	á	20	, ...í î	
ö ...	—	10	á	1	, ...í î	
þ ÿ ¾ Ý ...	—	100	á	10	, ...í î	
ö ...	—	50	á	5	, ...í î	
ö ...	—	1000	á	10	, ...í î	
	—	120kg	á	30kg		
	—	450kg	á	30kg		ã
	—	600L	á £ 500ml¥	100L		ÿ ..
	—	30L	á £ 5L¥	10L		
	—	690kg	á	45kg		
	—	540kg	á	45kg		
^a	—	100kg	á	25kg		
SDG	—	2800kg	á	700kg		° a È È
UV	—	33	á	/		
²	—	1500kg	á	700kg		
%Š , f „ ...È ~ 1-2Š						
1-2 %Š , f „ ...Ã È						
È						
é ê ë	1083.4±0.2	Å	2567	Å	8.98g/cm ³ Š	—
	Ã	À è	Ú è	œ	š	

ĩ	ë Å 1723 š				
ö ...	PVCÅ ¾ Å ¾ Å 100 Å " 1.35—1.45g/cm³š		¾ š		
þ ý ¾ © ...	þ ý ¾ © ö ...Å Û È F Cl Br I At¥ - Ñ Å ö © „ ...š		—		
ö ...	PEÅ¾ Å» ½ (C₂H₄)nÅ 165-170 Å 270 Å " 0.95g/cm³Å » " 380 š		¾ š		
PP ò ó ô	ö Å ¾ Å» ½ (C₃H₆)nÅ 92 Å " 0.9g/cm³š		¾ š		
ö ÷ ø	ö Ñ Å PETÅ ¾ Å " 1.38g/cm³š		¾ © š		
	¾ ¾ a ë Å -187.6 Å -42.1 Å -104 Å ¥Å " 96.8 Å © " 450 Å 4.25MpaÅ à 2.1%Å 9.5%		© Å Å		
	¾ a Å ë Å -97 Å 64.7 Å 12 Å " 240°CÅ 7.95MpaÅ à 6%Å 36.5%Å " 0.7918g/cm³		© Å		
	¾ ë Å Å Å Å Å -114°CÅ 78°CÅ 53.6°CÅ © " 363°CÅ 6.38MpaÅ à 3.3%Å 19%Å " 0.789-0.791g/cm³		© Å		
a	¾ ¾ a ë Å -209.8°CÅ -195.6°CÅ " -147°C 3.4MpaÅ		¾		
SDG	ë ¾• Ñ Å ¾ ¾ š Ú Õ š		¾ ¾		
%š ±					
1-3 %š ± TM					
				'	è
±	1	•	SJ65*25	4	Á Å
	2	•	EP-SJ100/25	1	Á Å
	3	•	JLY 500-8	1	Á Å
	4	•	CHT-1000	2	Á Å
	5	•	DJ-1000-A	1	Á Å
	6	70	ZTS-SL70*25	1	Á Å
	7	100	CB-100mm	2	Á Å
	8	»	FR750D	1	Á Å

	9	Ý	LED-WDZ	1		Á Æ
	1		ZC-90G	1		Á Æ
	2	á	/	1		Á Æ
	3	ā þ	5740	1		Á Æ
	4		5750	1		Á Æ
	5	©	5706	1		Á Æ
	6	ÿ	5707	1		Á Æ
	7	´	5706-50399	1		Á Æ
	8	° ª Ê Ë	FX-2	1		Á Æ
	9	ï PK2300	/	1		Á Æ
	10	OTDR PK8000i	/	1		Á Æ

ĺ Œ ()
 1
 × Ā Ā2004 ~ 10 €
 Ā è 50000 Ā Ā Ā
 Ā “ ” Ā Ē Ā Ā ú ‰ œ Ā Ō
 | Ō ā ĺ Ā – š
 Ā Ā ×
 £ ¥ ĺ Ā ~ Ā
 Ú ĺ ú ā Ā Ā ‰ | † ‡ Ø Ø
 | Ā
 ~ œ Ā š “ Ā ”
 Ā Ē Ā ç Ē Ø › š Ā 8 -
 0.6 - 1.2 - ' 0.5
 Ā ~ ± | œ š
 Ē Ç Ā Ā Ē « ½ Ā é
 ĩ Æ Ā Ø ø Ē Ā Ā
 è š 5G Ā Ā Ā æ Ā †
 ‡ Ā ¼ « Ā ĩ
 £ FTTA Ā Fiber To The Antenna ¥ œ Ā
 Ā š Ā Ā } Ā Ā ā à Ā
 1070 Ā Ā Ā ± | Ā 5G Ā
 . Ā z 2020 ~ 9 € Ē š
 wx Ō Ā Ā í
 Ē v Ó í Ú wx Ó í
 wx » Ē Ó Ā Œ Ā Ā “78 a • ,
 ”“ £ á ¥ ” Ā wx Ā Ā
 wx ĺ š
 Ā æ Ā Æ ... Ç Ā Ā Œ Ú wx

ê À wx À %o À {
 < Ú Ě š
 2 ĺ Ą
 1070 À Ä ± | À Á Â • • - ± |
 ā p ÿ " - f À 5G
 £ ¥ À ~ | 5G 6 ~ š
 1-4 Ō | «

ĺ £ ± ¥		œ £ ~ /~ ¥			~ ' £ h¥
			Ō	Â ^	
£ 0.5 ± ~ /~ ¥	... Ø	0.5	0.5	0	8640
£ 8.6 ± ~ /~ ¥	Ñ Ě Ø	8	8	0	
	Ø	0.6	0.6	0	
£ 1.2 ± ~ /~ ¥	'	0.3	0.3	0	
	'	0.2	0.2	0	
	'	0.4	0.4	0	
	'	0.05	0.05	0	
	'	0.1	0.1	0	

Ö

x 1 > 1 > Ā Ā Ā 3 Ē 1 > š
 £ 3¥
 Ā 3 Ā 6000KVAš Ā < Ā Ā Ā ~
 ^ 117 kwhš
 £ 4¥ a
 Ā 3 35kw ¾š a • Ú 5 75kw ¾š
 a • Ā ± | a Ú a Ā a 3 a
 0.8MPaĀ a a 3 a 0.5MPaš Ā a < š
 £ 5¥ Ç
 Ā > 4 Ā > Ç > œ 300 m³/hĀ Ā
 P Ā > ^ â ā 150 m³/hĀ Š Ā > ^ 70m³/hĀ Ā
 > á œ š
 £ 6¥
 , f „ ... á Ā í î š
 1-5 f ĺ

ĺ		Ā	
ĺ	, ... í î	2532.3m ²	Ā
ĺ	ï í î	50m ²	Ā
ĺ	>	>	Ā > <
	3 >	1 ° » ¼	Ā 3 > <
		3 Ā ^ 6000KVA	Ā <
		4 Ā œ 300m³/hĀ Ā P ^ 150m³/h	Ā Ā > ^ 70 m³/hĀ
		8 • Ā a œ 78Nm³/minĀ Ā P ^ 55 Nm³/min	Ā Ā a ^ 20 Nm³/minĀ
ĺ	o a	Ā ^a Ā 2 15 - 3 a £ PQ1 PQ2¥ Ā 3 a ^ 5000m³/h	ĺ ° a Ā Ā Ā ° a Ā Ā á Ā Ā Ā Ā Ā PQ2 3 a 3 ^ Ā Ā ° a 3 ^ Ā Ā ° a Ē Ē á Ā Ē Ē ĺ +UV +SDG ½ a +2 Ā Ē Ē ^ 1000m³/hĀ 3 a PQ3 .. 15 - š
	o >	1 ° » ¼ Ā ± 2 ° > Ā Ā	Ā ° > Ā Ā

	°	â æç	10m ²	Ä <
		â æç	150m ²	Ä <
	æ	Ë ÿ		

4

Ä Ä š 20 - Ä Ä

ÿ ÿ Ü ÿ Ä

Ä 30 - Ä Ä

30 - Ø Ä š 300 -

Ä - Õ š Ë - 1Ä Æ -

2Ä - 3š

Ä %š Ñ B 1-6Ä ~ 3š

1-6 Ä %š Ñ TM

			£ m ² ¥	£ m ² ¥	è
1	±	1F	23557.51	22334.65	-
2		1F		1222.86	
3		2F	4845.36	10046.28	
5	í î /	1F	2532.3	2532.3	-
6		1F	15.23	15.23	-
7		1F	26.46	26.46	-

5 |

í | è £ 2019 ~ ¥ Ó í × ÿ Ü

| è £ 2012 ~ ¥ Ó £ [2013]9 ¥ í ×

ÿ Ü | è £ 2012 ~ ¥ Ó » Ä £ |

[2013]183 ¥ í × ÿ Ü | Ü œƒ Ó£

[2015]118 ¥ “ ” Ä ± | Ä š Ø Ä

í £ 2012 ~ ¥ Ó í £ 2012 ~

¥ Ó Ü í × £ 2013 ~ ¥ Ó í ×

£ 2013 ~ ¥ Ó £ [2013]232 ¥ Ä Ä ç

ÿ š Ä

« | Š š

6 Ć »

Ä Ä À Ó » Ä Ä › ° ›

- < Ä Ä ë Ć Ú Ć Š š

7 “ ” »

£ 1¥ ± »

