

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

2018 07 12

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

建设项目基本概况

	13488762352		102202	
		584	585	
				2018
				48
			C371 C372	
()	22115.6	()	/	
	40000		1359	3.4%
()	18		2018	12
1				
1				
2016	6		2016	12
	1906			110

2016 12

2017 3 30
6

2017 4 20

2017 6 23

2

1906

2017 5

902

755

121

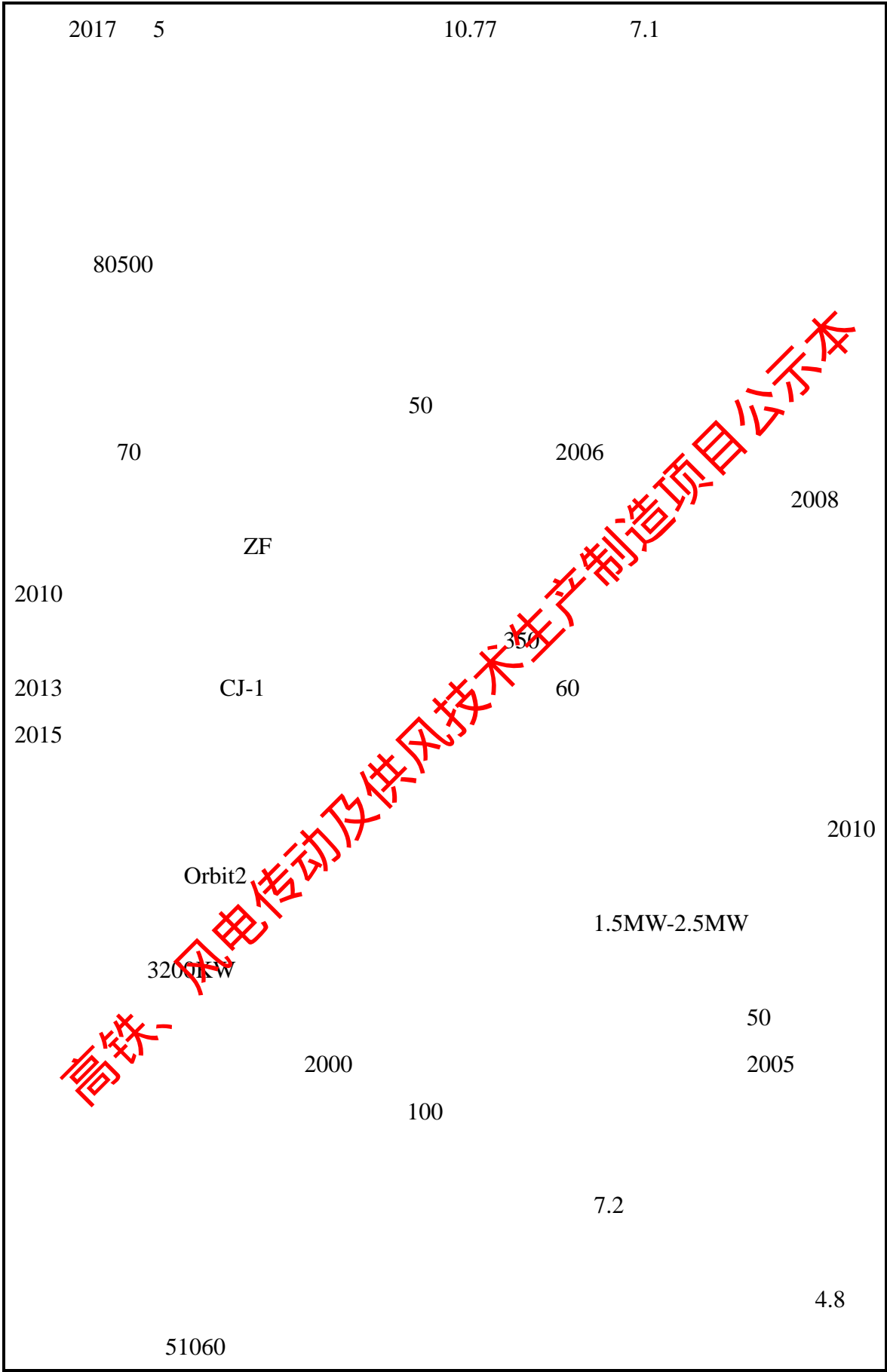
54

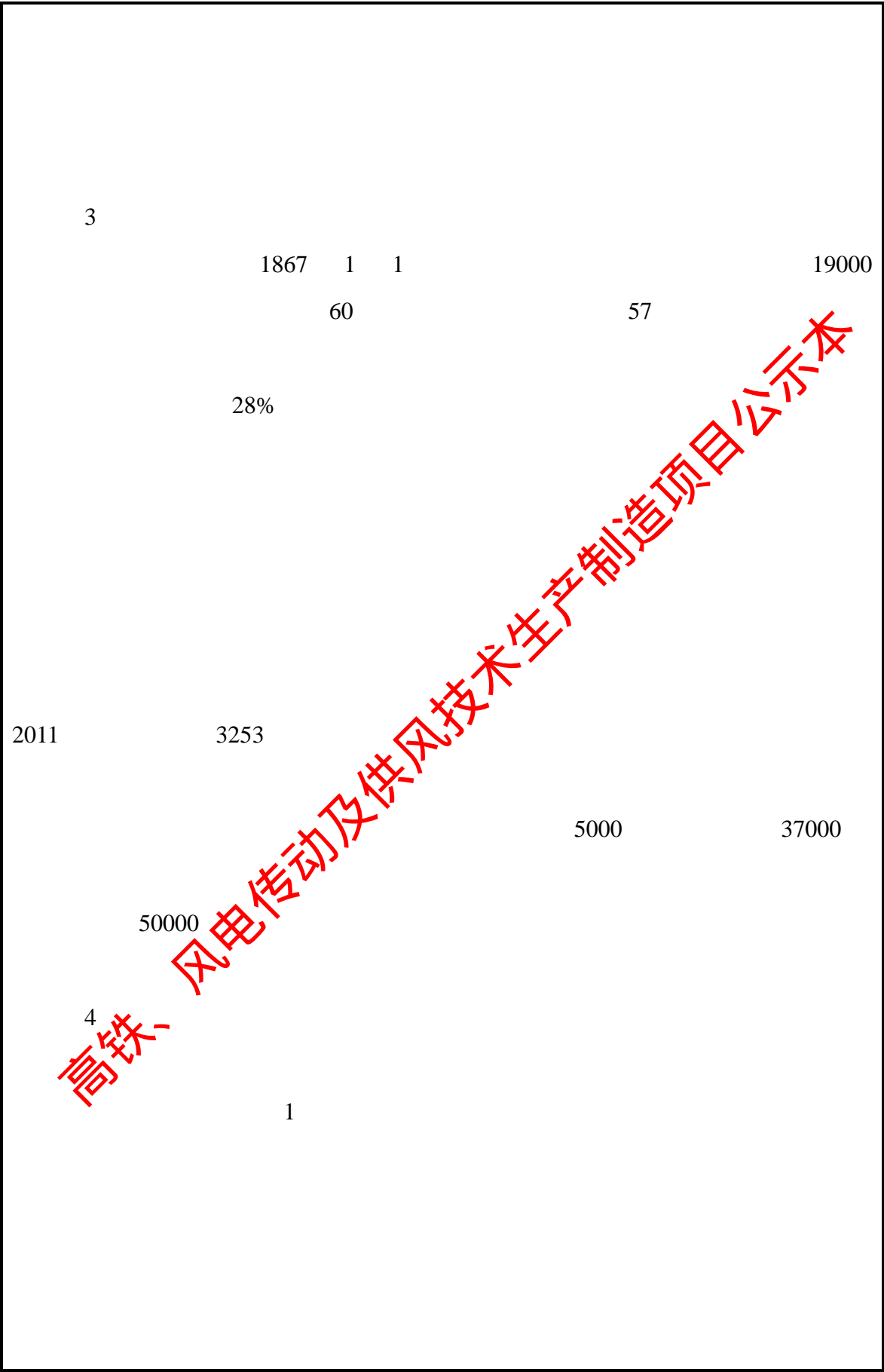
15

1146

84

高铁 风电传动及供风技术生产制造项目公示本





40000 20400

51% 19600 49%

2

44 2017 9 1

1 2018 4 28 72

3

3.1

584 585

3 4

40.238694 116.109181 1-1

3.2

1-2 1-3

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本



高铁、

1-1



1-2



高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

1-3

4

40945 m²

138

19

4

22115.6m²

44430 m²

40945 m²

3485 m²

2

&

高铁-风电传动及供风技术生产制造项目公示本

1-1

1-4

1-5

1-6

1-1

	m ²	
	10496	
	216	
	14500	
	19218	
	44430	40945 m ² 3485 m ²

5

/

10~100

1-2

1-2

1		/	591 /a
			1200 /a
			1150 /a
			4011 /a
			600 /a
			840 /a
			150 /a
2			25564 /a
3			10000 /a
4			3700 /a

6

1-3

1-3

	1	/	t/a	20149
	2		t/a	8
	3)	t/a	15210
	4	()	t/a	319
	5		t/a	1800
	6		t/a	800
	7		t/a	12000
	8	/	t/a	61.78
	9	/	m ³ /a	0.5
	10	/	m ³ /a	1920
	11	/	t/a	43
	12	/	t/a	40
	13	/	t/a	15
	14	/	t/a	20.36
	15	/	t/a	12.63
	16	/	t/a	25.54

7

1-5

1-4

1		TG350E 5000*6000MM	1
2		MKS1632	1
3		YC-CNC1500	1
4		KEL-VARI 500MM	1
5		ULTRAGRIND2000	1
6		ME1350/1500	1
7			1
8		Z3050*16(I)	1
9		YPD-300A 300KC	1
10		HTC63150W	1
11		HTC63150W 1500MM	1
12			1
13			1
14		QH2-	1
15		YTF-112 250	1
16		QH2-	1
17			1
18			1
19			1
20			1
21		TG350E 5000*6000	1
22		HM30BU	1
23			1
24			1
25			1
26		YCM-TC-	1

