

《吉林省科技发展规划》

2015 年 度 项 目 指 南

前言.....	1
一、基础研究计划.....	3
.....	3
二、科技攻关计划.....	6
“ ”	6
.....	8
.....	46
三、科技创新与科技成果转化计划.....	53
“ ”	53
.....	55
.....	57
.....	62
.....	64
.....	66
.....	67
四、科技引导计划.....	70
.....	70
.....	73
.....	74
.....	76
.....	78

.....	79
五、科技创新人才培育计划.....	83
.....	83
.....	85
.....	86
六、科技条件与平台建设计划.....	87
.....	87
.....	88
七、申报要求.....	90

前言

22

“

一、基础研究计划

1

1

2

3

4

5

“

”

6

1

“

”

2

“

”

2

1

2

“

”

“

”

3

4

5

“

”

“

”

“

”

“

”

”

”

1

6

7

3

0431-81213767 88938720

二、科技攻关计划

“

”

1

1

1

1

1

GB/T 27630-2011

2

1

PV1200

2

PV3900

3

15N/50 mm

4

5

1

2

1

2

1	> 90%		
2	> 10 MPa		
3	pH = 1	14	80

4	2
---	---

5	1
---	---

3

1

2

6

1

2

1

1

2

1

≥ 12

2

$\geq 95\%$

3

$\geq 90\%$

4

1

2

1

2

1

2 ≥ 5

3 ≥ 400

4 ≥ 0.3

5 3

6 1

3

1

2

1 100 $\leq 300 \text{ mm}^2/\text{s}$

2 ≥ 130

3 ≥ 20

4 1

4

1

2

1

2

≥ 0.5 mL/min

3

-50

250

4

50 psi

5

2

6

1

1

2

1

20%

2 99

3 1

1

2

1 975±5 nm

2 ≤ 90 m

3 ≥ 12 W

4 ≥ 50%

5 ≥ 1

6 1

2

1

2

1 $\geq 40\%$

2 1

3 1 mm NA0.22

4

5 1

3

1

2

1 $\geq 3000W$

2 800 μm NA0.22

3 0.4 0.8 mm

4 3000W

5 1

4

1

2

1 $785 \pm 0.3 \text{ nm}$

2 10 500 mW

3 0.5%

4 785 1100 nm

5 $\leq 8\text{cm}^{-1}$

6

7 1

3

5

1

2

1 780 800 nm

2 ≥ 110 mm

3 CLV ≥ 5 m/s

4 ≤ 50 nm

5

6 1

4

1 ũ

2 $\leq 1 \text{ nm}$

3

4

2

1

2

1 60S 50 Hz

2 $\leq 1.0 \mu\text{V}@250\text{SPS}$

3 130 dB@250SPS

4

5 1

3

1

BOD WTT

2

1	Hg ²⁺	≥ 0.01 mg/L		
2	3,5-	≥ 5 mg/L		
3	BOD	1 4000 mg/L		< 10
4				
5		1		
	4			
	1			
	2			
1	-	/		1 μm/100
mN		500 N		
2		0 450		± 1
3		/		10 nm/100 μN

2

1 0.1 100 mJ

2 20 ns;

3 10 μ V

4

5 1

6

1

2

1 “QC/T 25-2004

” ϕ 330mm- ϕ 430mm

() ()

2 50 60 s

3

4 1

7

1

MRTD METD MDTD

2

1 8 14 μm

2 $f \geq 1500 \text{ mm}$

3 $D \geq \phi 150 \text{ mm}$

4 $\pm 10\text{mil}$ 0.05

mil

5

6 1

5

1

1

n

ó

30%

3

>90%

DE >95%

4

DE

3

1

2

1

α -

90

105

50

70

40

pH

4.5

10000

15000 Uml/g

2

3

α -

70%

4

4

1

2

1

1

NY525-2012

55%

45%

2

5

1

2

1

1 2

2

3

2 3

6

1

1

2

1

5

2

1

3

710 g

2.9 : 1

2.5%

14

3.0%

13

90%

95%

3

4

660

680 g

3.0 : 1

3.5%

5

100

100

600

10000

2

1

2

1

1 3

1 2

GB5085-2005

2

5%

3

1

4

2 3

100%

3

1

,

2

1

1

2

3 1 2

100 /

4 1 1

4

1

2

1

2 3 50%

2 1

5%

3 3 5 10

15%

5

1

85%

2

1

1

2000

500

2

3350 g

2.9 : 1

90%

8 12

3

10000

20

7

1

1

2

dp Âl•”ÒÂ ð ~ /

4 1 10 hm²

5

1

2

1

2

1 3 5

20 1

2 3 5

10%

3 1

10

4 15%

20% 1 40

5

1

3

1

2

1

1 2

10

2

3

3

3

15%

4

2 3

15

5

1

4

1

,

2

1

1

2

1 2

1

1

“

”