Í × ± Ć Ó£ [2020]1 ¥ Í × Ô ±

Ć Ó£ [2018]74 ¥ Í ±

Ć Ä Ó£ [2013]72 ¥ Ä ç ± —~ 1-7Ä

± ~ 4Š

1-7 ±

		2000 → à 1000 → Ā > ÀÚ > Ā > 100 → Ā š					
£ %đ ¥ >	> Ÿ >	—	500mš	-	11.14	11.14	NÀ 650
Ö × > > Ÿ	> Ÿ >	Ö > 500m à 500m ¶ 500m > 100m Ā > Ú š × Ö × Ö × > » š Ö Ö 1500 → à 500 → Ā > Ú š Ö 2000 → à 1000 → Ā > ÀÚ > Ā > 100 → Ā š	-	4.1	-	4.1	SWÀ7400
	± Ç	-	À × À « ā À Ö × À† > Ÿ	-	6.63	6.63	SWÀ7200
î > > Ÿ	> Ÿ >	Ö > î Ú > î > à Ā > > î > î 100 →	-	1.16	-	1.16	SWÀ7600

		Ā Ā > î > ¶ 70 - Ā Ö 20 - ¶ É ¶ ¶ 100 - Ā š Ô > î Ô Ā Ā ¶ 200 - Ā Ā > î Ô Ā ¶ 200 - Ā ¶ É Ā š					
	Ā ±		Ā × ±				
	CE š £ 2¥ ^ Í 2019 ~ Ô Ò Ā PM _{2.5} Í a ^ Ò Ó £ GB3095-2012¥ Ô Ò Ā Í Ò Ā ā ^a Ò Ā Ā Í ~ < « £ 2018~2020 ~ ¥ Ó Ā Ú Š Ā Ā ā %Š ā ^a ° Đ Ñ ³ ' ^ Ā Ø a ë ³ ' Ā p Ñ £ PM _{2.5} ¥ " Ā a ^ š Ö × ¼ ë > II~III Ô Ā > š Í ^ Ò Ó £ GB3096-2008¥ 3 Ô š Õ { ± Ā ° Đ Ñ Ā Ē < Ê Ē Õ Ô ³ ' Ā Ā Ā ^ Ā ^ Ā CE Š š £ 3¥ Ÿ œŸ > - Ÿ i ¢ p Ā Ÿ š £ 4¥ È ① È Š » Í CE Ó ~ £ [2016]97						

¥ Ä		~ Ä	» ~ à
1-8		Œ	™
Š			
1	Á 3 ´ Ä É VOCs¥ Ñ Ä † Š - ¿ Ä š	• Ñ Ä 3 ´ À ± Ä Ä Æ Ê Ë Ì Ò š	Ñ
2	Ä Ç ± ± 2 ± Ä ú Æ - Ò Ä š Ä ± Ä - Š ± ± 2 Ä Ò « ¿ - < ¿ þ Û Æ - Ä š ¿ < - » ¶ ¿ Æ Ò š ¿ Æ Ä Œ Ä Á - Ò š	Ä Ä ¿ Ä ± Ä Œ Š š Ä	Ä
3	Á ¿ Ä Ä Á Ð ¿ Ä ¿ Á Ð ... ë Ä Û ' ... è ± - ° Ð š Ä ± ¿ ° Ð È Ä œ ¢ Ñ ¢ ° Ð Ñ 3 ´ Û Ý Ì Ø > Ä Ä Ä Û Ä Ä > š	Ä Ä Ä ± Ä ¿ Ð Ä È È Š š	Ä
② Ö × ø ± Œ Ä » 2017 ~ Ä Í Ö × ø ± Œ Ó À Ä < Ä ß 1-9 ç š 1-9 Í Ö × ø ± Œ Ó			
Š			
1	ú > œ > Ì Ò È š Š × > œ > Ì Ò Š Ä ° Ð Ñ Ì Ò 3 ´ < Ä È 3 ° Ä '	¾ ¿ ° > Ä Á Ä ° > ± 2 ° > Ä Ä ° > È 3 ° ^ š Æ È	Ä

1-10		Ä			
		w	w	Ä	è
1	~ 10.3	í ~ 10.3 Ó	£ ¥ 2015078 Ä 2015 ~ 10 € 8 }	[2019]019 Ä 2019 ~ 3 € 20 }	
<p>2 Ä ° Đ Ÿ <</p> <p>£ 1¥ ° ></p> <p>“1 ° » ¼ ° » ¼” < š Ä ¿ ° > Ä ° > ±</p> <p>2 ° > Ä Ä Æ Ö ³ È ° > Ä É ³ > Æ</p> <p>Ê Ë Ö ³ È Ö × š Ä — £ ¥ £ 2018¥ £ 1020¥</p> <p>Ä ° > ³ ³ ´ ~ 1-11Ä 2018 ~ 10 € 15 } ~16 } š</p> <p>1-11 Ä ° > ³ ´ mg/L£ pH ¾ ^ ¥</p>					
° Đ	Ä	³ ´ Ö	l Ö		
pH	7.21~7.53	6-9	l Ö		
COD	95~113	500	l Ö		
BOD ₅	33.1~38.9	300	l Ö		
SS	42~50	400	l Ö		
	26.5~29.4	45	l Ö		
	2.76~3.33	8	l Ö		
<p>Ä Ä ° > pH COD BOD₅ SS Ä ³ ´ œ í ° ></p> <p>³ ´ Ö Ó £ GB8978-1996¥ 4 Ä Ô Ò Ä ³ ´ ° > í °</p> <p>> ³ È Í ï à > Ò Ó £ GB/T31962-2015¥ B Ô Ò š</p> <p>£ 2¥ ° a</p> <p>Ä ± Ä %œš ¿ ° a „ ... ± Ä „ ... ± Ä</p> <p>Ä ± Ä ° a Ä ° a ± Æ a Ä Æ Ö 15 ñ</p> <p>³ a ³ ´ š Ä — £ ¥ £ 2018¥ £ 1020¥ Ä</p> <p>° a ³ ´ ~ 1-12š</p>					

1-12						
° Đ Ỗ	° Đ Ñ	3 ´		3 ´ Ò		ì Ò
		(mg/ m ³)	(kg/h)	(mg/ m ³)	(kg/h)	
PQ1		2.05~2.17	0.0109~0.0111	120	10	ì Ò
PQ2		2.05~2.17	0.0099~0.0101	120	10	ì Ò
	Ñ	0.085~0.110	0.0004~0.0005	8.5	0.31	ì Ò

Ä Ä 3 ´ ° a Ñ Ä 3 ´
 p í ã ° ð Ñ 3 ´ Ò Ó £ GB 16297-1996¥ 2 Ò Ò š
 Ä — £ ¥ £ 2018¥ £ 1020¥ Ä Ä
 ¾ Ñ â ã 0.220mg/m³ â ã 1.42 mg/m³
 Ñ â ã 0.00421 mg/m³ Ä p í ã ° ð Ñ 3 ´ Ò Ó £ GB
 16297-1996¥ 2 ¾ 3 ´ " š
 £ 3¥ ë ° Ñ
 Ä | ± Ä ë ° Ñ ... ° § ° t á ± 2 Ä
 ° § ° t á ° Ä Ê š ë ° Ñ | ± Ê
 « ½ ~ á š

1-13 Ä ë ° Ñ ± Ê TM							
	°	±	° Ñ		± ^ (t/a)	á « ½	Ê « ½
				° Ñ			
1	° §		HW08	900-200-08	5	á	í × ° Ñ Ê Ê
2	° t á	, ... t á	HW49	900-041-49	300		¿ Ê
3	...			°	0.5	á	
4	± 2	± 2	—	—	13.8	—	Ç Ê

£ 4¥
 Ä %Š Ỗ > • - Ä Ê Ä
 < , < Ä Ø Ê ³ š Ä
 — £ ¥ £ 2018¥ £ 1020¥ Ä B à š

1-14		dB(A)			1 0
		0		1 0	
50.6~52.4	40.5~43.5	65	55		1 0
50.7~52.6					

Ç

	£		a	a	>		± Ñ
- ¥							
£ 1¥	Ë						
	×	À	Ö ×	ÄÖ × È	Ã	À	120°12
121°55 À	31°41	32°43 À	×	À È	À ×	À	
×	À	.		Ã	'	À	» « Š
£ 2¥							
	Ö ×	,	À	À	¶	À	
£	Ò	¥ 4.5	5 - š		3.2 - š		
£ 3¥ ^a	^a						
	ø		^a	À	Ú	À	» À ¹ > ó À “
1 “À “	”-	^a	š	É	À	É	Ã À ~
	â	š	^a	1951	2002 ~ ^a	...	~ ^a
15.3°CÀ	~	> ^	1089.7mmÀ	} â ã	1 ^	287.1mmš	~ 3.0m/sÀ ~ â ã
	26.3m/s(N)š	ã ^a			%À	2002 ~ D	“ À
46%š							
£ 4¥ >							
	È	Ö ×	¼	À Ö ×		¿	>
	Ú ± ²	>	Ã %š	>	ÿ š	Ö × ¼	À
^	À ×	À ~	¼ ^	9793	m ³ À	¼ ^	3.1 m ³ /sš
	...À	Ú	Ã	¼	»	1.03m/s	Ú 0.88m/sÀ
À	8	À	¼ %š	Ö × >	¼	À ¼ ^	ã À ±
2	Ú ¿	ç	Ã	>	ÿ À Ø	× ³ ^	Ã ¿ ° >
Ã	Ú	œ	š				Ú ± ² ° >
£ 5¥							± Ñ
	À	Ñ ±	Ö	À	À	~	Ã ² À ¿
À		.	i	š	± Ñ		- Ñ À ¾ã
±	Ñ À ¾	Ñ	š >	ë	Ñ		- š

1984 ~ 12 € À â Ã 14 Ô

À â x Ã ú À Ñ

“ISO14000” À × Ñ “ ”š

Í » Ć ÓÀ | Ñ

» ã ĺ Ç ĺ ï ù ĺ Ê

Ë - ĺ š Í “5+3” — Ć Ó £ 2012 ~ ¥ À

Ć “5+3+1” À “5” | á |

• | | Á „ ... | - 5 “3” œl

î Æö - Ä Æö “1”

| š

ĺ À À À

5.96km²À 2.12km²š Ñ À › -

‹ À ó » ¶ œÀ

ĺ Ñ » š ĺ %œ Ñ %œ š

Á | À ¶ Á Ñ Ò

À Á š

ĺ Ö × š .