27		XK714D 1600*400MM		1
----	--	-------------------	--	---

28

XK714D

1

59		1200*1500		1
60		P100		1
61		WGT3000		1
1		HS250CNC 50-250MM		1
2				1
3		00		1
4		MG6425 170*520		1
5		MQ6025A		1
6		0.2mm		1
7		Z3050*16		1
8		CDG-15000		1
9		Y320		1
10				1
11				1
12		YK5180BX3 800-1100MM		1
13		0*M12-16		1
14				1
15		SP-3016 3260*1500		1
16				1
17				1
18		YK3180CNC6Z		1
19		YK51250C*3 420*2500MM		1
20		Y		1
21				1
22				1
23				1
24		YV-		1
25		YV-		1
26		YV-		1
27				1
28				1
29				1
30				1
31		TQF-25-ERM	()	1
32		RJJ-36-6		1
33		RJJ-75-6 75KW 650		1
34				1

35				1
36		RJJ-105-PTG		1
37		-105		1
38		RJJ-75-6	75KW 650	1
39		RJJ-36-6		1
40		RJJ-75-		1
41		LFK-1.0/10		1
42				1
43		RJ-75-6	650	1
44				1
45		LDM1-		1
46		LD-100A	100KW	1
47		LDM1-		1
48	60KW	LO-75A		1
49		MT-108		1
50				1
51				1
52				1
53		VBES-200/200 DELE-		1
54			10	1
1				1
2				1
3			-	1
4		HDU4*27/108K		1
5				1
6				1
7				1
8				1
9				1
10				1
11		VD180A		1
12		40-100		1
13				1
14		XL-21KW		1

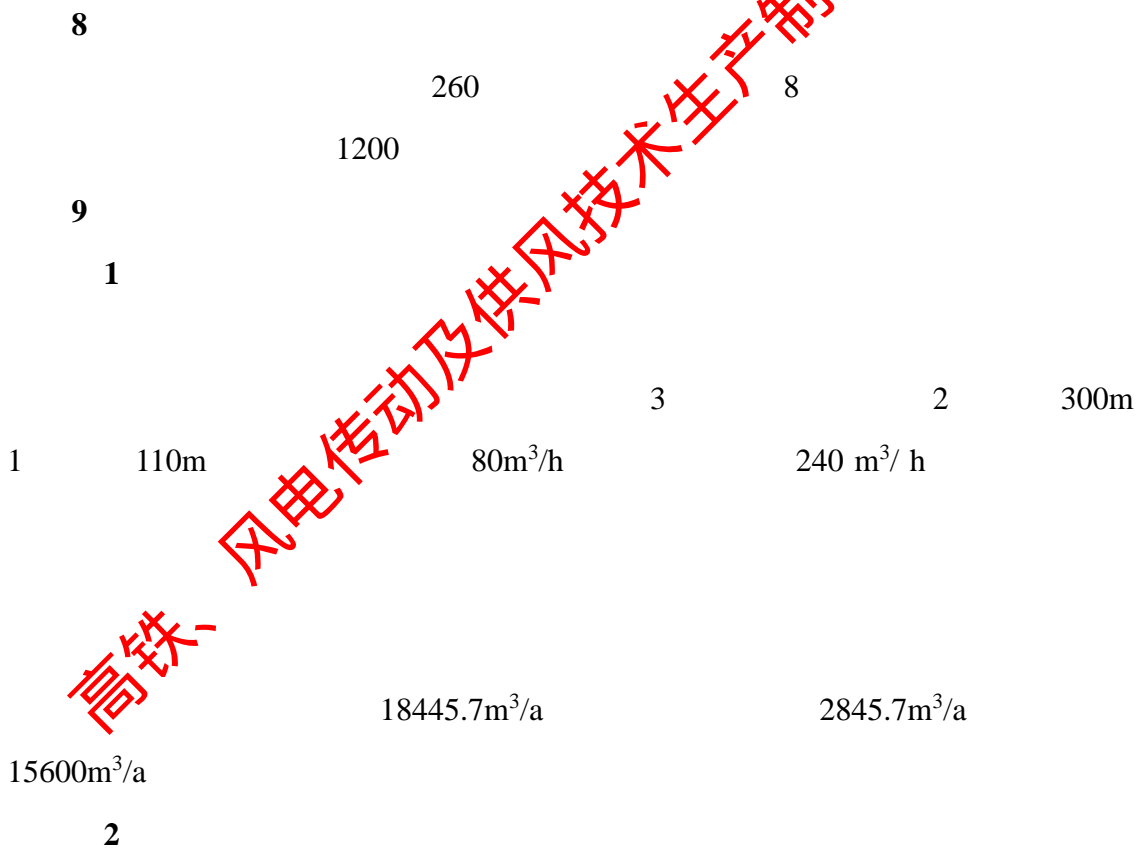
高铁- 风电传动及供风技术生产制造项目公示本

		2000*1000*1000MM		
15				1
16		6500*4000		1
17		RS-D110-GJ		1
18				1
19	CNC			1
20		GJW100		1
21				
22				1
23		YQ41-200 1200*720		1
24		SB38CNC4A-		1
25		BETES 900MM	BEGA	1
26		1000*550*650		1
27				1
28		CUCKWD-1000S-23		1
29		HEC-1600 1800*1600*2150		1
30		HEC1600 1600*1800MM		1
31				1
32		FS 10.000 10000*2500		1
33		Z3080		1
34		Z3050*16		1
35		Z3050		1
36				1
37		DVT250*16/16Q-		1
38		MDH80 1180*1250		1
39		HTM-1000G 1500*1000MM		1
40				1
41		TH65125*125		1
42		MCX1000HVP 1000*1250	BW	1
43		BTD-200QF 1000*1000MM		1
44		F650/50 1600*650MM		1
45		MCX1000 1000*1250	BW	1
46		MCX1000 1000*1251	BW	1

47		M7150*16/HZ 1600*500MM		1
49				1
50		MJ760-2500		1
51				1
52		DCT-		1
53		6000 6000 4000mm		1
54		7000 6000 5000mm		2

1-5

		4
		6
		9
		19



		5		1000m ³ /d
			DB11/307-2013	3
DB11/890-2012		2	B	
		3		
		4		
				6
				110KV
	2		10000KVA 110/10.5KV	
			3590	KWh/a
		5		
				2
30m ³ /min				2
30m ³ /min				7
				20m ³ /min
		6		
				20m ³
5m ³				
		8		
		9		
		10		

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

	40000	1359	3.4%
1-6	1-6		
	21		720
	+ 3		140
	2		120
	+ 3		135
			44
			160
			40
			1359

11

	2011	2019	
2017			
115			
	2015	2015	
			2017
		2018	48
	2		
3	2009	047	
	X	368506	368573 411263
	4		

			4		4
1					
		SS	COD		
m ³ /a	90%			79m ³ /d	19750
2007	11			71.1m ³ /d	17775 m ³ /a
			1000m ³ /d		
		DB11/307-2013		3	
B					DB11/890-2012 2
	2016	12	28		
		7		1-6	
				COD 0.700t/a	SS0.284t/a
				0.430t/a	0.568t/a

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

0.035t/a

1-6

	pH	SS	COD			
mg/L	7.57	16	39.4	24.2	32.0	1.97
mg/L	6.5~9	400	500	45	70	8
t/a	/	0.284	0.700	0.430	0.568	0.035

2

CO₂

C₃H₈ C₂H₂ H₂ CH₄ CH₄ H₂

1-7

1-7

			m	m ³ /a	mg/m ³	t/a
		+	20	1204.8	3.6	0.043
			20	1405.6	1.6	0.022
			15	7600	25	1.9

3

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

70~95dB A

1-8

1-8

		dB A
1		75
2		85
3		85
4		75
5		75
6		95
7		80
8		80
9		91
10		75
11		85
12		75
13		80
14		70
15		90
16		75
17		80
18		75
19		90

75dB A

2016 12 28

1-5

8

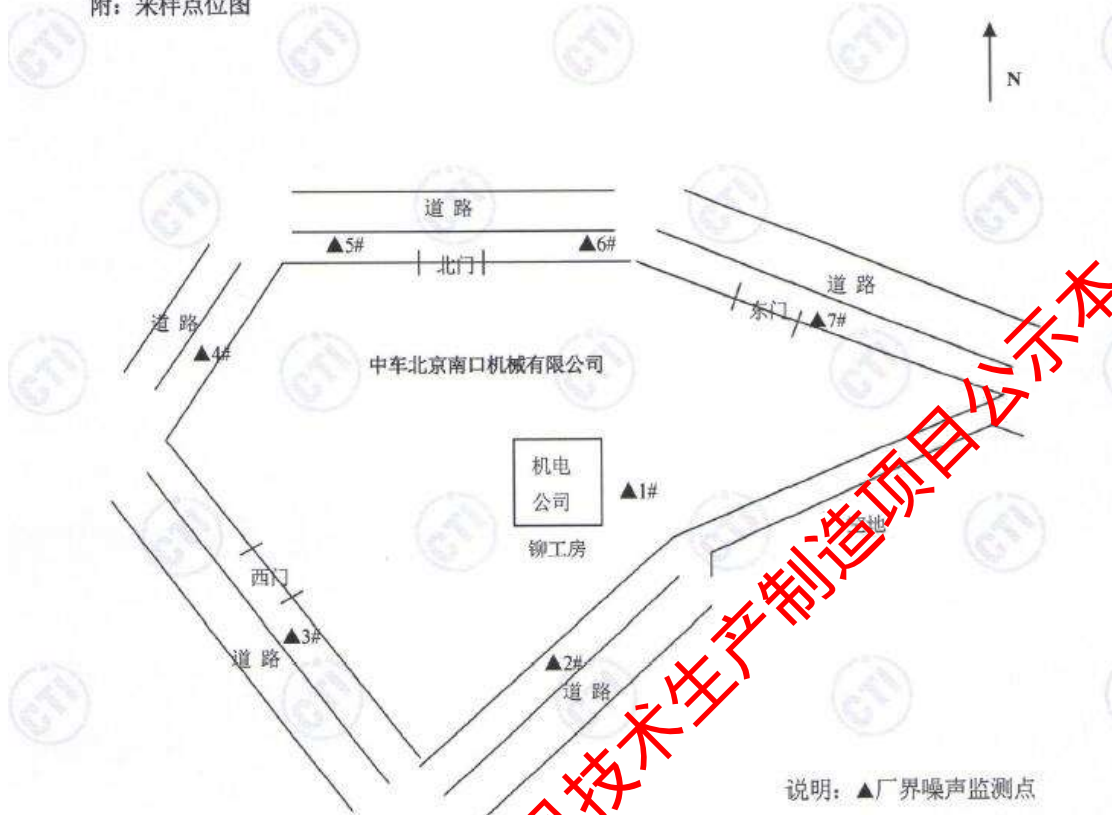
1-9

1-9

		dB A					
1#	1#	47.4	41.5	55	45		
2#	2#	52.5	42.4	70	55		
3#	3#	53.8	42.2	55	45		
4#	4#	50.9	41.7	55	45		
5#	5#	53.3	41.7	55	45		