2

1

3

2

1

2

3

1

4

≥512 bps;

50

,

>98%

CPU

≤60%

≤50%

>95%

2

1

2

1

3

2

1 2

3

1

4

5000 kW.h;

4000 W;

1000 m²

3

1

3%

2

1

3

2

1 2

3

1

4

$\geq 96\%$

$\geq 95\%$

≤ 0.1

$\geq 3000\text{ h}$

3%

4

1

2

1

3

2

1 2

3

1

4

98%

THD < 5%

-400 °C 600 °C

0.99

5

1

DCS

2% 5%

2% 5%

2

1

3

2

1 2

3

880 ± 5

$5500 \text{ Pa} \pm 5\%$

$40 \pm 15 \text{ Pa}$

90%

2%

120 kg/t

68 kW.h/t

6

1

“

”

2

1

1 2

2

1 2

3

1

4

120 140

60 70

" "

7

1

CO₂

SO₂

2

1

3

2

1 2

3

40

1

4

90%

900 mg/m³

1800 mg/m³

8

1

2

1

3

2

1 2

3

200 m³

1

4

15 25

$\geq 0.5 \text{ m}^3/(\text{m}^3.\text{d})$

9

1

1

2

1

3

2

2

3

3

C15

$\leq 1400 \text{ kg/m}^3$

$\leq 100 \text{ kg/m}^2$

$\leq 0.6(\text{mm/m})$

50

$> 40 \text{ dB}$

$\geq 2.0 \text{ h}$

≥ 5

$\leq 0.45 \text{ W/m}^2\text{K}$

2

1

2

1

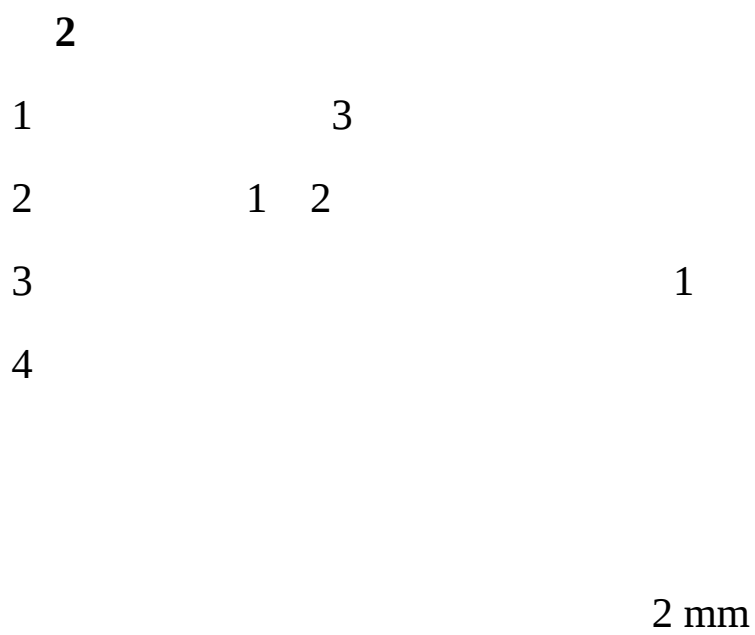
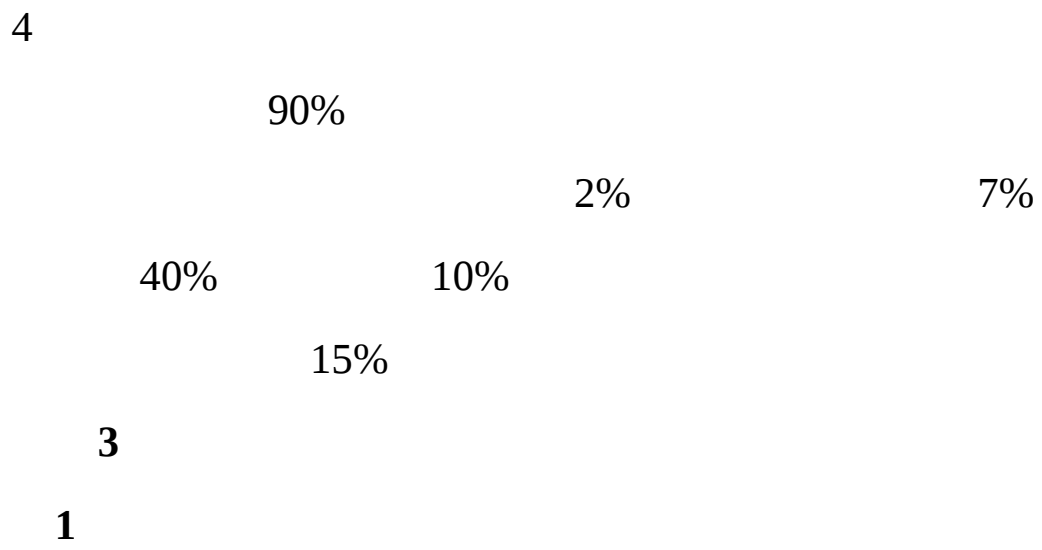
3