Ć À ĺ » š

ĺ Á ã ä

š š ĺ À ã ~ Ñ ĺ ĺ š

ĺ × Õ À Ć 9.2km²À ó »

‹ Ú ĺ | Ñ ä œ À ĺ š

ĺ Ä - À ¶ À

Ä ĺ š

À À À

Ú À Ć À À

š

| À œl À

« ã ã À Œ 429.57hm² »

Æ Ñ í ä ½ æ æ í ä ™ Ñ ¼
 ë Æ Æ Ñ ¼ Æ ö À Ä Æ , Æ ä Ú Ç š
 %À Ý À Ý œ ú Æ Í
 Ñ ¼ ë À Š Æ Æ ë š
 | À È À Æ
 50.68km²š
 £ 3¥ < Æ Ä
 > > Ç À > >
 > > À Ö × > > Ý Ä Ö × > Ý ë > Í >
 ^ Ò Ó £ GB3838-2002¥ III Ò À > Ý > Š À > Ì Ò
 100%š
 1 > ° > 3 ´ Ç 3 > , 1 ° » ¼ Ä 1 > 1 > Ä Æ Ö 3
 È 1 > š ° > È È Ä 3 >
 £ , ° > È È ¥ ° > È È œ 12.8 ¨ /} Ä > >
 Í Î Ï ° > È È ° Đ Ñ 3 ´ Ò Ó £ GB18918-2002¥ 1 Ô A Ò Š Ä
 > 3 > Ö × Ä %š Ä Ä « ä - š 3
 ° . à Á - « × à 100mÄ -7m- Ä
 > > 9kmÄ ¿ 2010 ~ 1 € 9} × > š
 É 3 > £ , ° > ¥ { ¿
 Æ 2.5 ¨ /} Ä , > + ½ + È È ¿ Ä { ¿
 È È Æ 2.5 ¨ /} Ä ¿ { Ø { ¿ È È Æ 4.8 ¨ /} Ä , >
 +A²O ± Ñ + + + i È È Ä ¿ š Ä È È œ
 9.8 ¨ /} Ä > > Í Î Ï ° > È È ° Đ Ñ 3 ´ Ò Ó £ GB18918-2002¥
 1 Ô A Ò Š Ä š
 Ç Ä š

° Đ Ñ	~ wx Ò	Ä " / £ µg/m³¥	Ò / £ µg/m³¥	Ò /%	ì Ò
SO ₂	~ ^ "	10	60	16.7	ì Ò
NO ₂	~ ^ "	32	40	80.0	ì Ò
PM ₁₀	~ ^ "	55	70	78.6	ì Ò
PM _{2.5}	~ ^ "	37	35	106	ì Ò
CO	~ ^ "	1.1	10	11.0	ì Ò
	â â 8 90 » ,	157	160	98.1	ì Ò

PM_{2.5} Ò, %Š ç À ^ À

Í ~ < « £ 2018~2020 ~ ¥ Ó À

Ú Š Ā À ã %Š ã a ° Đ Ñ ³ ´ ^ À Ø

a ë ³ ´ À p Ñ £ PM_{2.5}¥ " À a ^ š Í

“ ” « Ó À - i y ^ ¿ È

• Ñ ° Đ ¿ - À Ā « Ā ë Š Ú Ò À 2020 ~ À

¿ á ° Đ È > À ° Đ È < š VOCs ³ ´

^ 20% À ¿ VOCs ³ ´ ^ 30% À NOx Ā

Ø ³ À O₃ ° Đ š Í × ~

< « Ó À | “ ”| À ú ° È À °

Đ Ñ È - < À 2020 ~ À Ñ VOCs ³ ´ ^ 2015 ~ à

20% PM_{2.5} } " 46 / « - à À a ^ ´ ì

72% À " ° Đ ´ 2015 ~ à 25% š

2. > ^
 Í × > () œ Ó À Ö × III > ë À
 Í 2019 ~ ± Ó À Ö × £ ¥ ë > II~III À
 > š
 3. ^
 Í %đ œ » CE Ó £ 2019 ~ ¥ À ç
 3 œ À Í ^ Ò Ó £ GB3096-2008¥ 3
 Ò š Ä ' À ß à š
 3-1 Ä dB£ A¥

		Ò		Ò	
1		52.4	43.5	65	55
2		50.7	43.0	65	55
3		52.2	43.4	65	55
4		54.4	42.8	65	55

À Í ^ Ò Ó £ GB3096-2008¥ 3 š

%Š Ò £ Ò ¥
 Ä %Š Ò
 3-2 a Ò

	Ò £ m¥		Ä 10000	ã ^a	œ	«	£ m¥
	X	Y					
	-1500	1200	Ä 10000	ã ^a	a ~ œ	NW	2000
ç	-2300	1200	Ä 50	ã ^a		NW	2600
	-2300	1400	Ä 5000	ã ^a		NW	2700
	-2300	1600	Ä 5000	ã ^a		NW	2800
	-1900	2300	Ä 3000	ã ^a		NW	3000
	-960	2000	Ä 3000	ã ^a		NW	22800
Í £ ¥	-990	300	Ä 3500	ã ^a		NW	1000
£ ¥	-1600	400	Ä 3000	ã ^a		NW	1800
£ ¥	-2000	0	Ä 2500	ã ^a		W	2000
	-1100	-100	Ä 300	ã ^a		SW	1200
	-1000	-350	Ä 2500	ã ^a	SW	1100	
	-1000	-650	Ä 2500	ã ^a	SW	1300	
	-2000	-1000	Ä 3500	ã ^a	SW	2200	

\hat{I}	-2000	-1500	\hat{A} 200	\bar{a}^a		SW	2500
\times	-1800	-2100	\hat{A} 3000	\bar{a}^a		SW	2800
	1400	-500	\hat{A} 3000	\bar{a}^a		SE	1500
\hat{I}	2000	0	\hat{A} 5000	\bar{a}^a		E	2000
	1800	-550	\hat{A} 1000	\bar{a}^a		SE	1900
\hat{I}							
\hat{A}	850						

WX 0

1. a a 0

ç a ^ À SO₂ PM_{2.5} PM₁₀ NO₂ CO O₃
 TSP í a ^ 0 Ó £ GB3095-2012¥ Ô 0 À
 í ã a ° Đ Ñ 3 ´ 0 — Ó Ā À ë 0 ~ à

4-1 a ^ wx 0

° Đ Ñ		0 0	
SO ₂	~	60	0. µg/m ³
	24	150	
	1	500	
Ë PM _{2.5} 0.	~	35	
	24	75	
Ë PM ₁₀	~	70	
	24	150	
NO ₂	~	40	
	24	80	
	1	200	
CO	24	4000	
	1	10000	
O ₃	} á ã 8	160	
	1	200	
Ñ TSP	~	200	
	24	300	
	1	2000	

0 2. > a 0

í × > £ ¥ œ Ó À Ö × > ë > í >
 ^ 0 Ó £ GB3838-2002¥ II 0 À Ö × ø > í >
 ^ 0 Ó £ GB3838-2002¥ III 0 À > III 0 À ë 0
 ~ à š

4-2

^ wx 0 mg/L

	° Đ	> II 0	III 0
1	pH£ ¼^		
2	COD		
3			4
4	TP	0.1	0.2
5	NH ₃ -	0.5	

3 4-3 3 55 3 65 55 3			
3 65 55 3			
3 65 55 3			

£	¥	20	Ê	..
<p>3 3 ˆ Ò Í ¿ 3 ˆ Ò Ó £ GB12348-2008¥ 3 Ò À ë Ò ~ 4-7š 4-7 ¿ 3 ˆ Ò</p>				
3	65	55	ç	
<p>4 ë ° Ñ ± Ã ë ° Ñ ä å Í ¿ ë ° Ñ å Ê æ ° Đ Ò Ó £ GB18599-2001¥ À ° Ñ Í ° Ñ å ° Đ Ò Ó £ GB18597-2001¥ Ú Í ° Ñ Å Æ å Œ Ó £ HJ2025-2012¥ Œ Š ° Ñ Ñ † á å < Ñ Ú - Š Ë Ñ å š</p>				

° Ð Ñ | ± ³ ´ ß à

4-8 Õ ° Ð Ñ | ± ³ ´ ™ t/a

° Ð	Ä w £ t/a¥				“ Ä ø ” ^	Ä ^	Õ ³ ´ ^
		± ^	^	³ ´ ^			
° > ^	5890	766	0	766	/	766	6656
COD	2.356	0.345	0	0.345	/	0.345	2.701
BOD ₅	1.178	0.191	0	0.191	/	0.191	1.369
SS	1.178	0.268	0	0.268	/	0.268	1.446
NH ₃ -N	0.177	0.027	0	0.027	/	0.027	0.204
	0.029	0.004	0	0.004	/	0.004	0.033
§	/	0.059	0	0.059	/	0.059	0.059
	0.0196	0.404	0.114	0.290	/	0.290	0.3096
° a £	Ñ	0.040	0	0	/	0	0.040
¥	Ñ	0	0.162	0.157	/	0.005	0.005
	0	0.026	0.0114	0.0146	/	0.0146	0.0146
° a £ ¾		0.0894	0.032	0	/	0.032	0.1214
¥	Ñ	0	0.001	0	/	0.001	0.001
	Ñ	0.112	0	0	/	0	0.112
°	°	/	2.8	2.8	0	0	/
	°	/	3	3	0	0	/

