

产业结构调整指导目录

2019

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

WDGS

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

1

2 乃

乃

3

4

5

6

7

8

9

乃

10

11

12 乃

13 乃

14

15

16

17

18

1

2 60

3

30

4

60

5

6 30

7 30

8 500

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

云

26

27

28

1

2

3

4

5

万

6

7

8

9

10

11 5MW

12

13

14

云

15

16

1

2

3

4

MOX

5

6

7

8

9

10

11

12

13

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

1

2

-

3

4

5

云

TMCP

6

600

7

8

9

10

11

12

13

1

2

3

1

2

3

4

5

4

1

200mm

125mm

50mm

2

为

5

1

500MPa

80%IACS

650MPa

500MPa

2

3D

6

1

1000

2

3

75%

65%

70%

50%

1 为

2

3

为

4 10 / A 15 /

20 /

为

5

6

7

VOCs

3 /

8

9

云

10 万 - 万
万 -

万
万

11 5 /

60%

为

	PTPE		TPEE	万 - 为
		SEPS		TPV
12				
13		万		
				万
14			万	万
	万	万 - 万		
			246	
		ODS	ODP	GWP
			云	PFOS
	PFOA		云	云
15				
	49			55

16

17

为

1

2000 /

6000

/

云

为

2

150 /

1

/

12

3

/

A

4

1.62

5

6

6 8

/

9

5

/

9

20 /

7

8

99.999%

9

10 30 /

11

为

12

13

14

1

2

云

3

4

云

为

5

6

1

2

DCS

FCS

3

IO

PLC

512

4

~~7~~

5

为

X

6

CT

3.0

7

丹

8 乃

乃

9

10

11

12

13

云

14

200

23

/

240

25

400°C

P4 P2

2

MW

5000

P5 P4
CT 乃 乃
1.2 /
RV
15 80
35
5 10
16 60
17 60
18 300MW
19 60
20
21 500 kV

22

23 为云

云 云

2.5

2.0

24

/

10 / \sqrt{V}

3500

3D

25

26

180 2500kN 2000 750 /)

150 / 10

/ 2000kN 70 80 /

1.5°

10000kN

60000kN

/

/ 1000kN

/ 800kN

240kN

			63kN/mm	
±0.5mm			0.2%	
		200MN	16000T	4000T
	3000mm		5000mm×5000mm	
10MPa		6000L	4300L	
	630	22000kN		630
22000kN		100 /	1.6kg	
27 万		40		50
28			7	-45°C
100°C			17	
26.7°C	73.9°C		5000	
			乃 乃	
	105		PV	
	2		-54°C	275°C
	150 /		31.5	
			0.25	200
29			500°C	20
			350°C	270
			200	

130 / · W/m K

30

31

2500

1400

0.02 ,

0.05

32

1

500

33

7.0 /

2.0

34

35

AGV

36 500 / 乃 1000
/
37 18MW 1200
260
/
3000 /
38 750
16000 / 13000 /
787 7 / 0.1
75000 /
150000 / 0.1
1300 400 /
250 /
300 / 0.1
150 / 600dpi
30 / 1000dpi
100 / 300dpi CTP

35 / 750 0.01
3000dpi 10000 /

0.05

39 100

2

3

50

40

40 100

40

41 100

ABS

42

350

3 5

20 30

12 22

20 30

12 22

43

6 /

4

44

3 6

4

147

10 60

3

35 160

2

35

58

18%

7%)

44

1500 /

5 20

1500

60%

45

300

2000				1	/
46		30		6	
	320			6	600
				400	
100			25		1000
/			100		1
	75		220		18
		9		1	20
		8		3	
40		8		90	/
	400			2000	
	400				
		25			
47					
48					
	8000	12000		5000	7000
3000	4000			III B	IV
					V

49

为

ODP 0 GWP

50 12000

乃

乃

乃

51

52

为

1000

1000

0.4 /

30

3000 /

0.35 /

60 1000

30 5000

0.4

/

30 60 /

1.4 /

60 /

1.2

200 6800

600 85000

53

54

100 2500

/

55

SDA +SCR

<10 /
VOCs VOCs

56

90%
COD 90%
0.09~0.098 0.2 ~20

57

20% 95%
50 /
80%
100 /
90% 乃
50% 70%
150 /

70%

20 /

58

59

乃

乃

乃

乃

60

61

62

63

1

2

AFC

3

[

ATS

ATP

ATO]