6#	6#	51.8	41.5	55	45		
7#	7#	51.2	42.3	55	45		

附：采样点位图



1-9

(GB12348-2008)4

(GB12348-2008)1

4#
高铁、

1-10

1-10

			t/a	
		HW08	75	
			800	
			25	
			200	

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

建设项目所在地自然环境社会环境简况

1

10km
115°30'17" 116°29'49"
40°2'18" 40°23'13"
1352km²

2

250~700m
400~800m

	11.7	-4.1	-19.6	
	25.7	40.3	29.8	
580mm		6~8		429.9mm
	75%	12~2	10mm	2%
	96.6d	4.4d	163d	
60~80cm				
			2.2m/s	4
	3.4m/s			
5				
5.1				
60		623		
				3
	47	5		
	4433	1970	1972	
4		50		400 /
	20	50		1562 /
20				
5.2				
6				

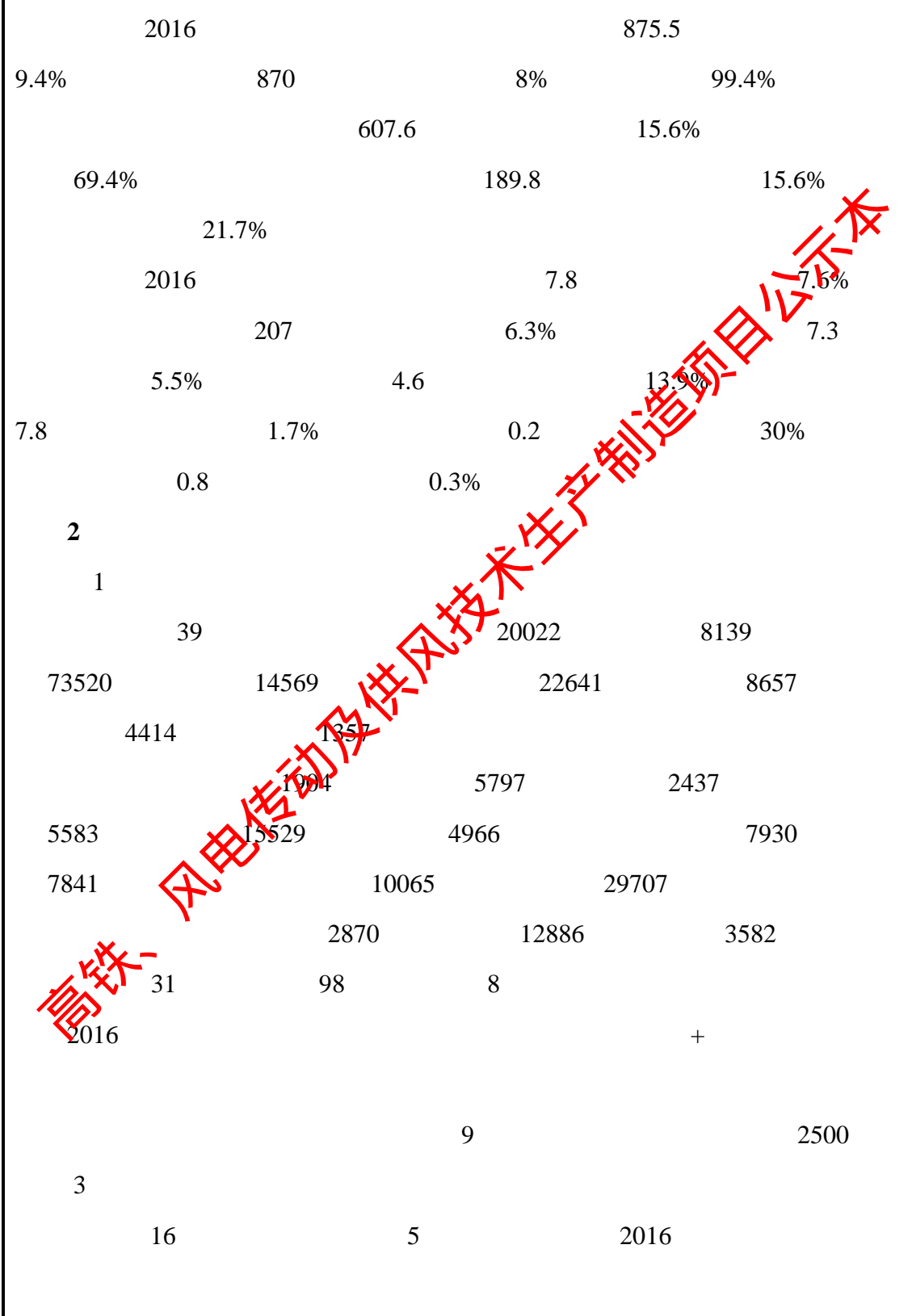
高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

				800m	
		1	1	1	
	70m~1000m		5	17	70
					30m~60m
	4	11	37		
3	11				2
	1	1	1		
7					
1					
			3		900m
			900m		
	2				
		7	199		
25					
94					4
		11			12
				42	
		11			

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

	2016		2017	3
1				
	2016	201	4.7	2.4%
5			103.8	
	1.2%	51.6%	0.6%	
	61.1	1.6	2.8%	43.3
		70.9%	0.9%	13.33
5.01		8.32		
	2016		708.6	
	7.1%	7.6	7.7%	265.3
	11.5%	435.7	4.7%	
2016			78.3	7.2%
	19.7	85.6%	10.2	53.5%
	10.8	25.5%		160.3
	13.7%	31.7		18.3
	12.4	17.9		20.9
	-5.7%	-19.3%	26.6%	-55.0%
			-14.9%	
2016		274.9		11.4%
2016			1.51%	0.5%
	11587		7898	26932
	577	2007		1804
		1911	1520	
				1731
	321			
		400		

高铁-风电传动及供风技术生产制造项目公示本



2								
2016				11732	5955			
33%	5.6%				5114	1716		
	25.6%	20%			1278		19.4%	
	69.9			10.1%				
2016								
48			102					
						190		
				+				4
				208				
	185				3700			
	9		64					
3								
2016			957		75			138
				10882		10535		
	14115				5260		6419	
	11674							
	122.77/10			0.51/10				
4								
2016			1195			131		
21	39		43		49			
3								
			6			3		
75								
	500m							