Ö

«

£ 1¥ ° > Á Ä ° > ° > Ê Ë ^ §

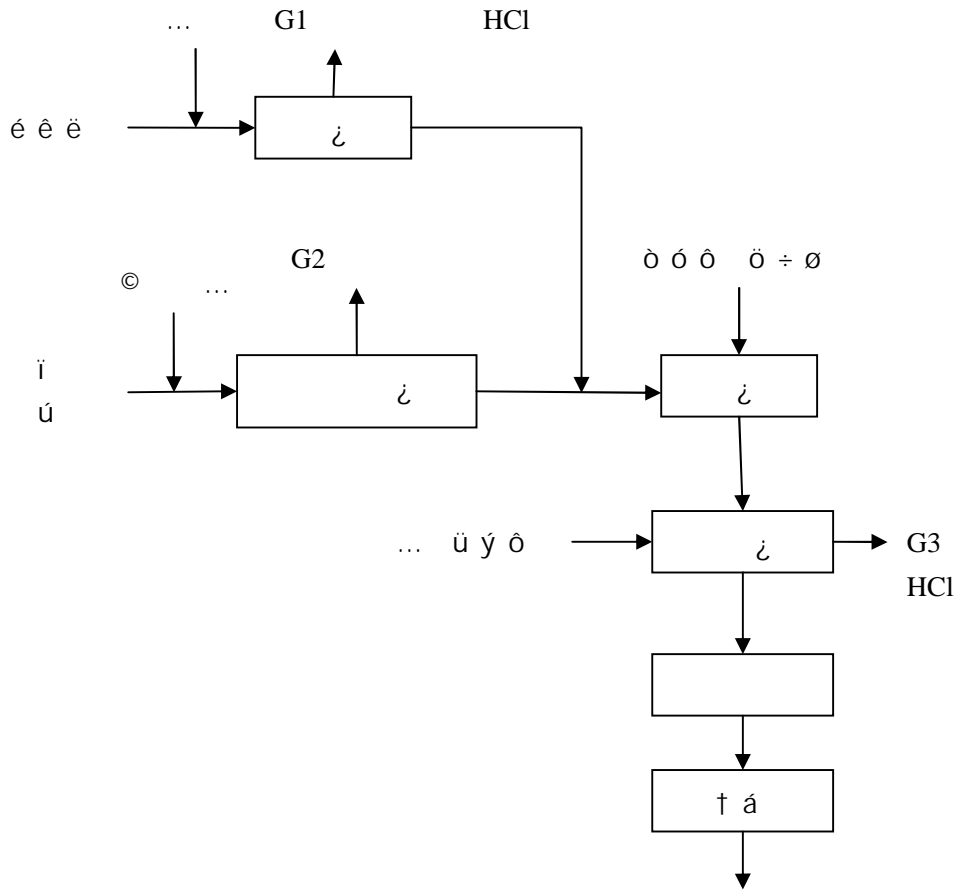
£ 2¥ ° a Á Ä ³ ´ Ä ° a ^ §

£ 3¥ ° | ± Ä ° Ê Ë Õ Ä Ä “ ³ ´ ”§

¿ »

¿ ¼ £ ¥

1 ± | ¿ ¼
 ± | ¿ ¼ ß à



5-1 ± | ¿ ¼ | °

± | ¿ ¼

£ 1¥ ¿ Ñ é ê ë È • Ê Ë À „ ...

Š ö ö þ ý ¾ ...š À ..

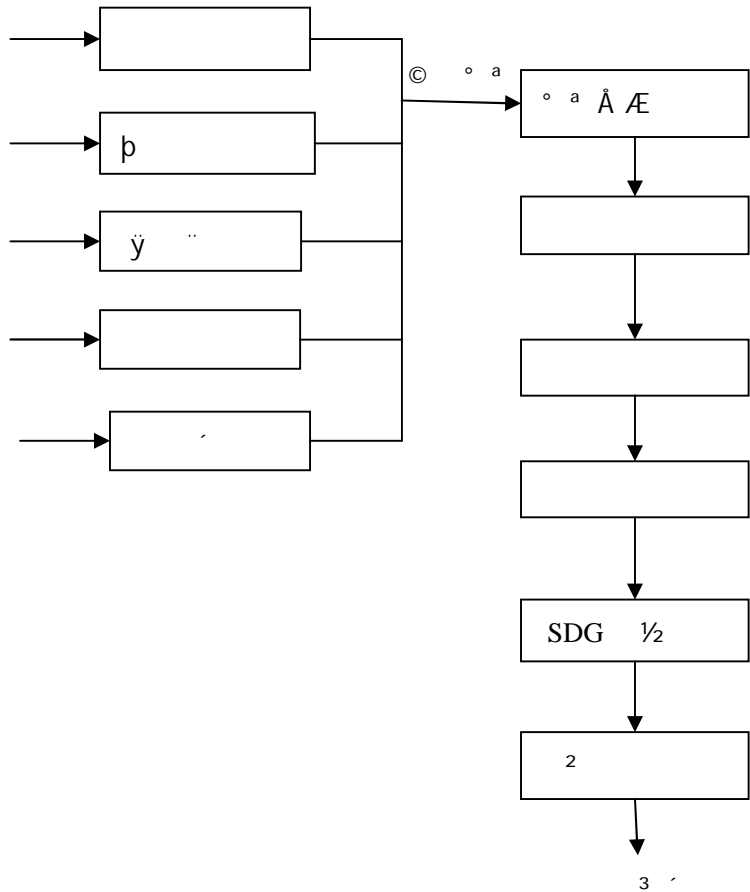
175°C 200°C 160°C š „ ... | ± ° a G1À %š »

Ú š

£ 2¥ ¿ Ñ ï ú È • ¿ À

À .. 160°C š ... | ± ° a G2š

£ 3¥ Š À Ø Ñ PP ò ó ô Æ
 â Õ † ö ÷ ø š | ± š
 £ 4¥ † á È ± |
 ĵ Æ „ ... Š ö ö ... p ÿ ¾ © ...š
 ‘ š ‚ Æ “ 200°C 220°C 175°C š
 | ± ° a G3À %Š » HClš
 2 © ĵ ¼
 Ñ | œÀ Š © Æ © † ‡
 £ 1¥ Æ Æ
 v Ñ Ÿ à © Æ | ± > ® a ^ a ë a ë - - Æ
 ° a Ê Ê á Ê Ê Õ Ì Ò ³ ´ š
 £ 2¥ p a v Ñ Ÿ à © Æ | ± > ®
 a ^ a ë a ë - - Æ ° a Ê Ê á Ê Ê Õ Ì Ò ³ ´ š
 £ 3¥ Ÿ “ Æ Ÿ à © Æ © | ±
 Æ Ÿ Æ “ - ‘ Æ © | ± > ® a ^ a ë a
 ë - - Æ ° a Ê Ê á Ê Ê Õ Ì Ò ³ ´ š
 £ 4¥ © Ú © à ©
 Æ Æ a v Ñ Ÿ à © š © |
 ± > ® a ^ a ë a ë - - Æ ° a Ê Ê á Ê Ê Õ Ì Ò
 ³ ´ š
 £ 5¥ Æ a v Æ
 Ÿ à © Æ | ± > ® a ^ a ë a ë - - Æ ° a Ê
 Ê á Ê Ê Õ Ì Ò ³ ´ š
 è ¼ B à š



5-2 © ¿ ° a Å Æ Ê Ë ¼

° a Ê Ë ¿

£ 1¥ Å Æ Æ ° a Æ à Æ à Å Õ È ° a Ê Ë Ê Ë š

£ 2¥ © | ± Æ ° a 3 È Õ Õ ° a Æ Æ š

£ 3¥ z Ê Ë Õ Æ ° a È À œ UV • a ë Ø » À Þ • a ë Ñ Þ » Ñ

> Ú š

£ 4¥ SDG ½ SDG Á ° a „ ... Å ° a a è , Õ 2 » ± À ± Á Æ Ñ

â ä SDG š SDG a Æ œ Æ À

Ã Ñ È À À À À - š

£ 5¥ 2 2 Ñ a ë À œ a ë » À Þ
 ö 2 À 2 Ñ œ À Þ ° a ã Ñ
 2 À ° a Ñ ° Ð Ñ 2 À Þ a ë Ñ »
 À Õ Ñ a ë 3 ´ š
 3 %Š ° Ð

5-1 { | ° 3 °

	±	° Ð	±	μ ¶
	ı	HCl		
	ı			Å Æ Õ 3 a 3 ´
° a	ı			

%Š ° Đ ĺ

< ĺ { 3 ° »

Ä ± | Ä < ĺ { á Ä %Š á
| ± Ä Ä | ± Ä á š < ĺ { Ä w —
» wx š

{ 3 ° »

{ | ± Ä ° Đ ß à

l ā a ° Đ Ÿ ú »

£ 1¥ ĺ ° a

° a

Đ Ä ö ... p ÿ ¾ Ÿ ... ö Ä ĺ Đ

p ÿ ¾ © ...Ä ĺ Đ ö ö p ÿ ¾ © ...š

... .. 160°C~200°CÄ Ñ ... Ä p » • Ñ Ä

ö » .. 200°C Ä ĺ .. à » | ± ^ š

í ... ĺ Ó Ä í ĺ ° Đ Ÿ Ó

- ...Ä • ° a | ± ^ , ...^ 0.01%~0.04% Ä „ ...