4

IGCT IGBT SiC

GIS

5

6

7

8

FAO

TACS

9

25kV

10

1

LED

C-EPS

R-EPS

DCT

AMT 7

7

AT

CVT

55%

2

GB/T 20564

GB/T 34566

3D

980MPa

20

50GPa%

3

300Wh/kg

1800

180mAh/g

2000

80%

500mAh/g

2000

80%

35% 60%

MD 800kgf/cm²,TD 800kgf/cm²

85%

80%

DC/DC

100V 400V

IGBT

750V

300A

350W/kg

3kW/L)

(0.3g/kW)

(

0.08S/cm

1.2mm

1.6mm

DC/DC 70MPa

32

2 180MHz
ASIL C
2.5kW/kg 12000rpm
75dB
4 95%
250V 950V
88%

5 ECU
TCU ABS ASR
ESC OBD
LKA
AEBS EBS

6
7

1

2 10

1.5

5000

IMO II

2000

3000

LNG

万

3

1

4

5 120

乃

1500

乃

1500

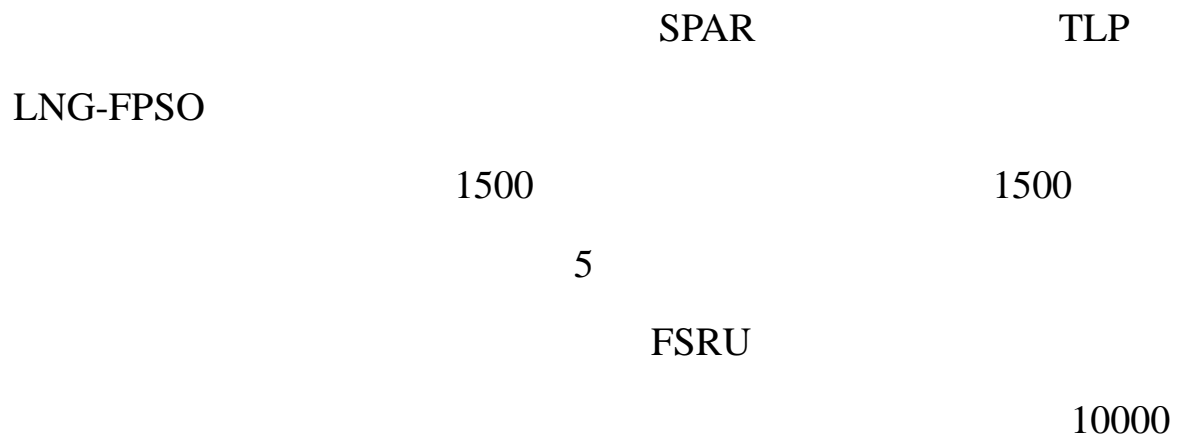
乃

乃

15

FPSO

1500



6 FPSO 乃

7

8

9

10

11

12

13

14

15

云

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

1 30 /

10 /

10 /

10 /

ECF

TCF

2

3

4

万

万

乃

200

万

5

6

7

8

9

10

11

万

PVA

PET

万

OPS

12

为

为

UV

13

为

/

14KN~~4~~

21			
NOx	1200mg/m ³		
DCS			
22		1.0	
23			
24			
25			
26			
27			
28			
			400
	1.5		200

2

200

2

300

2

为

29

8000

30

31

32

1

PET

[

CDP

ECDP

COPET

HSPET

]

2 为 为 PTT 为 万为 PEN
 为 为 PBT 为 为 PBS
 为 为 PCT

3
 Lyocell

PLA

PHA

4 4200MPa 230GPa [CF
 万 UHMWPE 300
 / 40cN/dtex 1800cN/dtex

PPS

PI

万

PTFE

PBO

为

POD

BF

SiCF

PEEK

HT-AR

2,5-为

-1,4-

为

PIPD

]

5

6

7

8

9

10

11

12

万 PVA

13

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

BIM

12

13

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

12

13

14 GSM-R

15 LTE-R

16

17 300

18

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

1

2

3

4

5

6

7

1

2

3

4

5

6

7

8

1 2.5GB/s

2 155MB/s

3

4

5 NB-IoT

eMTC

6

7

8

9 IP

10 IPv6 云

11

12

13 32

14 10GB/s

15

16

17

18

19

0.8

BGA

PGA

CSP

MCM)