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

环境质量状况

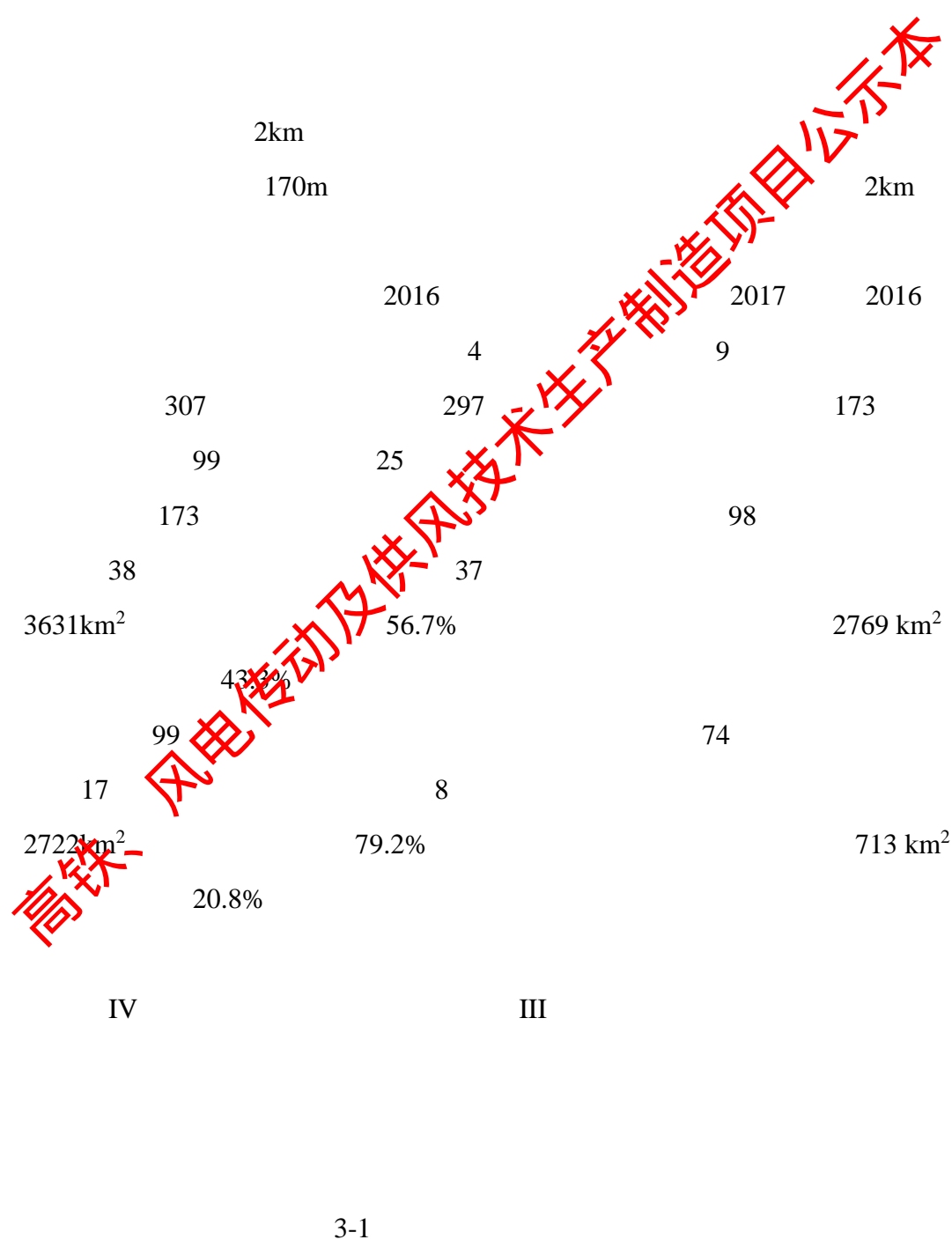


3-2 2018 1 ~2018 5

	1	2	3	4	5
	3	2	2	1	

3-2 2018 1 5

GB3838-2002



1

HS6288E

2018 7 3

4

2

(GB3096-2008)

3

1

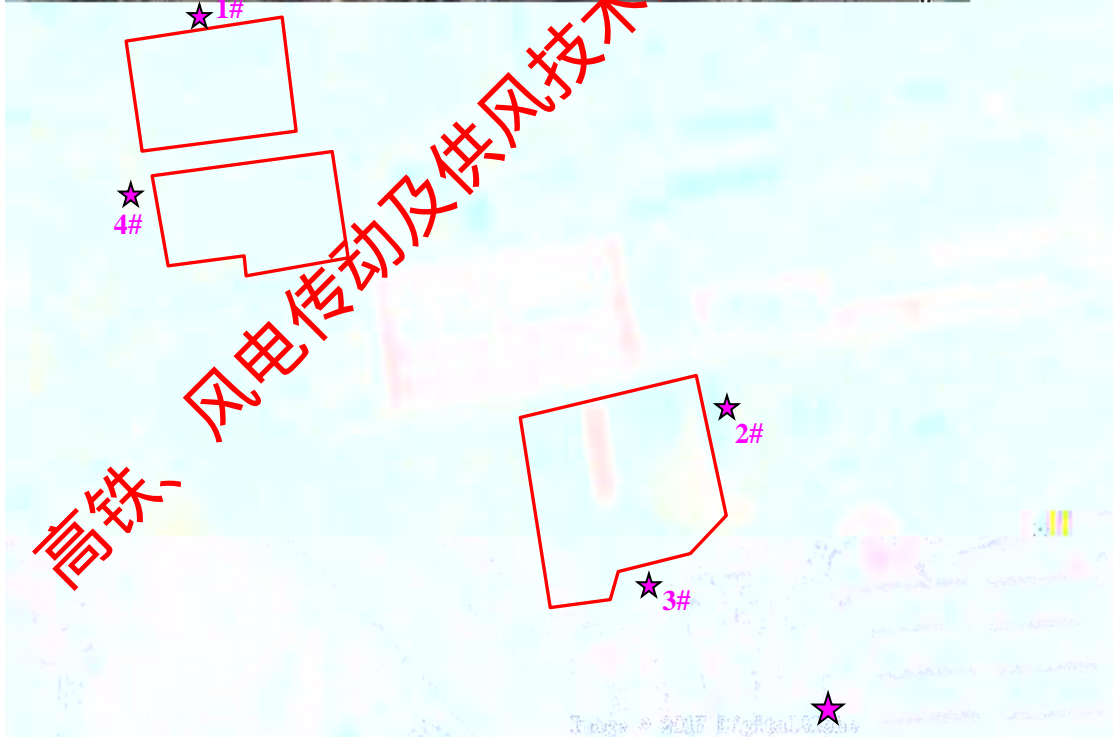
1#

2#

3#

4#

Leq



高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

3-1

4

[2014]12

3

GB3096-2008

3

4a

3-3

3-3

1#	1m	54.3	42.4	65	55	
2#	1m	48.9	40.5	70	55	
3#	1m	51.5	41.8	65	55	
4#	1m	53.9	42.1	65	55	

3-3

(GB3096-2008) 3

4a

()

3-4
3-4

			90	GB3095-2012
			100	
			310	
			2.1km	(GB3838-2002)
			90	(GB3096-2008) 1
			100	

评价适用标准

1					
GB3095-2012					
4-1					
4-1			GB3095-2012		
	TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}	SO ₂	NO ₂
	ug/m ³	ug/m ³	ug/m ³	ug/m ³	ug/m ³
	200	70	35	60	40
24	300	150	75	150	80
1	/	/	/	500	200
2					
2.1km					
GB3838-2002					
4-2					
4-2			GB3838-2002		
	COD	BOD ₅	pH		
	mg/L	mg/L		mg/L	mg/L
			6-9		10
3					
GB/T14848-2017					
4-3					
4-3			GB/T14848-2017		
	pH	mg/L	mg/L	mg/L	NH ₃ -N mg/L
	6.5 pH 8.5	1			50
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
	0.3	20	1.0		
4					
[2014]12			3		

高铁-风电传动及塔筒技术生产制造项目公示

	GB3096-2008	3	4a
	4-4	GB3096-2008	Leq dB A
	3	65	55
	4a	70	55
1			DB11/501-2017
	4-5		DB11/501-2017
		kg/h	
	(mg/m ³)	m	mg/m ³
	10	1.2	0.78
		2.0	1.3
	50	15	3.6
	DB11/1226-2015		4-6
	4-6		DB11/1226-2015
			(mg/m ³)
			50
		15m	
2			
	DB11/307-2013	3	
			4-7

高铁-风电传动及供风技术生产制造项目公示本

4-7

DB11/307-2013

1	pH		6.5 9
2	COD	mg/L	500
3	BOD ₅	mg/L	300
4	SS	mg/L	400
5	NH ₃ -N	mg/L	45
6		mg/L	10

3

(GB12348-2008) 3

4

4-8

4-8

单位: dB(A)