.. 160°C~200°CÄ Ø Ä ° a | ± ^ Ä | ± ^ , ...^ Ä

0.01% ÄP ^ 3160t/aÄ | ± ^ 0.316t/aš

Ä PVC ^ HCl | ± Ä EPA PVC ... ĺ Ä Ä

PVC HCl | ± ' 0.015kg/tÄ ö P ^ 1000t/aÄ | ±

^ 0.015t/aš

| ± Ä ° a Ä Ä Æ^a Ä ÆÄ Ä Æ p 90%Ä Ä ÆÄ

» ¾ ½³ ´ š

£ 2¥ © ° a

© Ä í Ú à Ä © 34 » á Ä

B Ó £ GB/T18380.34-2008¥ - š Ä

© Ä © Ä Ñ Ä „ ...Ä

„ ... • ö Ñ Ä ß ö ö - Ä © | ± Ä ° Đ %Š Ÿ

HCl a " Å © Å Å ½Å | ± Å °
 a Å Æ È ° a Ê È á Å Ê È ¿ +UV +SDG ½ +²
 Å Ê È ^ 1000m³/hÅ Ê È 95% š
 Å „ ...Å © 5~6 Å © Å ... 0.108t/aš
 Í © ... © » Ô Ú Š Ó É GA 306-2001¥ Å
 » Ô Å Å ÿ ^ ÿ a ë Š Å ÿ a Å á
 60%Å Å Å ÿ " 12.4mg/Lš Ø
 Å © ÿ | ± " 27mg/m³ | ± " 20mg/m³š
 ° a | ± ³ ´ ~ 5-1Å ¾ ° a ³ ´ ~ 5-2š

2 > ° Đ Ÿ ú »

| ± Å ° > %š ± ² ° > Å ¾¿ ° > | ± š Á Å ¿ 71 Å ~
 ¿ } 360 Å ¾ ¾ š Í > ³ > Ò Ğ GB50015-2019¥Å
 } > > ^ ¿ ± ² > 30L-50L£ . ¥ Å
 50L/£ . ¥ Å > ^ 902 m³/aÅ | ° ' 0.85Å ± ² ° > | ^
 766m³/aÅ %š ° Đ COD SS § Å Å z
 Ê È Õ³ È ° > š ° Đ Ñ Å | ± ³ ´ ~ 5-3š

5-3 ° > | ± ³ ´ ™

° Đ Ÿ	± ^ m³/a	° Đ Ñ	± mg/L	± ^ t/a	Ê È <	³ ´ mg/L	³ ´ ^ t/a	³ ´ Ò mg/L	³ ´ µ ¶
± ² ° >	766	COD	450	0.345		450	0.345	500	É ³ ,
		BOD ₅	250	0.191		250	0.191	300	
		SS	350	0.268		350	0.268	400	
			35	0.027		35	0.027	45	
			5	0.004		5	0.004	8	

1	•	4	85	±	EÀ 60	À	20-25
2	•	1	85	±	EÀ 60		
3	•	4	85	±	EÀ 60		
4	•	3	85	±	EÀ 60		
5	•	1	90	±	EÀ 60		
6	•	1	90		SÀ 60		

4 ë ° Ñ Ÿ ú »

£ 1¥ °

| ± Æ ° %Š ° a Ê Ë á Æ ° 2 ° UV

° SDG À ± | ù | ± Æ ° § ° † á À Á Æ ¿ | ± Æ ±

2 š

2 á { | ± ° 2 À Í • Ñ Æ Ñ 2

Ú ^ Æ Ó E Í ¿ Ó 2007 ~ 27 5 { ¥ À • Ñ 2

Ú ^ 200~300mg/gÀ x 2 • Ñ Æ ^ 0.2 x À

2 ^ 0.6t/aš© ° a á 2 ò ó ^ 0.75tÀ À

~ À ° 2 | ± ^ 1.5t/aš

UV { À z ~ | ± ° 33 š

Á Æ ¿ 71 À ± 2 | ± ^ 0.2kg/ ·d À ± 2 | ± ^

3.6t/aš

À ± | À ° | ± ~ 5-6š

5-6 | Ñ | ± ™

	Ñ	± ¿	%Š »	Z ± ^ (t/a)	ë ° Ñ		
S1	° 2		2 • Ñ	1.5			
S2	° UV	° a Ê Ë	UV	33			
S3	° SDG		± Æ	2.8			Í ë ° Ñ
S4	° §	ù	Ñ §	3			é £ ¥ Ó
S5	° † á	† á	Ñ §	100			

Í ° Ñ Ó Í ° Ñ Ò ÓÀ Ñ ë ° Ñ
 ° ÑÀ ë ~ 5-7š
 5-7 ° Ñ

	ë ° Ñ	± ¿	° Ñ	° Ñ
S1	° 2	° a Ê Ë		HW49
S2	° UV			HW29
S3	° SDG			—
S4	° §	ù		HW08
S5	° † á	† á		HW49
S6	± 2	± 2		—

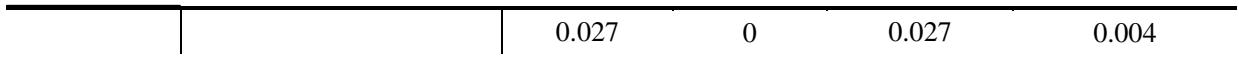
£ 3¥ ë ° Ñ »

{ ë ° Ñ » ~ 5-8š

5-8 { ë ° Ñ »

	°	° Ñ	° Ñ	± ^ (t/a)	± ¿	%Š	»	»	° Đ	◁
S1	° 2	° HW49	900-041-49	1.5	° a Ê Ë	2	• Ñ	T/In	á À	°
S2	° UV	° HW29	00-023-29	33		UV		T	á À	°
S3	° SDG	° —	—	2.8		±	—	—	—	—

| Ñ ± — — —



5-1

° a | ± 3 ' 3

° Đ Ỗ đ	3 ^ (m ³ /h)	° Đ Ñ	±			È <	È È (%)	3 ' 3			Ò		3 ' Ỗ ' 3			3 ' 3 1/2 3 a	
			.. (mg/m ³)	(kg/h)	± ^ (t/a)			.. (mg/m ³)	(kg/h)	3 ^ (t/a)	.. (mg/m ³)	(kg/h)	.. (m)	(m)	.. (°C)		(h)
	5000		6.6	0.033	0.284	Æ ^a Å	—	6.6	0.033	0.284	70	3.0	15	0.6	25	8640	PQ2
			0.4	0.002	0.014	Æ	—	0.4	0.002	0.014	10	0.18					
		Ñ	27	0.027	0.162	+UV	97	0.810	0.0008	0.005	20	0.8					
©	1000					+SDG 1/2 + 2							15	0.5	25	6000	PQ3

5-3

Õ PQ2 ³ a ° a ³ ´ TM

° Ð ÿ ì	³ ^ (m³/h)	° Ð Ñ		±		È <	È È	° Ð Ñ	³ ´		Ò		³ ´ ÿ ´			³ ´ (h)	³ ´ « ½ ³ a		
				.. (mg/m³)	(kg/h)				.. (mg/m³)	(kg/h)	.. (mg/m³)	(kg/h)	.. (m)	(m)	.. (°C)				
PQ2	5000	Ä		2.17	0.0101	Æ ^a Ä Æ	—	Õ		8.77	0.0431	70	3.0	15	0.6	25	8640	PQ2	
			Ñ	0.110	0.0005		—		Ñ	0.110	0.0005	5	0.22						
				6.6	0.033		—				0.4	0.002	10						0.18
				0.4	0.002														

Ä ° a Ä PQ2 ³ ´ Ä Õ PQ2 ³ ´ Ä ° Ð Ñ cel Ò ³ ´ š

Table 3: Environmental indicators

Indicator	Unit	Value	Target	Actual	Unit	Value	Target	Actual
Air quality	PM ₁₀	6.6	0.284	6.6	0.033	0.284	Compliance	
		0.4	0.014	0.4	0.002	0.014		
	SO ₂	12.7	0.162	0.810	0.0008	0.005		
		20	0.120	1.000	0.001	0.006		
		1.5	0.012	0.075	0.0001	0.0006		
	NO _x	800		80				
		—	0.126	—	0.015	0.126		
	HCl	—	0.001	—	0.0001	0.001		
Water quality	mg/L	450	0.345	450	0.345	Compliance		
		COD	350	0.268	350		0.268	
		BOD ₅	250	0.191	250		0.191	
		SS	35	0.027	35		0.027	
		5	0.004	5	0.004			
		20	0.015	20	0.015			
Noise	t/a	1.5	1.5	0	0	Compliance		
		° UV	33	33	0		0	
		° SDG	2.8	2.8	0		0	
		° §	3	3	0		0	
		° † á	100	100	0.5		0	
		± 2	3.6	3.6	0		0	
		Vibration	dB(A)	4	85		±	EÀ 60
1	85			±	EÀ 60			
4	85			±	EÀ 60			
3	85			±	EÀ 60			
1	90			±	EÀ 60			
1	90				SÀ 60			

	£ t/a¥					Ñ	³ ´ Ò .. mg/L
								pH	6 9
								COD	
1	120°59 20.32	31°56 17.51	0.0766	Ê î ó >	³ ´ ³ ´ { ¼ ^	—	É ³ >		

0.140~1.98mg/L TN 8.02~13.0mg/L TP 0.102~0.214mg/L

Đ 3 ' ..