2

1

2

3



EPS

0.1 MPa

4

1

CaCO₃

2

1

3

2

1

3

GB/18580—2001

E0

≤ 0.5 mg/L

F4

≤ 0.3 mg/L

GB8624—2006

2007

5%-10%

2

1

3

2

3

3

4

6

1

90%

2

1

3

2

1

3

1 ;

4

18 22

40

60%

≤ 1000 ppm

3

$$N50 \leq 0.6 \text{ /h}$$

$$Rh \geq 75\%$$

$$85\% \quad 90\%$$

7

1

2

1

3

2

1 2

3

1

4

$$U \leq 0.15 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$U \leq 1.2 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$N50 \leq 0.6 \text{ /h}$$

$$\geq 75\%$$

10

1

2

1

2

1

2

3

3000

3

1

11

1

2

1

2

1

2

1

3

1

12

1

2

1

2

1

2

3

2000

3

1

2

1

2

3

4

3

1

1-4

0431-89634220

2

5-7

0431-88975596

8-9

88975413

10-12

0431-88955405

0431-88550905

1

1

1

3D

2

3

4

LED

3D

2

1

2

3

4

5

6

7

3

1

3

3

2

,

3

4

,

,

5

,

6

7

8

4

1

2

3

4

2

1

2

3

4

3

1

0431-88973493

2

0431-88975596

3

0431-89634137 88975413

4

0431-88935899

三、科技创新与科技成果转化计划

“ ”

1

2



4

1

0431-89359118

2

0431-88550905

1

1

[2013]66

2

1

;

2

2

1

[2013]66

2

5000

3

3

1

0431-89359118

2

0431-88550905

“ ”

1

1

1

2

3

4

2

1

2

3

4

5

6

7

3

1

2

3

4

5

6

7

8

9

2014

4

1

2

3

4

5

6

7

2

1

2

3

300

4

1000

3

1

0431-88973493

2

0431-88975596

3

0431-89634137 88975413

4

0431-88955405

5

0431-88550905

1

2

1

2

2013

3



5

<http://kjt.jl.gov.cn> 2015

4

1 0431-88910207

2 0431-88955405

1

[2013]67

2

1

[2013]67

3

2

3

4

3

1

0431-88973493

2

0431-88975596

3

0431-89634137 88975413

4

0431-88935899

5

0431-88550905

1

[2013]54

2

1

[2013]54

2

5000

3

3

1

0431-88979697

2

0431-88550905

1

1

2

3

4

5

2

1

2

3

30%

4

5

6

3

1

1

2

0431-88955415

2

3

4

5

0431-88955365 88955472

四、科技引导计划

1

1

2

3

4

5

6

12396

7

12396

12396

2

1

2

3

4

5

6

12396

1 1

7

3

1

2

4

2

1

5

0431-88975139 88951116

1

1

2

3

“ ”

4

2

1

2

3

4

3

0431-88956092

1

2

1

2

3

4

5

6

7

3

0431-88971315

1

1

1

2

3

2

2

1

1

2

3

3

0431-88972663 88975516

1

1

2

3

4

5

6

2

3

0431-88955461

1

1

1

2

3

2

1

2

3

4

5

6

3

1

2

3

“

”

2

1

2

3

0431-88975471

五、科技创新人才培育计划

1

1

2

3

2

1

2

3

3

3

45

4

;