LGA

SIP

FC

WLP

MEMS

20

21

22

23

24

DCS

PLC

SCADA

APC

MES

CAD

CAE

CAPP

PLM

APP

EMS

BIM

25

26

27

OLED

LCD TFT-LCD

为

3D

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

为 TFT-LCD 为 LED
OLED 3D

42

43

44

45

46

47

48
230MHz
LTE-V2X

TDD
云

49
50
51

65kWh/kg

22.5%

21.5%

17%

18%

1

云

2

3 云

4

5

600mm×400mm

6

7

8

9

1

2

IT

3

4

5

6

7

8

9 云

10

11

12

13 云

APP (SaaS)

PaaS IaaS

14

15

16

1

2

3

4

5

6

云

7

8

云

1 云

2

3

4

5

6

7

8 云 为

9 云

1

2

1

2

3

4

5

6

7

8

AGV

9

1

2

3

4

1

2

3

4

5

6

7

乙

8

9

1

2

3

4

5

云

6

7

8

9

10

云

11

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

1

2

3

4

云

9

10

11

12

为

13

云

14

15

16

17

云

18

19

20

21

22

25

26

27

28

29

4000

95%

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

1

2

3

4

5

丹

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17 丹

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

丹

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53 丹

54

55 丹

56

57

58

59 乃

3

4

5

6

7

3

5

1.1

5

6

5

5

1

2

3

云

丹

4

5

6

7

1

2

3

4

VR

AR

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

1

2

5

/

3 3 /

4 1000 /

5 / /

且

6

且

7

8

9 1 /

10

11

12

13

14

15

万

16

1 30 /

120

/ 60 / 90 /

乃

2

3

4

5 乃

2

6

2014

1

300

/

305

/

2

1

1000

/

150

/

100

/

150

/

2

80

/

万

13

/

100

/

为

20

/

万为

20

/

万

万

10

/

万

30

/

CO₂

20%

100

/

/

300 /

3 7 / 20 / 万 万
 万 30 / 万 万 10
 / 万 20 / - 为 - 万
 ABS 3 / -

4 乃

30 /

100ppb

20 /

5 /

5

为

为

6

3 /

1 /

100%

5 /

2 /

7

8

9

万

10

1 /

TGIC

11

12

HF

20 /

10 /

10 /

10 /

为

PFOA

SF6

为

13

3

/

为

TMTD

1

VCD

1

2 180

3

400

1200

1200

4

30

100

100

5

30

100

50

100

50

6	1450				
7	30	/			
8	20	/			
9					
10					
11	600		2	/	
12	8	/			2 /
	4	/			
13	120	/			
14			<6.0		<5.5
100	/				<35
	<100	/	<60	/	
	<10	/	<100	/	
15	3000				
16	300		300		
1320	/		10	/	
17	1.25				
1.25			11000	/	

18 1.65

1.65

9000 /

19 2×2.5

<2×1.25

2×2.5

8500 /

12000 /

2600 /

4200 /

3200 /

4800 /

20

10000 /

30000 /

21

1

1

30

2 10 /

3

4 5 /

5 10 /

6

7 10 /

8 5 /

2 /

9

1 200 50%

2 300

3 200

4 1500 /

5 300 100

6 30

7

1 2000 /

60

9 6000 /

10 30000 /

8000 /

11 100 /

12

PCCP

PCCP-L

50

PCCP-E

30

1

C

B1

B2

B12

E

2

6-

6-APA

7-

7-ACA

7-

-3- 万

7-ADCA

V

c

3

4

为

5

6

2 /

1 2

2

3 3

4 2.5

5 3.5 乃

6 40

7 700

8 800

9 3.5

10

11

12

13

14 30

15 6

16

17 6300

18

19

20

21 450 40 /

22 400

23 P0 60

24 220

25 220

26

27

28 8.8

29

560

1.25

30

31 56

32 10

33 5 /

34 万 SF6

35

36

37

38

39

40 /

41

42

43

44

45

46

47

48

20 /

3 /

49

50 Y IP44

80 355

Y2 IP54

63 355

51

52

53

54

55

56

57

1 万

2 20

10

3 HCFCs

万

~~HCFCs~~ 1 万

6		4000 /		
		5000 /		
7			1/3000	15
			5/1000	
		1/1000		50
		1/400		8
8			1/3000	300
			1/3000	150
			1/500	150
9				
10	3	/		
11				
12				
13				
14				
15			1.6 /	
16	100	/		60
/		乃		
17				
18		30 /		10 /

10 /
 19 5000 3000
 3000
 20
 21
 22
 200
 100
 100
 23 45 98%
 1
 24 15 1 15
 1000
 25 3000 /
 26 2000
 27
 28
 29
 30 5
 31 10 / 20 /