» B à

A.º > »

Ä Äº > . Ä | ± Äº > º >

3 Èº > Ê Ê Ê Ê Š

B.º > ^ »

É 3 > Ä } Ê Ê ^ 9.5 ¢ Ä º >

| ± ^ 3.0t/dÄ ^ º > Š

C.> Ä »

º > ± 2º > Ä º > Ê Ê Ê Ê ĵ Š Ä º > >

Ä É 3 > º > Ä Š

7.2.2 ä a »

1 wx º Đ Ÿ ú

ĵ » Ä º a ± | | ± Ä ^ Ä ©

| ± Ä © º a Ä Ä Æ Ö 3 a 3 ' Ä 3 ' Ÿ ú ~ à š

7.2.2-1 Ÿ ' ,

	3 a Ö/m		3 a /m	3 a /m	3 a /m	Ÿ a ¼ /(m/s)	Ÿ a /°C	~ 3 ' /h	3 ' ĵ	º Đ Ÿ 3 ' /(kg/h)	
	X	Y									
PQ2	150	10	0	15	0.6	4.8	25	8640			0.033 0.002
PQ3	-195	-10	0	15	0.5	1.41	25	6000		Ÿ	0.0008
											0.0005
											0.0001

è , Ä « ¶ X « ¶ Y Š

7.2.2-2 Ÿ ' ,

º Đ Ÿ	Ÿ Ö/m		Ÿ /m	Ÿ Ö /m	Ÿ /m	¶ /º	Ÿ 3 ' /m	~ 3 ' /h	3 ' ĵ	º Đ Ÿ	3 ' /£ kg/h¥
	X	Y									
±	170	0	3	120	40.5	0	8	8640			0.004

										0.0001
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

2		
7.2.2-2 7.2.2-2Š		
7.2.2-2 7.2.2-2Š wx		
í /	í /	í
	€ í ¥	26
	á ° /°C	38.5°C
	á p ° /°C	-10.2°C
		í
	» /m	90
ÿ	ÿ	
	/km	--
	« ¶ /°	/

3 wx wx Ò			
7.2.2-3 wx Ú wx Ò			
wx		Ò (µg/m³)	Ò ÿ
	1h	2000	í á ° Ð Ñ ° — Ó
Ñ	24h	150	í ° Ò Ó £ GB3095-2012¥
	1h	50	í wx ê á ° Ó D

4				
7.2.2-4				

à ¶ /m	PQ2			
	µg/m³	Ò %	µg/m³	Ò %
10	0.2634	0.013	0.0160	0.032
50	3.6867	0.184	0.2235	0.447
75	4.1844	0.209	0.2537	0.507
100	3.6838	0.184	0.2234	0.447
150	2.6106	0.131	0.1583	0.317
200	2.1253	0.106	0.1289	0.258

250	1.7834	0.089	0.1081	0.216
300	1.5028	0.075	0.0911	0.182
350	1.2814	0.064	0.0777	0.155
400	1.1066	0.055	0.0671	0.134
450	0.9671	0.048	0.0586	0.117
500	0.8542	0.043	0.0518	0.104
600	0.6845	0.034	0.0415	0.083
700	0.5646	0.028	0.0342	0.068
800	0.4763	0.024	0.0289	0.058
900	0.4091	0.020	0.0248	0.050
1000	0.3566	0.018	0.0216	0.043
1100	0.3146	0.016	0.0191	0.038
1200	0.2804	0.014	0.0170	0.034
1300	0.2521	0.013	0.0153	0.031
1400	0.2283	0.011	0.0138	0.028
1500	0.2081	0.010	0.0126	0.025
1600	0.1908	0.010	0.0116	0.023
1700	0.1758	0.009	0.0107	0.021
1800	0.1627	0.008	0.0099	0.020
1900	0.1511	0.008	0.0092	0.018
2000	0.1410	0.007	0.0085	0.017
2100	0.1319	0.007	0.0080	0.016
2200	0.1237	0.006	0.0075	0.015
2300	0.1164	0.006	0.0071	0.014
2400	0.1098	0.005	0.0067	0.013
2500	0.1038	0.005	0.0063	0.013
à ¶ á ã ^ .. Ò	4.2239	0.211	0.2561	0.512
à ¶ á ã ^ ..				

150	0.0396	0.0020	0.0079	0.016	0.0632	0.014
200	0.0330	0.0017	0.0066	0.013	0.0527	0.012
250	0.0274	0.0014	0.0055	0.011	0.0438	0.010
300	0.0230	0.0012	0.0046	0.009	0.0368	0.008
350	0.0196	0.0010	0.0039	0.008	0.0313	0.007
400	0.0169	0.0008	0.0034	0.007	0.0270	0.006
450	0.0147	0.0007	0.0029	0.006	0.0236	0.005
500	0.0130	0.0007	0.0026	0.005	0.0208	0.005
600	0.0104	0.0005	0.0021	0.004	0.0166	0.004
700	0.0086	0.0004	0.0017	0.003	0.0137	0.003
800	0.0072	0.0004	0.0014	0.003	0.0116	0.003
900	0.0062	0.0003	0.0012	0.002	0.0099	0.002
1000	0.0054	0.0003	0.0011	0.002	0.0086	0.002
1100	0.0048	0.0002	0.0010	0.002	0.0076	0.002
1200	0.0043	0.0002	0.0009	0.002	0.0068	0.002
1300	0.0038	0.0002	0.0008	0.002	0.0061	0.001
1400	0.0035	0.0002	0.0007	0.001	0.0055	0.001
1500	0.0032	0.0002	0.0006	0.001	0.0050	0.001
1600	0.0029	0.0001	0.0006	0.001	0.0046	0.001
1700	0.0027	0.0001	0.0005	0.001	0.0043	0.001
1800	0.0025	0.0001	0.0005	0.001	0.0039	0.001
1900	0.0023	0.0001	0.0005	0.001	0.0037	0.001
2000	0.0021	0.0001	0.0004	0.001	0.0034	0.001
2100	0.0020	0.0001	0.0004	0.001	0.0032	0.001
2200	0.0019	0.0001	0.0004	0.001	0.0030	0.001
2300	0.0018	0.0001	0.0004	0.001	0.0028	0.001
2400	0.0017	0.0001	0.0003	0.001	0.0027	0.001
2500	0.0016	0.0001	0.0003	0.001	0.0025	0.001
à ¶ à ã ^ .. Ò	0.0634	0.0032	0.0128	0.026	0.1023	0.023
à ¶ à ã ^ .. /m	68		68		68	
D10%â /m	—		—		—	
7.2.2-4						
à ¶ /m	±					
	.. (µg/m³)	Ò %	.. (µg/m³)	Ò %		

50	1.0866	0.0545	0.0271	
75	1.1748	0.0587	0.0294	0.059
100	1.0808	0.0540	0.0271	

5 wx

° Đ Ñ Ā ~ à š

7.2.2-5 %Š ° Đ Ÿ

Ç

° Đ Ÿ	° Đ Ñ	â ā £ µg/m³¥	ˆ Ò £ µg/m³¥	Ò Pi£ %¥	D _{10%} £ m¥
PQ2		4.2239	2000	0.211	—
		0.2561	50	0.512	—
PQ3		0.0634	2000	0.0032	—
		0.0128	50	0.026	—
	Ñ	0.1023	450	0.023	—
±		1.1798	2000	0.059	—
		0.0295	50	0.059	—

À ° Đ Ñ à ¶ Ò â ā 0.512%À Í
 wx é ā^a Ó£ HJ2.2-2018¥ wx - Ô À ā^a wx - Ô
 ÔÀ é wx z wx š
 6 ° Đ Ñ³ ~
 £ 1¥³ ~

7.2.2-6

ā^a ° Đ Ñ

³ ~

³ ~	° Đ Ñ	³ ~ / £ mg/m³¥	³ ~ /£ kg/h¥	~ ³ ~ /£ t/a¥
%Š ³ ~ —¾				
³ ~				
1	PQ2		6.6	0.033
2			0.4	0.002
3	PQ3	Ñ	0.810	0.0008
4			1.000	0.001
5			0.075	0.0001
³ ~		Ñ		0.005
				0.290
				0.0146
³ ~				
³ ~		Ñ		0.005
				0.290
				0.0146

£ 2¥¾³ ~

7.2.2-7

ā^a ° Đ Ñ¾

³ ~

³ ~	°	° Đ Ñ	%Š ° Đ	« ° Đ Ñ ³ ~ Ò	~ ³ ~ /
----------------	---	-------	--------	--------------------------	--------------------

			κ	Ò	mg/m³¥	£ t/a¥
±			Æ ^a Å	Í ã ^a ° Ð Ñ ³ ´	4.0	0.032
			Æ ^a Å		Ò Ó£ GB 16297-1996¥	0.2
¾ ¾						
						0.032
						0.001

£ 3¥ ã^a ° Ð Ñ³ ´ ^

7.2.2-8 ã^a ° Ð Ñ[~] ¾ ´ ^

	° Ð Ñ	¾ ¾ /£ t/a¥
1	Ñ	0.005
2		0.322
3		0.0156

7 ã^a ±

ã^a š

¾ ¾ ã^o a ± L Í « ã^a ° Ð Ñ³ ´ Ò ã

« Ó (GB13201 91) ½

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{BL^C}{A} r L^D$$

±	0.004	8	4860	0.23	100
	0.0001	8	4860	0.01	

À ± ± | ¶ 100m Ā ± š
 ë ± † ~ 3š Ä æ À ± ¿ À ¾
 - Ò À œ Ā Š š

7.2.3 »

Á Ā Ā ± | À , - < š
 %š Ñ Ā Û Ä z ± | à Ā ± |
 Ā z š wx Ò À wx š

½β à
 ① z ½

$$Lr = L_0 - 20 \log\left(\frac{r}{r_0}\right) - \Delta L$$

½ Lr — Ÿ r Ê - A Ô À dB£ A¥
 L₀ — Ÿ r₀ Ê - A Ô À dB£ A¥
 r — Ÿ Ā m
 r₀ — Ÿ Ā 1 -
 L — Ā dB£ A¥ š