3

0431-89359118

1

2

1

35

1 1

2

2

3

4

3

0431-88975536

1

1

2

3

4

2

1

2

3

4

3

0431-88910207

六、科技条件与平台建设计划

1

1

2

3

2

1

3000

3%

2013

200

2

100

3

1

88973273

2

0431-88550905

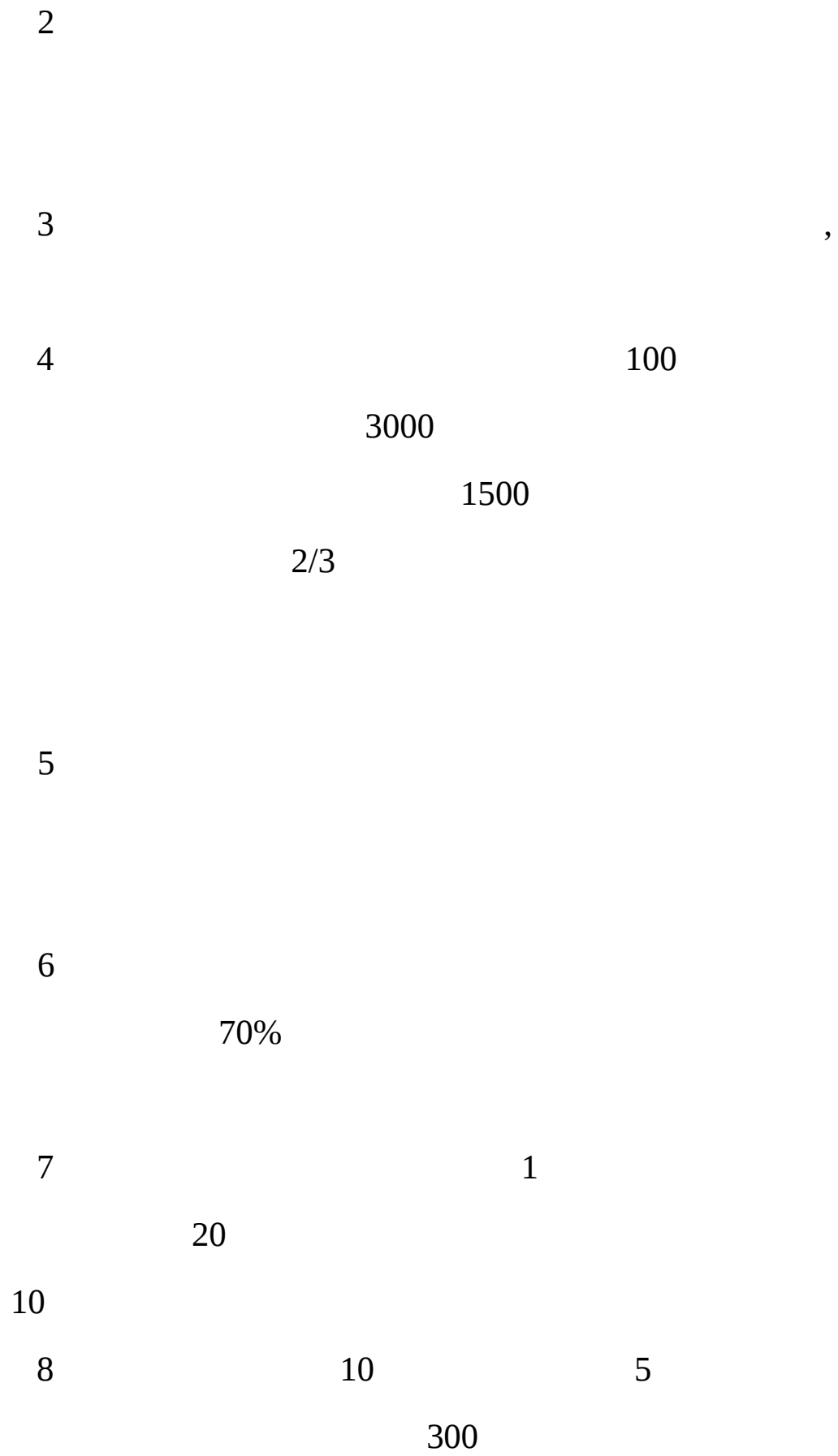
1

2

1

,

1



9

10 200

11

3

1 0431-88979697

2 0431-88550905

七、申报要求

1

2

1

2

3

1

1

2

2

3

1

1

3

3

1

2

1

2

“

”

1

4

5

1

2

3

4

2

5

3646

1101

6

“

”

2014 8 30

1

2

3

4

5

6

2

1 <http://kjt.jl.gov.cn>

2 <http://www.jlkjxm.com>

3 0431-88975536

4

15104481035 15104481037 15104481038

5

1244

15043071568

0431-81818191 0431-81818192 jlspss@163.com