1 20 / PET

2 为 为 DMT

3

4

5 1200

6

7 1000 / 2

8 25 /

9 200 /

10 5 /

11 FA502 FA503

12 600 / 700 /

 900 /

13 万 PVA

14 20

15

16

17

18

1

1

2

3

4

5

1.1

5

6

1.1

9

7

5

1

40

55

70

200

70

2

1

2

3

200

5
3
4
5
6 4
7
8

AT

31

2020 12 31

2020 12

2
3
4
5
6
7

1 乃

2 30 / 30 /

15 / 15 / 9
/ 9 / 30 /
30 / 30 / 30
/

3 3%
乃 40% 乃

4 6AM -2.5 PA-3

5 PB2 PB3 PB4

6 PG-27

7 X-1

8 ZYZ ZY3

9

10

1 30

1 200 /

2.5 /

5 /

2 10 /

为

3 5000 /

				3000 /	
				1 /	
			12500		
			6.5%		万
	万				万
	万		万		
	4		1 /		0.5 /
			0.5 /		3 /
5000 /					5000 /
	5		0.3 /		100% 1 /
			1.5 /		2 /
			10 /		
			0.3 /		2 /
			1.5 /		
	6				

7

1

8

100 /

4,4-为 为 万 -为 [DSD] 2- -4- -5-

[CLT] 1- -8- -3,6-为 [H]

9 50 /

1.5 /

3 /

N- 为

1,2- 万 -2-

NOBS

D

10

CFCs

HCFCs

1,1,1- 万

CTC

CTC

PFOA

1

7.5 /

2 4.3 3.8

3

4

5 90 8

24

6 400 2020

450 200

100 100 200

7

8 30 2020

40

9 30

10

11 为

12

13

14

15

16

17

18 76

19

20

21

22 6300

3000

23

10000

24 1

25

26

27

28 5

29
30
31 6000
170
32 40 /

33 为

34

35 18
36 30

1

2

3

4 160kA

5

6

7

8

9

10

11 1 /

12

13

14

15 -

16

17 50

18 4

19

20

21

22

23 20000 / REO

5000

REO /

500

REO

/

24 2000 REO /

25 1500 / 5000A

85%

26 2032 8 16

1

2

3

4 50

5

临

1

2 3

3

4

5 100 / 20 /

6

7

8

9 1000 /

10 500 /

500 /

100 /

11

12 2020 12 31

13

14 SJ1580-3000

15 SQP400500-700500

16 1000

17 100

18

19

20 1 /

10 /

21

22

23 6×6

24

25

26

1

2

3 GMP

4

5

6

7 万

8 CFCs

1

2

3 TQ60 TQ80

4 QT16 QT20 QT25 万

5 KJ1600/1220

6 3000

7 4000

8 3000

9

10 CFCs

11

12

13

14

15

16

17 /

18

19

20

21

22

23 0.25

24

1

2 90 120

1 10 / 20 /

30 /

2

3 2 /

4 0.025

5 5 3

6 300 /

7

8

9 5.1 /

10 3.4 /

11 1 /

12 1.76 120 /

13 2 80 /

14	CFCs		
15	CFCs	万	万
16	CTC		
17	万 CFC-113	TCA	
18			万
19			
20			
21			
22	150 /	250	
23		20	
200	/		
24	3 /		
25		5 /	
26			
27	15	97%	

28

29

30

31

32

33

34 为

1 30

2 1000 80

400 160

200

3 ZD647 ZD721 D101A ZD681

DJ561 K251 K251A

4 Z114

5 GE186

6 Z261

7 74

8

9 R531

10 4 /

11

12 为 DMF

13

14 PET

15 900

16 15 20

17 15 1 10

18

19

L

20 90mm 2000 /

1

2

3

4 ZD201 ZD301

5 TH1 ZT102

6	ZDK101	
7	KMD101	
8	AZP502	ZSY101
	TZP101	ZZP101
9	QY401 2QY404	QYSH401 2QY401
	DY401	
10	YX01 YX02 YX03	HX01 HX02
	HX03 HX04	
11	PZB401	YZB02 YZB03 YZB04 YZB05
	YZB06 YZB07	
12	JB01	
13	RQ02 RQ03 RQ04	
14	BB01	YGB02 YGB03 YGB04 YGB05
	YTB01	YJB02
	YXB04 YXB05 YXB302	
15	P401 P402	P801 P802 P803
	P804	
16	PE802	
17	TE102 TE105 TE108	为
18	TY201	TY401