② ½,

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \text{¥}$$

½ Lᵢ — i Ÿ Ā Ô
 n — Ÿ ' ,

Ā < Ā ^ 20-25dB£ A¥ š è z «
 Ÿ Ā Ā Ā Ÿ Ā Ā

Õ z š z ~ 7.2.3-1š

z	7.2.3-1 z dB(A)						
	Õ		Ā				
	24.7	52.4	43.5	52.5	43.8	0.1	0.3

	24.5	50.7	43.0	50.8	43.4	0.1	0.4
	32.9	52.2	43.4	52.4	44.0	0.2	0.6
	31.5	54.4	42.8	54.5	43.2	0.1	0.4

Ú Á Õ Ì Í ĺ
 3 ´ Ò Ó GB12348-2008 Ā 3 š z À
 a Ú ÕÀ ØÀ ^ œš

7.2.4 ë ° Ñ »

① ° Ñ á æç £ < ¥ »
 Ä Ā ° í í 10m²À · Í ° Ñ á ° Ð Ò Ó
 £ GB18597-2001¥ Í Ò — ë ° Ñ á £ Ê æ ¥ £ GB15562.2-1995¥
 Š < Ç í < - À Í Ò ë ° Ñ
 á £ Ê ¥ æ Ó £ GB 15562.2-1995¥ Ú ° Ñ Ò Æ Ò À
 1 á ë Å Æ < £ ß ì - ¥ | ± Ā
 ° ° À » Å Æ » á ´ À ° , á À š Ä
 Í ± ú ° Ñ ° Ð ĺ Ā < ~ Ó £ [2019]327
 ¥ Š - < š
 ° ä ä { , á † á „ ... á Å { Ā ° Ê
 Ê Å à Å š ° ä ä { ± † á
 - ê Ā ° Å Ā Ê « Å , „ ... Å
 Å Æ Õ ° Ê š

7.2.4-1 ° á æç £ < ¥

	á æç	° Ñ	Ñ	° Ñ			á « ½	á œ	á {
1	° í í	° 2	HW49	900-041-49	10m²		á	0.75t	1 €
2		° UV	HW29	00-023-29			á	15	1-2 €
3		° §	HW08	900-200-08			á	2t	6 €
4		° † á	HW49	900-041-49			á	20	1-2 €

② ° Ê »

| ± Ā ° § £ HW08¥ Í × ° Ñ Ê Ê Å °
 ~ À · Ê Ø ° † á £ HW49¥ ĺ

UV $\hat{E} \hat{A} \cdot \hat{E} \hat{O} \hat{A} \circ \sim \hat{s} \circ 2 \circ$
 $\hat{E} \hat{s} \circ \hat{A} \hat{a} \hat{I} \circ \hat{N} \hat{A} \hat{E} \hat{a}$
 $\hat{E} \hat{O} \hat{E} \hat{H} \hat{J} 2025-2012 \hat{Y} \hat{A} \hat{S} \hat{A} \circ \hat{a} \hat{A} \hat{s}$
 $|\pm \hat{A} \circ \hat{E} \hat{A} \hat{E} \hat{O} \hat{A} \hat{s}$

7.2.5 wx

$\hat{E} 1 \hat{Y} \hat{N}$
 $\hat{N} \dagger \pm \% \hat{S}, f, \dots \hat{C} \dots | | \hat{a} | \circ \hat{D} \hat{N}$
 $\hat{U} \pm \hat{A} \hat{U} \pm / \pm - \hat{s} \hat{I} \text{ wx } \hat{e} \hat{O} \hat{E} \hat{H} \hat{J}$
 $169-2018 \hat{Y} \hat{B} \hat{B}.1 \hat{U} \hat{B}.2 \hat{N} \hat{A}$
 $\pm | \hat{z} \hat{P} \hat{U} \hat{a} \hat{A} \% \hat{S} \hat{N} \hat{s} \hat{A} \hat{N}$
 $\hat{T} \hat{M} \sim 7.2.5-1 \hat{A} \hat{N} \hat{A} \hat{T} \hat{M} \sim 7.2.5-2 \hat{S}$
 $7.2.5-1 \hat{A} \hat{N} \hat{T} \hat{M}$

	\hat{N}	$\hat{a} \hat{a} \hat{a} \hat{A} \hat{E} \hat{t} \hat{Y}$	$\hat{A} \hat{E} \hat{t} \hat{Y}$
$\hat{i} \hat{i}$	\hat{s}	1	2500
$\circ \hat{i} \hat{i}$	$\circ \hat{s}$	2	2500
		0.15	10
		0.01	10
		0.12	50

7.2.5-2 $\hat{N} \hat{A} \hat{T} \hat{M}$

\hat{N}	\hat{N}		$\hat{C} \hat{C} \hat{N}$	\hat{N}
\hat{s}	/		\hat{C}	/
	/		\hat{C}	/
	/		\hat{C}	/
	/		\hat{C}	/

$\hat{E} 2 \hat{Y} \hat{N} \hat{I} \hat{A} \hat{E} \hat{Q} \hat{Y}$
 $\hat{I} \text{ wx } \hat{e} \hat{O} \hat{E} \hat{H} \hat{J} 169-2018 \hat{Y} \hat{A} \hat{C} \hat{A}$
 $\hat{N} \hat{A} \hat{a} \hat{a} \hat{a} \hat{A} \hat{A} \hat{Q} \hat{s}$
 $\hat{N} \hat{A} \hat{N} \hat{A} \hat{A} \hat{Q} \hat{s}$
 $\hat{a} \hat{N} \hat{A} \hat{a} \frac{1}{2} \hat{N} \hat{A} \hat{E} \hat{Q} \hat{Y}$

$Q = q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + q_3/Q_3 + \dots + q_n/Q_n$
 $\frac{1}{2} q_1 \hat{A} q_2 \hat{A} \dots q_n \hat{N} \hat{A} \hat{a} \hat{a} \hat{a} \hat{A} \hat{t} \hat{s}$
 $Q_1 \hat{A} Q_2 \hat{A} \dots Q_n \hat{N} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{t} \hat{s}$

Q 1 À I š					
Q 1 À Q » 1 Q 10À 10 Q 100À Q 100š					
Ñ ' ^ ^ Ā ~ 7.2.5-3š					
7.2.5-3 Ñ ' ^ ^ Ā					
	Ñ	â ā á ^ q£ t/a¥	Q£ t¥	qi/Q	
í î	§	1	2500	0.0004	0.0004
° í î	° §	2	2500	0.0008	0.0008
		0.15	10	0.015	0.0184
		0.01	10	0.001	
		0.12	50	0.0024	
		Q		—	0.0196
£ 3¥ »					
À Ā Ñ ' ^ ^ Ā Q=0.0196£ Q 1¥ À					
I š					
£ 4¥ wx ¿ - Ô »					
Í wx è Ó £ HJ169-2018¥ À wx ¿ - Ô					
» Ô Ô Ô š Ā Ñ ¿ Ç Ú ç Ā					
À 7.2.5-4 wx ¿ - Ô š IV À					
Ô wx IIIÀ Ô wx IIÀ Ô wx					
I À » š					
7.2.5-4 wx ¿ - Ô »					
	IV IV ⁺	III	II	I	
wx ¿ - Ô				» ^a	
^a	— wx ¿	À Ñ		Ô	
< - «	Ā š ~	Aš			
I À À wx ¿ - Ô					
» š					
£ 5¥ Ô					
Ä À Ô — ~ 3-2 3-3À 500 ~					
^{3/4} Ô š					
£ 6¥ »					
7.2.5-5 »					

		5G				
		£ × ¥	£ ¥	£ ¥	£ —¥	£ — ¥
Ë Ò		..	120°59 20.32	..	31°56 17.51	
%Š Ñ »	%Š Ñ	À %Š » š				
Ö £ ä ^a > à > - ¥	① œ ± Ā Ā Ā ± À © Ñ %Š CO ₂ H ₂ O Ā ä ^a Ā œê - Ö š Ñ ë © Ö Ā ä ^a	② © ° ^a Ê Ê á Ā ê ° ^a Ê Ê 3 · Ā ä ^a ±				
< Š	③ ° š Ā Ā œ ± ° ^a Ê Ê á Ā œ ä ^a à > š	Ā Ê Š Ā ë Ā ± Ê .. ' Ā ± Ć Ú Ā Ā Ê Ê Ú < Ā ° ^a Ê Ê Ç { Ā Ú À ß ± Ā Ā Ú Ê Ā ° ^a Ê Ê á Ā ° ^a Ā » Ú Ê Ā ° ^a Ê Ê á À ß © ° ^a Ā Ê Ê Š Ā © Ú - < Ā ± © ° í î Ā < Ā [2019]327 Ć Ā Ø ú Ā ĵ Ā Ú œ š				
ò £ ± Ā	wx ¥ %Š š Ñ ± Ā < Ā š	Ā , Ā > š				

7.2.6

»
 Í wx ê - £ ¥ Ó £ HJ964-2018¥ Ā A
 À À III À Ā À
 63554m²À Ć £ 5~10hm²¥ š
 Ç Ā " ~ 7.2.6-1À Ā wx
 ĵ - Ô ~ 7.2.6-2š