3	65	55	
4	70	55	

3

2016 11 7

GB18599-2001

GB18597-2001

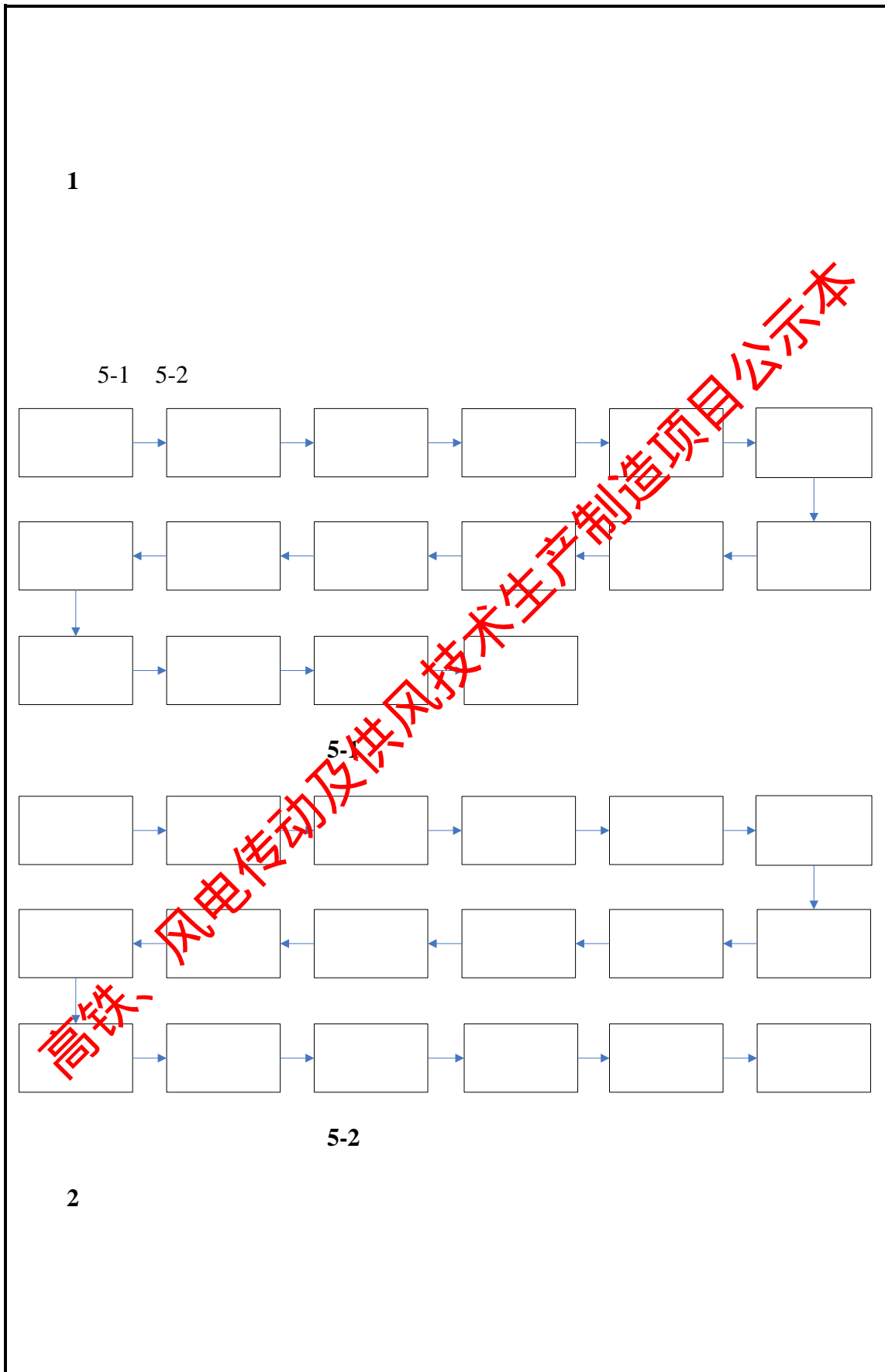
2015 19

3

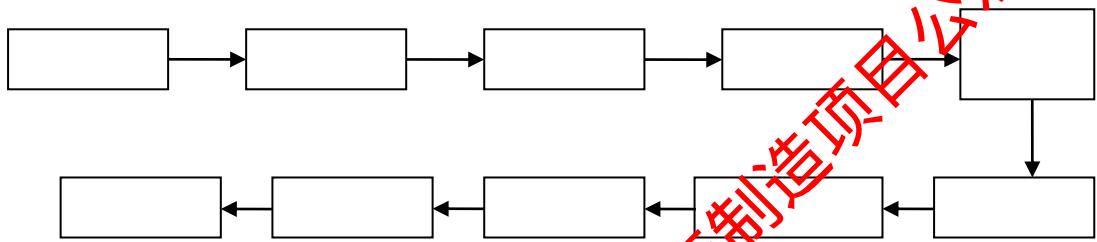
	2016	24	1	
	30mg/L	1.5mg/L	2.5mg/L	=
COD	$=17189.38\text{m}^3/\text{a} \times 30\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.516\text{t/a}$			
NH ₃ -N	$=17189.38\text{m}^3/\text{a} \times 1.83\text{mg/L} \times 10^{-6} = 0.032\text{t/a}$			
			0.00536t/a	0.0194t/a
	0.516t/a	0.032t/a		
[2014]197				
		0.01073t/a		0.0388t/a
	1.032t/a	0.064t/a		