19 TY4201

20 TT201 TZ201 DT201

21 TT202 TT402 TT403
TT405 DT402 TZ202
TZ401 TZS401 DT401

22 TR801

23 LP1101 LP1103

LP1201 LP4201

24 LSB201 880×1230 LS201 LS204 787×1092

且

25 LB203 LB205 LB403 LB2405

LB4405 为 LBS201 且

为

26 K.M.T PH-5

27 DIA PRESS

28 1985

29

30 J1101 5000

31	J2101	PZ1920	4000
		PZ1615	4000
		YPS1920	4000

32	W1101	AJ401
----	-------	-------

33	DJ01	PRD-01	PRD-02
	DBT-01		

34

35	QZ101	QZ201	QZ301	QZ401
----	-------	-------	-------	-------

36	MD103A
----	--------

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

GB14470.2

13

130°C

14

24 10000

1

1

2

3

4

5

乃

6

7

8

9

10

为

1

2

3

4

5

6

1

为 O/W 万 - 万
万
106 107 万 万 / 万

2

万

3

24

4

万 为 107

5 为 万
万 万 为

203

万
10%

6

- 为
- 为 为 为 为

7

V

1 G60 G17

2 P62

3 K13

4 U60

5 N16 N17

6 L17

7 C62A C62B

8 40

1

2

3 HRB335 HPB235

4

1

1 GRC

2

3 25A

4 S-2

5 8

6

7

8

为

万

万

万

0.5mm

万

S

9

1

2

3

4

5

万

PVC

1 T100 T100A

2 ZP-II ZP-III

3 WP-3

4 0.35

5

6 -40

7	1.98					
8	CER					
9		LL-2	LB-3	EU-2	EA-2	CK
10		BA	BA2	G		
11	DDZ-I					
12	GGP-01A					
13	BLR-31					
14	WFT-081					
15	WDH-1E	WDH-2E			PY5	
16	BC			LCH-511	YCH-211	LCH-311
	YCH-311	LCH-211	YCH-511			
17	EWC-01A					
18	XQWA					
19	ZL3	X-Y				
20	DBU-521	DBU-521C				
21	YB	63	355mm,		660V	
YBF		63	160mm		380 660V	380/660V
YBK		100	355mm		380/660V	660/1140V
22	DZ10			DW10		
23	CJ8					
24	QC10	QC12	QC8			

25 JR0 JR9 JR14 JR15 JR16-A B C D

26

27 GGW

28 B BA

29 F

30 JD 乃

31 KDON-3200/3200

KDON-1500/1500

KDON-1500/1500

KDON-6000/6600

32 3W-0.9/7

33 C620 CA630

34 C616 C618 C630 C640 C650

35 X920

36 B665 B665A B665-1

37 D6165 D6185

38 D5540

39 J53-400 J53-630 J53-1000

40 Q11-1.6×1600

41 Q51

42 TD62

43 3 乃

44 A571

45 DS3-10 DS3-30 DS3-50 1000 3000 5000A
DS10-10 DS10-20 DS10-30 1000 2000 3000A

46 SX

47 DD1 DD5 DD5-2 DD5-6 DD9 DD10
DD12 DD14 DD15 DD17 DD20 DD28

48 SL7-30/10 SL7-1600/10 S7-30/10 S7-1600/10

49 HD6 HD3-100 HD3-200 HD3-400 HD3-600
HD3-1000 HD3-1500

50 GC DG270-140 DG500-140 DG375-185

51 S15H-16 S19-16 S19-16C S49H-16
S49-16C S19H-40 S49H-40 S19H-64 S49H-64

52

53 L-10/8 L-10/7

54 8-18 9-27

55 X52 X62W 320×150

56 J31-250

57 TD60 TD62 TD72

58 E135 为 2 4 6 4146

59 TY1100

60 165

61

62

63 为

64

65 乃

KJ

乃

JKA

乃

XKT

乃

JTK

TKD

66 10

67

1

2

3

4

1

2

3

4

5 0.002%

6 0.1%

7

8

9

10

11

12

13

14 万

万

15 万

万

万 为 万

16

2020 12 31

2020 12 31

2022 12 31

0.025

0.01 万

17							1
	500			3.5		2	
500		1500			5		3
	1500			13	2020	12	31

18

25 为 万 HCFC-141b

26 为

1 为 1211

2 1301

3 1211

4 1211

5 1211

6

7

8 1301

9 1301

10 1301

11 1211

12 1211

13 1211

14 1301

15 1301

16 1301

17 PVC

1

2

3

4

1 59 69 72 TF-3

2 ZH15

3