7.2.6-1 ° Đ " » Ô
 .. |
 á > > Ý

wx ĭ - Ô	ã			ã			ã		
..									
	Ô	Ô	Ô	Ô	Ô	Ô	Ô	Ô	Ô
	Ô	Ô	Ô	Ô	Ô	Ô	Ô	Ô	—
	Ô	Ô	Ô	Ô	Ô	Ô	Ô	—	—

“—”wx ĭ

È À Ñ š
 £ 2¥
 { Ñ £ ¥ • À
 ~ .. ‰ š ß à
 ① ° > ° Đ ÿ
 CE Š À Á Ñ ± 2 ° > À ° > 3 š
 7.2.8-1 ° > ° Đ ÿ

			Ò
° > 3	pH COD BOD ₅	1 /~	Í ° > 3 ´ Ò Ó£ GB8978-1996¥

② ° Đ ÿ
 { À ~ À Ê
 Ò š
 7.2.8-2 ° Đ ÿ

	lm Ê	- A Ò	~

③ ° a ° Đ ÿ
 ° a ß à š
 7.2.8-3 ° a ° Đ ÿ

			Ò
		1 /~	Í • Ñ ¾ 3 ´ Ò Ó £ GB37822-2019¥
PQ2		1 /~	Í ã a ° Đ Ñ 3 ´ Ò Ó £ GB16297-1996¥
PQ3	Ñ a ..	1 /~	

7.2.9 “ Ø ”

7.2.9-1 “ Ø ” ™

	° Đ ÿ	° Đ Ñ	È <	Ê Ê	()	
° a	PQ2		À Æ Ò 3	Ì Ò 3 ´	5	Ø
	PQ3	a .. Ñ	À Æ Ê Ê Ò 3 ´ A Ê Ê ç	Ì Ò 3 ´	23	

			+UV +SDG +2			
° >	° > 3	pH COD §		ì Ò ³ ´	/	Ä
				ì í î ³ ´ Ò Ó 10 Ø £ GB12348-2008¥ Ä 3 Ò		

„ Ā < z { Ē

	3 ´ Ÿ Ē ¥	° Đ Ñ	<	z { Ē
° a	PQ2Ē ± ¥		Ā Æ Ō 3 ´	ì Ò 3 ´
	PQ3Ē ¥	Ñ a ..	Ā Æ Ē Ē Ō 3 ´ Ā Ā Ē Ē ĵ +UV +SDG +2	ì Ò 3 ´
° >	° > 3	pH COD §		ì Ò 3 ´
	• • -			ì í ĵ 3 ´ Ò Ø GB12348-2008¥ 3 Ò
ë ° Ñ	° Ñ	°	Ē	“ ” 3 ´ Ā ¾
	°	° § ° † á ° 2 ° UV	å Ā ° í î 10m²Ā Ē	
Ü Ý	¾			
	¾			
±	< z { Ā Ā ± Ā ° a ° „ Ā < Ā Ō ± š			

Ó Ě [2013]72 ¥ Ę Ā Ā Ö × 1
 Ā Í Ö × Ú ě Ę Ó Ā Ā š
 4 ± |
 Ú Ā ° Đ < Ā Ì Ò³ ´ Ā °
 Ñ Ę ¾ Ę Ę Ā ± | Š š
 5 ^ Ā wx
 (1) Ö × ¼ ě > Í > ^ Ò Ó Ě GB3838-2002¥ III Ò
 Ā >
 (2) ç a ^ Ā SO₂ NO₂ PM₁₀ Ā œl Í
 a ^ Ò Ó Ě GB3095-2012¥ Ā Ô Ò Ā PM₂.₅ Ò Ā Ì Ò
 (3) ç ^ œl Í ^ Ò Ó Ě GB3096-2008

Ò À œ

Ã Š š

£ 3¥ ë ° Ñ

| ± Ã ° %Š ° a Ê Ê á Ã ° 2 ° UV

° SDG À ± | ù | ± Ã ° § ° † á À Á Â ¿ | ± Ã

± 2 š ° 2 ° UV ° § ° † á ° À

Ê ° SDG ¿ ° À Ê ± 2 Ç š

Ë Ê Õ À ° š

£ 4¥

Á Â ± | À È ë Ã Ú

Õ À œ | Í ¿ 3 ´ Ò Ó £ GB12348-2008¥

Ã 3 Ò À š

7 ° Ð Ñ 3 ´ ^

° Ð Ñ | ± 3 ´ ß à

9-1 Õ ° Ð Ñ | ± 3 ´ ™ t/a

° Ð	Ã w ^ £ t/a¥	° Ð Ñ ± 3 ´ ™			“ Á ø ” ^	Ã ^	Õ 3 ´ ^
		± ^	^	3 ´ ^			
° > ^	5890	766	0	766	/	766	6656
COD	2.356	0.345	0	0.345	/	0.345	2.701
BOD ₅	1.178	0.191	0	0.191	/	0.191	1.369
SS	1.178	0.268	0	0.268	/	0.268	1.446
NH ₃ -N	0.177	0.027	0	0.027	/	0.027	0.204
	0.029	0.004	0	0.004	/	0.004	0.033
§	/	0.059	0	0.059	/	0.059	0.059

° a

£

^ «
 £ 1¥ ° > Á Â ° > ° > Ê Ë š
 £ 2¥ ° a Á Â Ã ° a š
 £ 3¥ ° | ± Ã ° Ê Ê Ê Ê À Ä “ 3 ‘ ”š

ç À 5G « |

À Ā ° Đ < ŐÀ ° a ° > ° - Ā 3

É œ Š À À Ā «

Ā š

1 È Ā À

Ć “ À ‘ “ Ø ” “ À ° Đ È ĺ %œ ĺ Ø

Ø < ĺ Ø š

2 ú À Â ú ë ĺ Ā Ú š

3 Ő ‘ Ő« ½ š

1 Ë
2 Œ
3 300 ¯
4
5 ± Š

1
2 Ä w
3 Å
4 Ä ' ;
5 ë ° Ñ Ê Ø
6
7 Š

z

~

~ € }

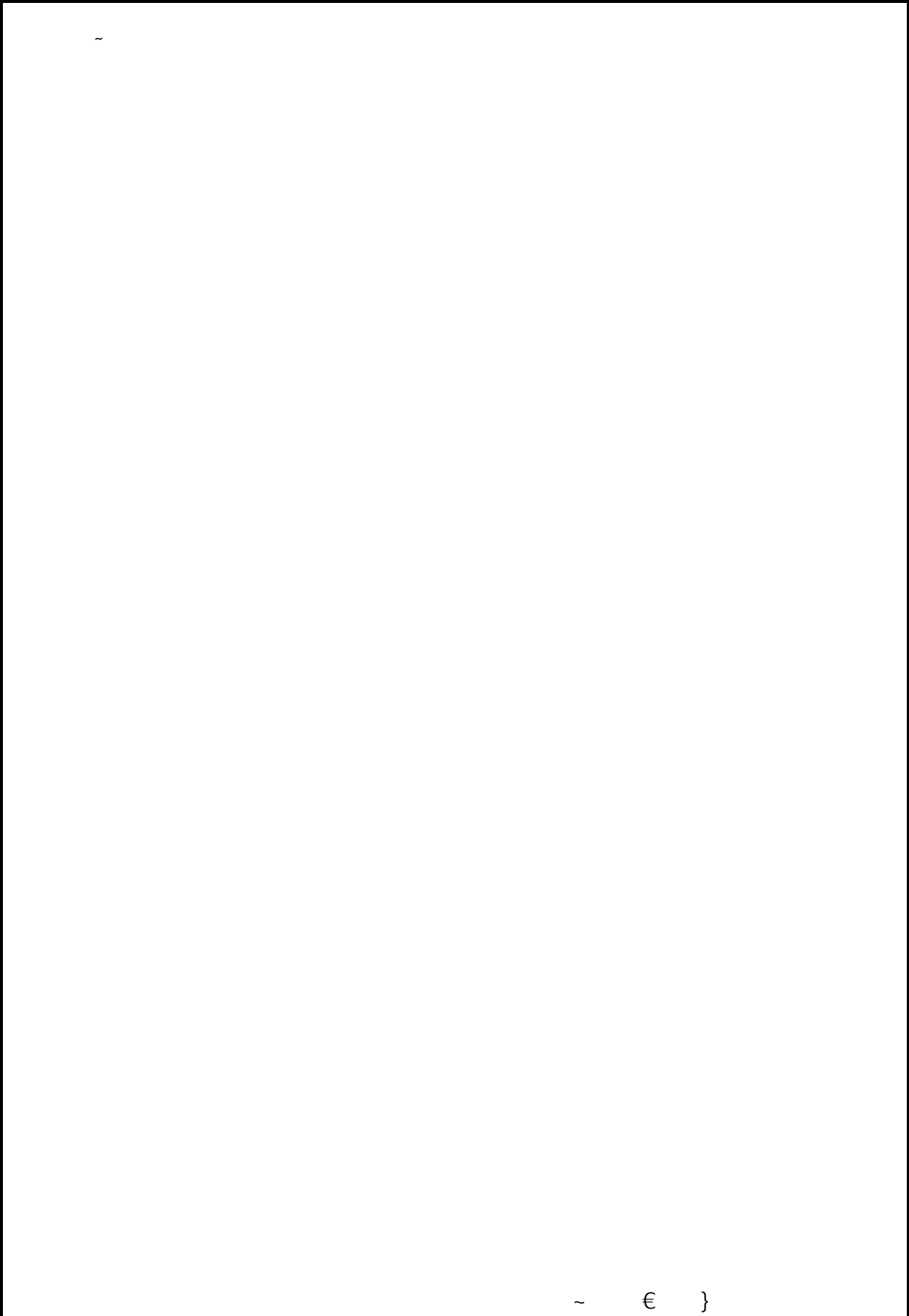
à

Ô

‰

~

~ € }



~

~ € }