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

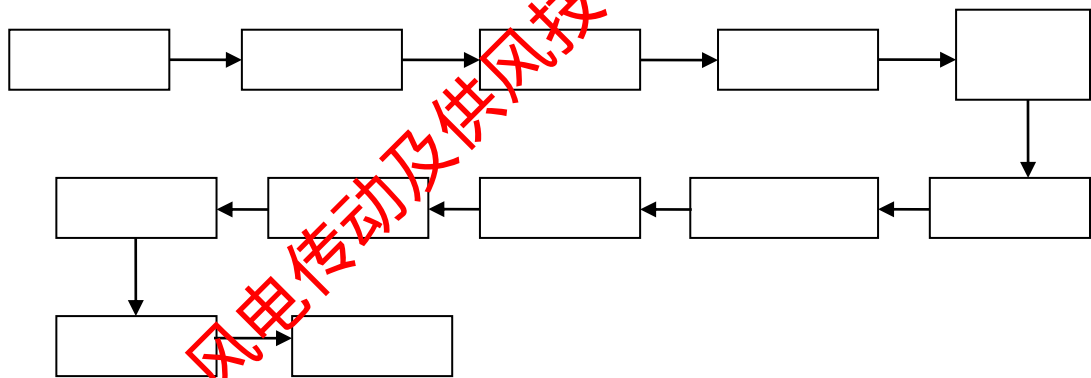
建设项目工程分析



5-3 5-4



5-3

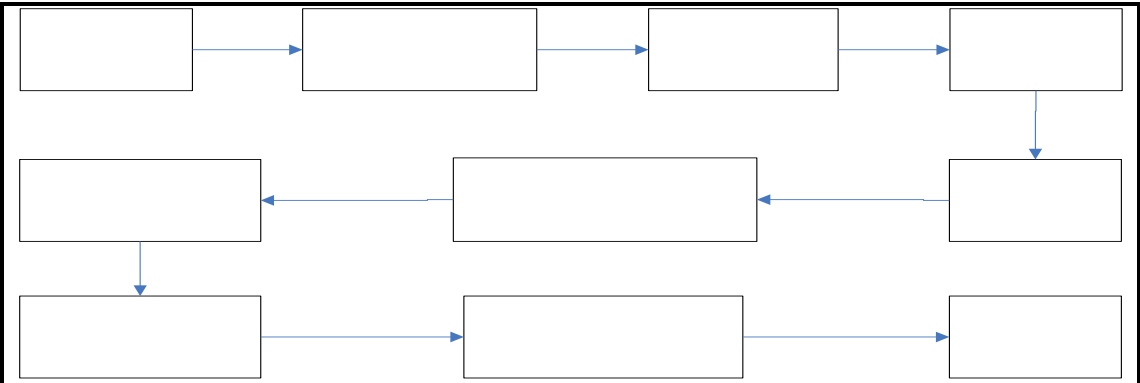


5-4

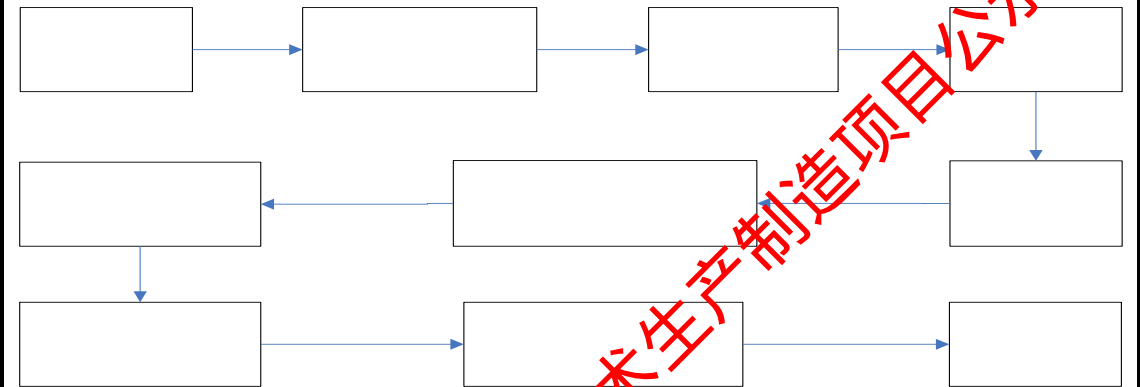
3
高铁、

5-5~5-8

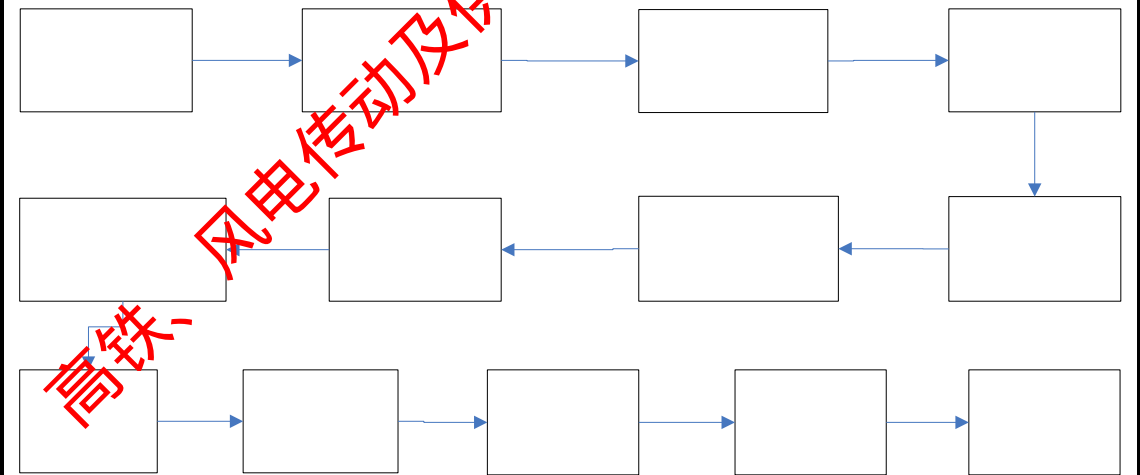
风电传动及供风技术生产制造项目公示本



5-5



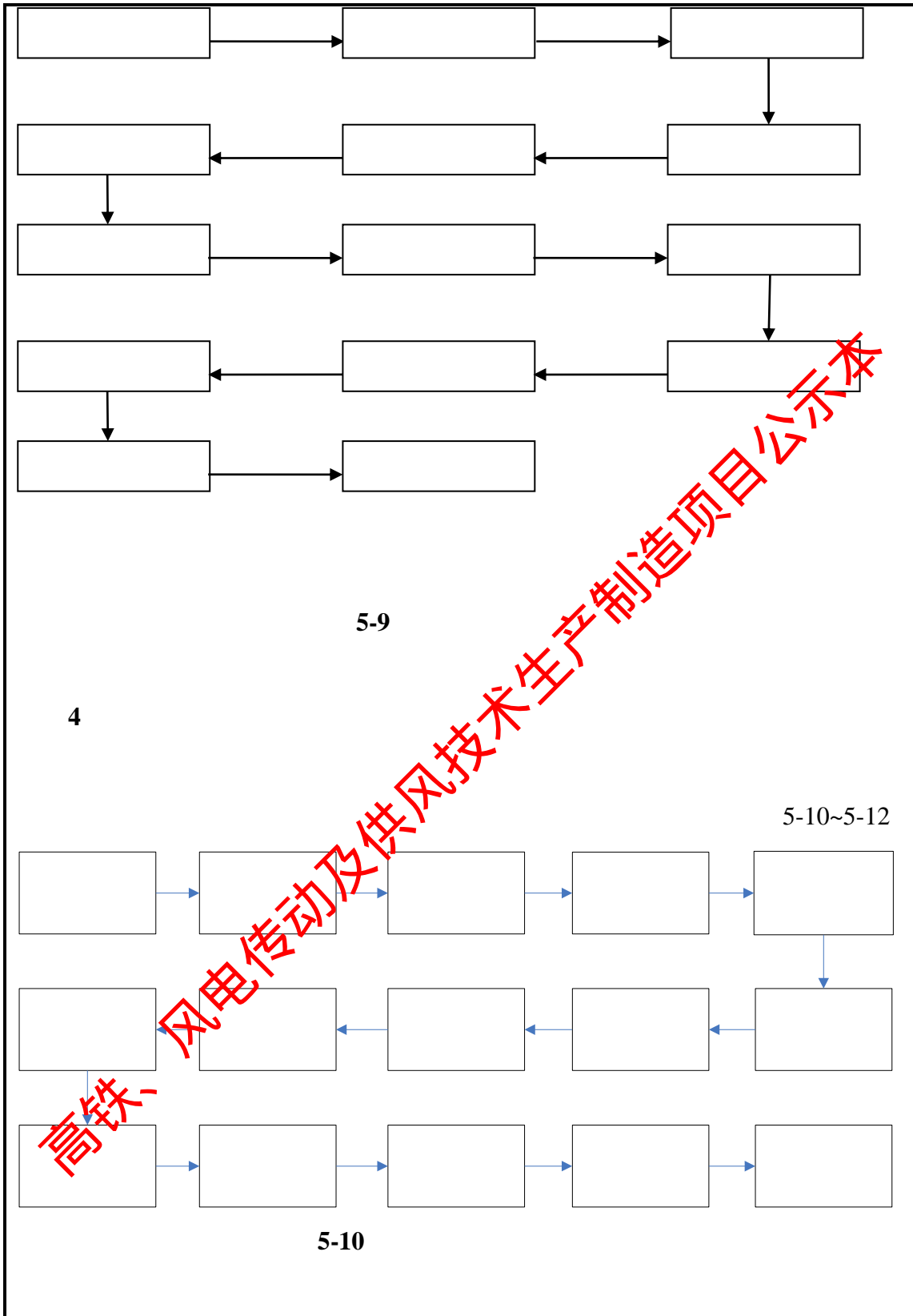
5-6

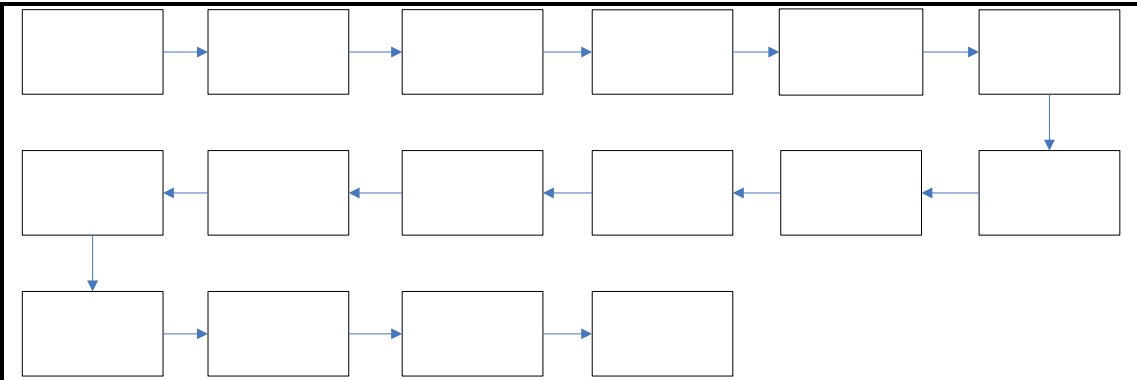


5-7

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

5-8





5-11

5

5-11



5-12

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

5-1

		G1	
		G2	
		G3	
		G4	
		G5	CO ₂ H ₂ O
		W1	pH COD SS
		W2	pH COD SS
		W4	COD SS
		W4	COD BOD ₅ SS NH ₃ -N
		N1	
		S1	
		S2	
		S3	
		S4	
		S5	

1

1

G1

3

1

2

1

20m

5-2

5-2

1#		1	20	1	25000 m ³ /h	2h/d 260d/a	12t/a
2# 3#		2	20	2	7240m ³ /h 2	2h/d 260d/a	13.54t/a

2010

2.1kg/t

+

5-3

5-3

	mg/m ³	kg/h	t/a		mg/m ³	kg/h	t/a	mg/m ³	kg/h
1#	1.92	0.048	0.025 2	+	0.192	0.0048	0.0025 2	10	1.3
				20m					
2#	3.87	0.028	0.014 2	+	0.387	0.0028	0.0014 2	10	1.3
				20m					
3#	3.87	0.028	0.014 2	+	0.387	0.0028	0.0014 2	10	1.3
				20m					
	/	0.104	0.053 6	/	/	0.0104	0.0053 6	/	/

5-3

DB11/501-2017

2

G2

2010

1.55kg/t

20.36t/a

0.032t/a

3

G3

2010

1.55kg/t

15t/a

0.023t/a

高铁、风电传动及供风技术生产制氢项目公示本

95% 12000m³/h 4h/d
 260d/a 0.104mg/m³ 0.00125kg/h
 0.0013t/a
 DB11/501-2017
 15m
 4 G4
 3
 1 40000m³/h
 L1700 W800 H2000mm KC 9.0
 200kg
 20m² 0.2t 4
 3 5-4
 5-4

1	6000 6000 4000mm	1		15	800*800	2.4t/a
2	7000 6000 5000mm	1		15	900*900	2.8t/a
3	7000 6000 5000mm	1		15	900*900	2.8t/a

SS-7532

5-5

VOC 25g/L

5-5

			CAS NO
1		45%	9003-21-8
2		4%	25265-77-4
3		42%	7732-18-5
4		9%	13463-67-7
		100%	

$1.033 \times 10^3 \text{kg/m}^3$

$40000 \text{m}^3/\text{h}$ +

90% 4h/d 260d/a

5-6

5-6

	mg/m ³	kg/h	t/a		mg/m ³	kg/h	t/a	mg/m ³	kg/h
1#	1.4	0.056	0.058	15m	0.14	0.0056	0.0058	50	3.6
2#	1.63	0.065	0.068	+ 15m	0.163	0.0065	0.0068	50	3.6
3#	1.63	0.065	0.068	+ 15m	0.163	0.0065	0.0068	50	3.6
	/	0.186	0.194	/	/	0.086	0.0194	/	/

5-4

DB11/1226-2015

DB11/501-2017

5

G4

CO₂

C₃H₈ C₂H₂ H₂ CH₄ CH₄ H₂

2

COD BOD₅ SS NH₃-N

COD SS

5-7

24256.7m³/a

10

85%

17189.38m³/a

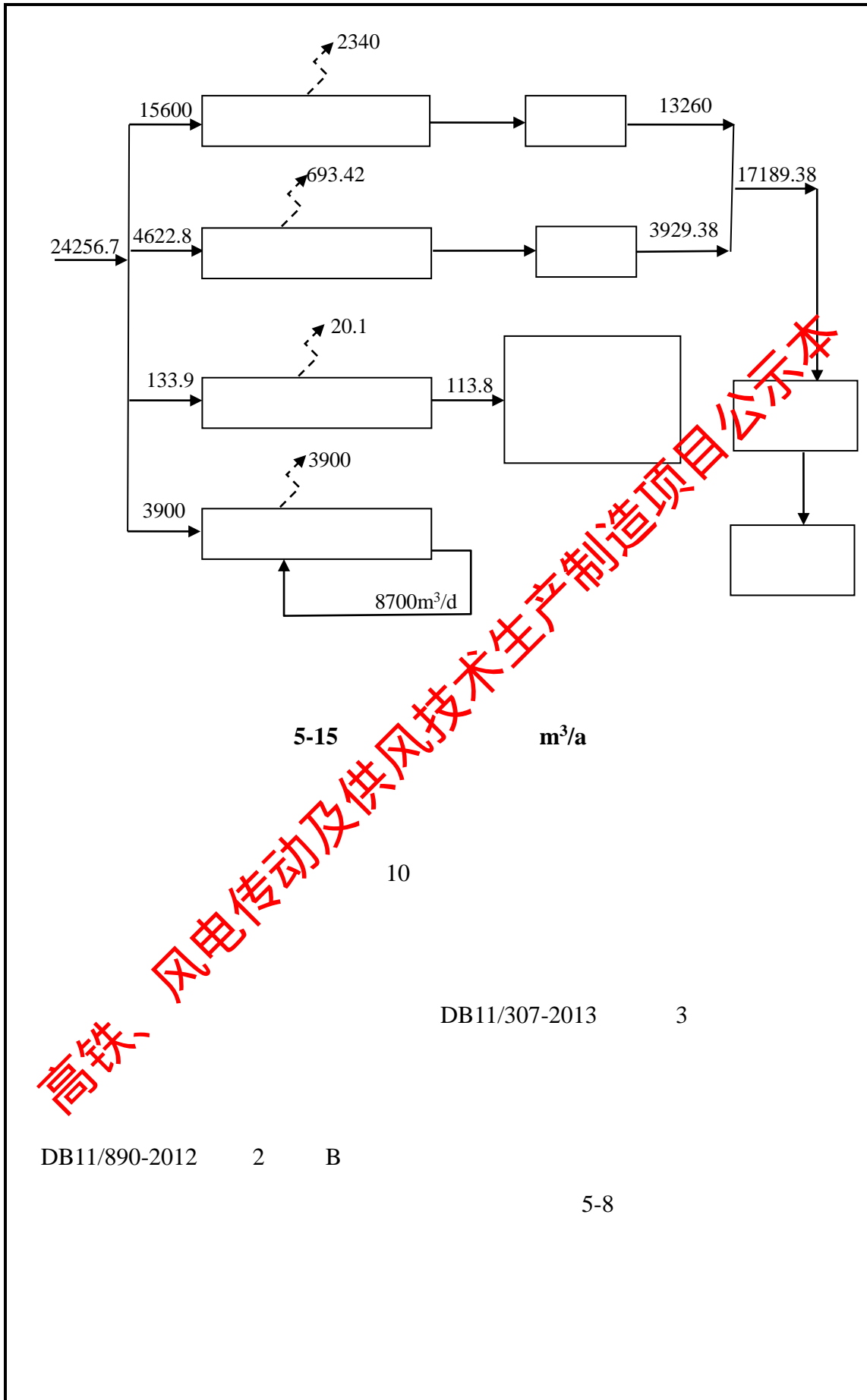
5-7

5-15

5-7

					m ³ /d	m ³ /a	m ³ /d	m ³ /a
1		50L/ d	1200	260d/a	60	15600	51	13260
2		2 L/m ²						

2



5-8

				(mg/L)	
		mg/L	t/a		
17189.38 m ³ /a	COD	39.4	0.677	500	
	SS	16	0.275	400	
		24.2	0.416	45	
		1.68	0.029	10	

3

70~95dB A

4

75 dB A

55 dB A

1000t/a 12t/a

HW08

HW09 / /

53t/a

14t/a

HW12

3t/a

93.6t/a

5-9

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

5-9

			t/a	
		HW08	53	
		HW09 / /	14	
		HW12	3	
			1000	
			12	
			93.6	

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

项目主要污染物产生及预计排放情况

	1#		1.92mg/m ³ 0.0252t/a	0.192mg/m ³ 0.00252t/a	
	2#		3.87mg/m ³ 0.0142t/a	0.387mg/m ³ 0.00142t/a	
	3#		3.87mg/m ³ 0.0142t/a	0.387mg/m ³ 0.00142t/a	
			0.032t/a		
			0.023t/a	0.104 mg/m ³ 0.0013t/a	
	1#		1.4mg/m ³ 0.058t/a	0.14mg/m ³ 0.0058t/a	
	2#		1.63mg/m ³ 0.065t/a	0.163mg/m ³ 0.0065t/a	
	3#		1.63mg/m ³ 0.065t/a	0.163mg/m ³ 0.0065t/a	
			17189.38m ³ /a	17189.38m ³ /a	
		COD	39.4mg/L 0.677t/a	39.4mg/L 0.677t/a	
		SS	16 mg/L 0.275t/a	16 mg/L 0.275t/a	
			24.2 mg/L 0.41 t/a	24.2 mg/L 0.41 t/a	
			1.68 mg/L 0.029t/a	1.68 mg/L 0.029t/a	
			113.8 m ³ /a		
			53t/a		
			14t/a		
			3t/a		
			1000/a		
			12t/a		
			93.6t/a		
			75dB A	55dB A	

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

环境影响分析

7.1

7.2

7.2.1

1

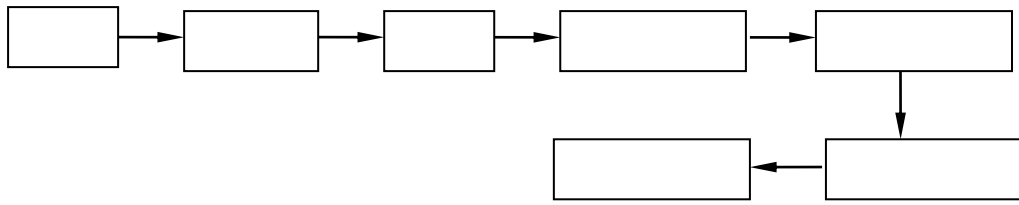
20m
1 2 1
+
7-1
7-1

	mg/m ³	kg/h	t/a		mg/m ³	kg/h	t/a	mg/m ³	kg/h
1#	1.92	0.048	0.0252	+ 20m	0.192	0.0048	0.00252	10	1.3
2#	3.87	0.028	0.0142	+ 20m	0.387	0.0028	0.00142	10	1.3
3#	3.87	0.028	0.0142	+ 20m	0.387	0.0028	0.00142	10	1.3
	/	0.104	0.0536	/	/	0.0104	0.00536	/	/

7-1

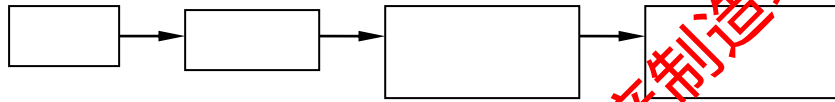
DB11/501-2017

7-1



7-1

2



7-2

3

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

0.031t/a

7-2

0.023t/a

95% 12000m³/h

0.104mg/m³

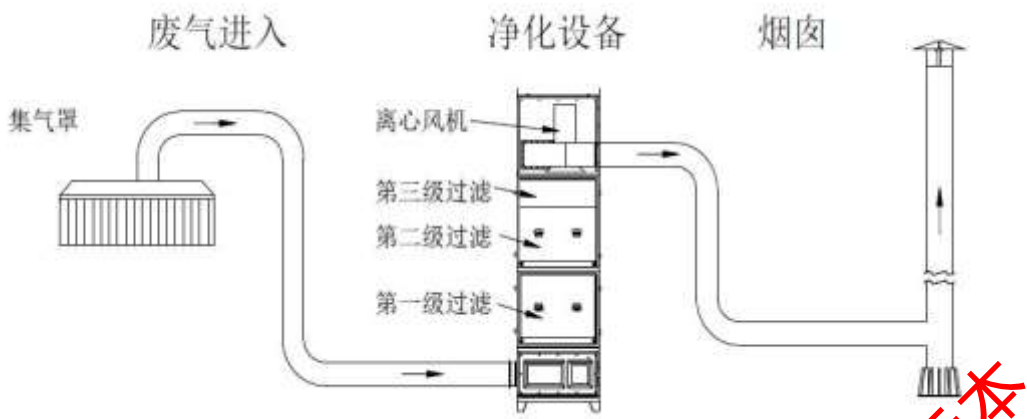
4h/d 260d/a

0.00125kg/h 0.0013t/a

DB11/501-2017

15m

7-3



7-3

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

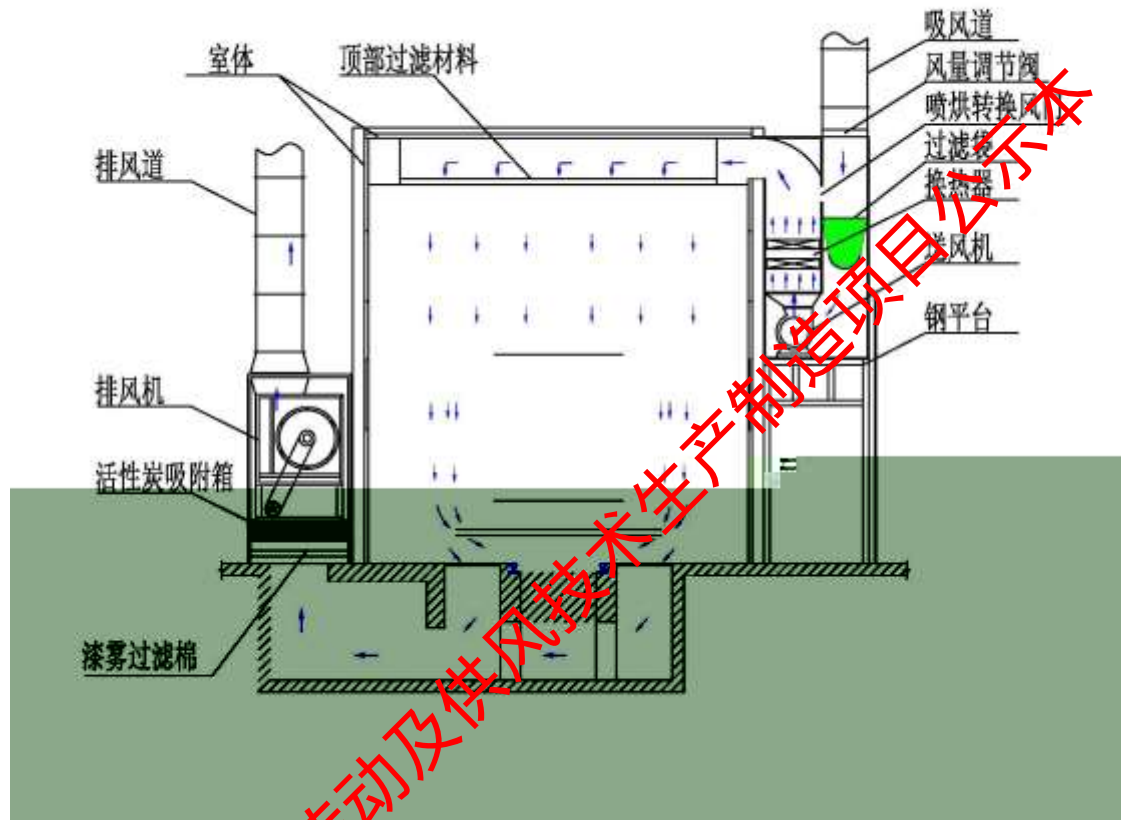
HEPA

4

3

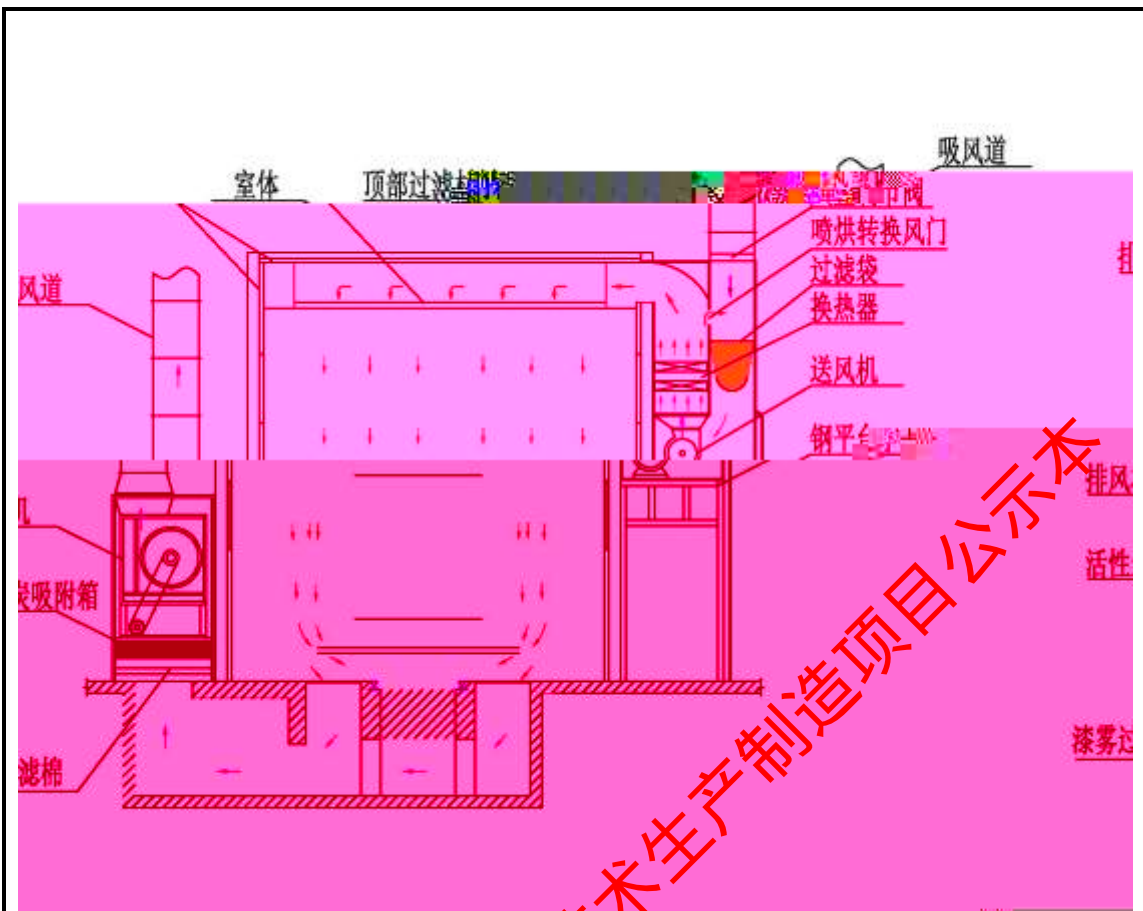
0.5m/s

7-4



7-4

7-5



7-5

1	40000m ³ /h						
	L1700	W800	H200mm	KC	9.0		
200kg							
	20m ²	6			0.2t	4	
SS-7532							
				VOC	25g/L		
				1.033×10 ³ kg/m ³			
				40000m ³ /h	+		
90%	4h/d	260d/a					

7-2

7-2

	mg/m ³	kg/h	t/a		mg/m ³	kg/h	t/a	mg/m ³	kg/h
1#	1.4	0.056	0.058	+ 15m	0.14	0.0056	0.0058	50	3.6
2#	1.63	0.065	0.068	+ 15m	0.163	0.0065	0.0068	50	3.6
3#	1.63	0.065	0.068	+ 15m	0.163	0.0065	0.0068	50	3.6
	/	0.186	0.194	/	/	0.086	0.0194	/	/

7-2

DB11/1226-2015

DB11/501-2017

5

CO₂

7.2.2

COD BOD₅ SS NH₃-N

COD SS

10

85%

17189.38m³/a

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

	COD39.4mg/L	SS16mg/L	24.2mg/L	1.68mg/L
			DB11/307-2013	3
	COD0.677t/a	SS0.275t/a	0.416t/a	0.029t/a
			DB11/890-2012	2 B
7.2.3				
1				
70~95dB	A			
				75 dB A
				55 dB A
2				
HJ2.4-2009				
$L_{A(r)} = L_{A(r_0)} + A_{div}$				
$A_{div} = 20 \lg \frac{r}{r_0}$				
A_{div}	A			
$L_{A(r)}$	r	r	A	
$L_{A(r_0)}$	r_0	r_0	A	
r				
r_0				

高铁-风电传动及供风技术生产制造项目公示本

7-3

7-3

dB(A)

1m					
		20.2	65	55	
		48.9	70	55	
		43.9	65	55	
		35.7	65	55	

7-3

20.2~43.9dB(A)

GB12348-2008 3

48.9 dB(A)

GB12348-2008 4

90m

100m

8.9 dB(A)

9.0dB(A)

53.9 dB(A)

42.1 dB(A)

48.9 dB(A)

40.5 dB(A)

GB3096-2008 1

7.2.4

93.6t/a

1000t/a 12t/a

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

HW08					
53t/a	HW09 / /				14t/a
HW12					
3t/a					
1-2	80m ²				
7-4		11		7-4	
7-4					
	D11000001	HW02-09 11-14 16-19 24 32-35 37-40 42 46 47		9000t/a	60755457
7.3					
7-5					
7-5					
			+ 20m		DB11/501-2017
			15m		

高铁、风电传动及风电技术生产制造项目公示本

			+ 15m	DB11/1226-2015
		COD BOD NH ₃ -N SS		DB11/307-2013 3
				(GB12348-2008) 3 4
				GB18597-2001
				GB18599-2001
				2016 11 7

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本



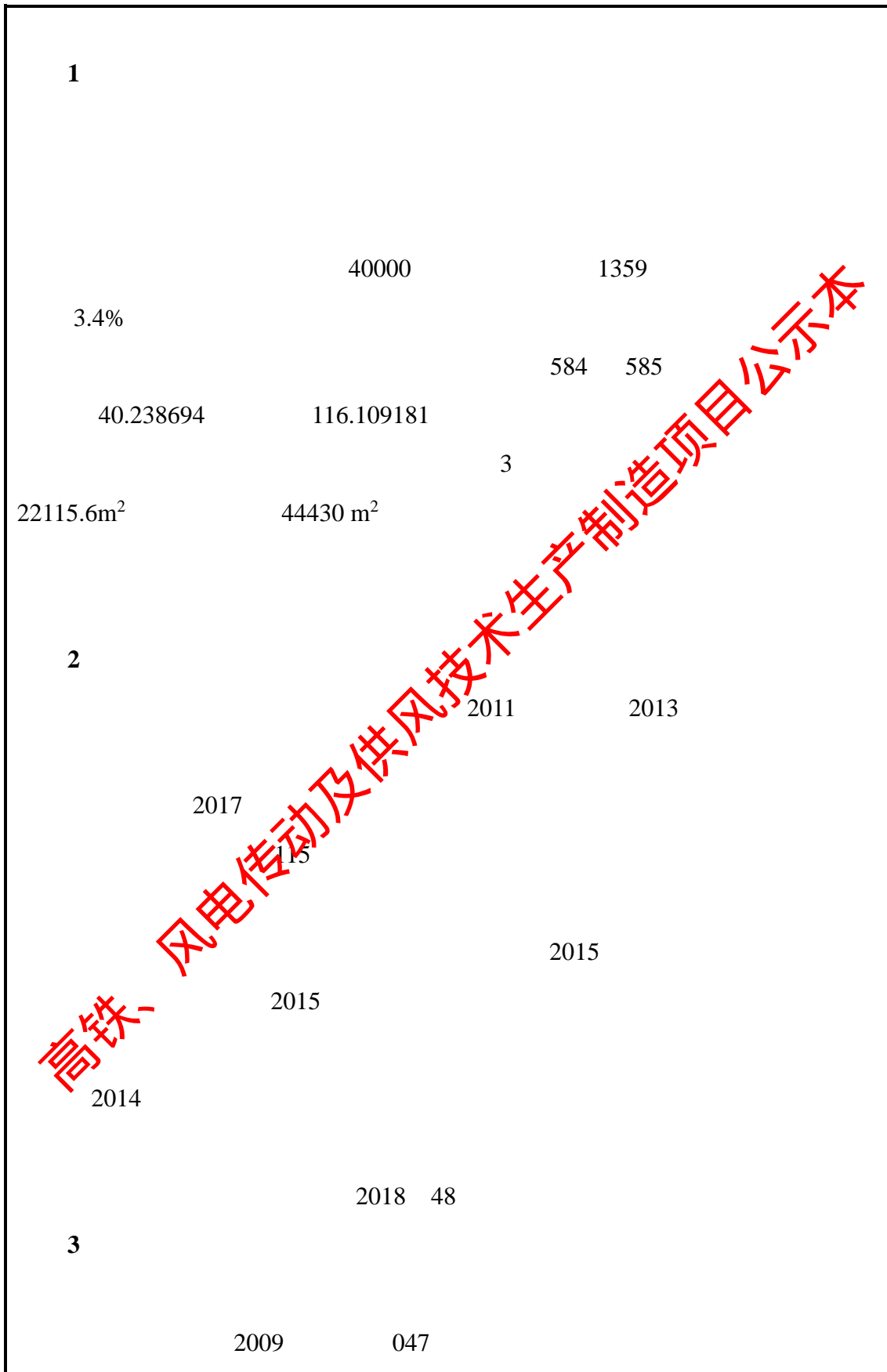
+

20m

DB11/501-2017

				2016 11 7
				(GB12348-2008) 3 4
<p style="color: red; font-size: 2em; transform: rotate(-45deg);">高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本</p>				

结论与建议



DB11/501-2017

20m

0.00536t/a

0.032t/a

95%

DB11/501-2017

15m

3

+

DB11/501-2017

2

DB11/307-2013

3

DB11/890-2012

2

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

3

70~95dB

A

75 dB A

55 dB A

20.2~43.9dB(A)

GB12348-2008 3

48.9 dB(A)

GB12348-2008 4

3

HW08

HW09 / /

HW12

1

2

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本

高铁、风电传动及供风技术生产制造项目公示本