

“ ” “ ”

2022

( )

1. 土 料强基及变 性技术

99%  
40 ( )+  
( ) 83 1.0×10<sup>4</sup>  
200 3 <3%  
1.46×10<sup>4</sup> 1.8  
×10<sup>4</sup> 5



2. 新型 效 土光功 料及应 技术

				-
		/		
		2		
<2.5% @662			-	-
	2.5			
	-	-		
3		2	50	
80%				10

		3		
				$<1 \times 10^{-2}$
				72
	>80%	3		
			<1%	0.2
		10		
	440-460			
		LED		
		$10^4$		2
	50%		y 0.67	<45
				50%
x 0.70	<10		LED	1W





效低成本 土体 料及应 技术

Y

300  
SCR  
95% 2

200

90%  
500

NOx

VOCs  
/

VOCs

VOCs

VOCs  
VOCs

- -





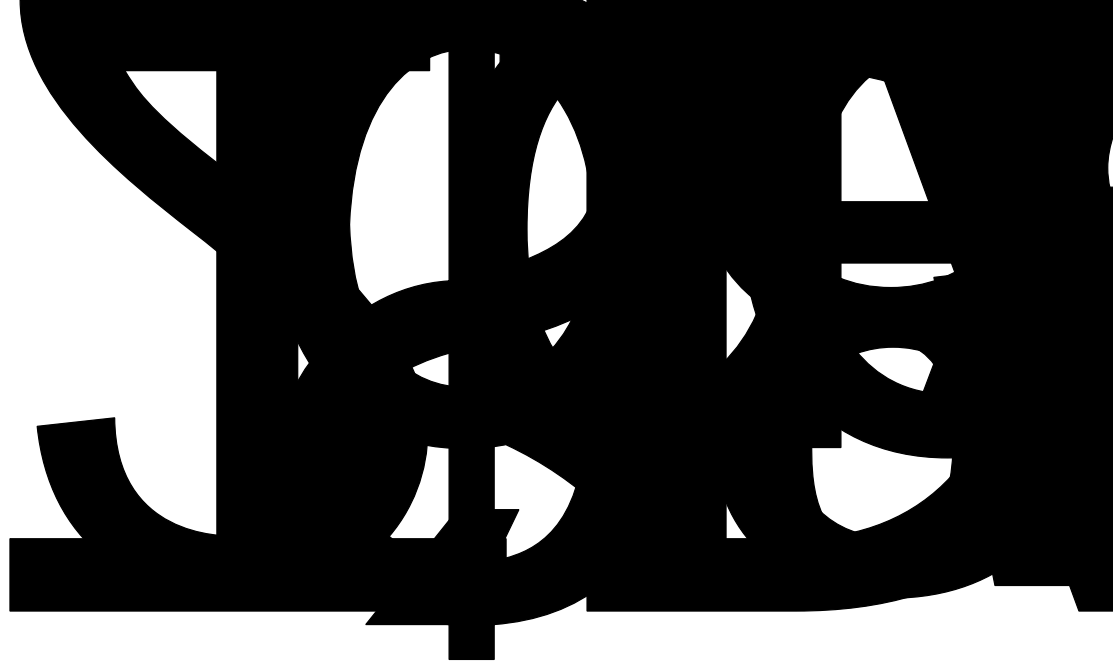
4 98% 85% 5

						5N	Li Na K	0.05ppm
Ni	W		0.5ppm				4N5	Mg Ni
Cr	Co	Mn	Zn	Th	U	<0.5ppm		4N5
	18					<100		4N
			±0.3%				650	25
			<4.5×10 <sup>7</sup>					4N
			<300ppm			30%		±0.5%
						12		10
								10

2  
 5  
 60%  
 3  
 D50 <100  
 <10ppm <20  
 ppm <100ppm 10

5. 土 化 功 料 及 应 技 术

0.9±0.1  
0.8-2.0  
5  
2-3  
3%  
1.4%  
1000  
1  
80%  
0.3  
2000  
1.7%  
55  
2%  
90%  
10



			1500
	1400	1000	<1.0
	1400		>2000
1100		1000	
	50±10		8±1
	850	50	
500		NO <sub>x</sub>	500ppm~1500ppm
	O <sub>2</sub> 5%~21%		
±12%	±2.5%		<3800
10			



300

1000

50

2

$1.0 \times 10^4$

20

$\leq 50$

70%

3

300

10

- - ”

“ -

5

12

50

-

15%

20%

2

5

$R_{n+1}C_{05n-1}$

100

3

25

20

T 400

0.5

@100

5%



0.3 200%

5

7. 土功 料及专 专 技术

$(1.38 \pm 0.05) \times 10^4$

230 /

16

10 3.5%

96

<0.5%

10

/

<0.5

$1.45 \times 10^4$

$1.9 \times 10^4$

< $\pm 3\%$

14.25 (

)

0.2

105

<3%

Ra<0.3

6

8. 年 学家

300%

35 40

1.5

40

1

2

10

$1.5 \times 10^4$

$1.0 \times 10^4$

0.9

4 11-50  
 45 @ 20%  
 35 @ 50%  
 3  
 - -  
 - -  
 2 - -  
 150 800  
 2.5×10<sup>4</sup> 8000  
 40 15  
 2.5×10<sup>4</sup> 80%  
 30 <5% 100 30  
 <10%  
 10 1 5

10<sup>5</sup>  
100  
<10 5  
NO  
NO  
NO  
NO

2

>80000

$\text{NO}_2/\text{NO}_x$

10%  $\text{H}_2\text{O}$  100

15%

5

$\text{La}_2\text{O}_3$

2

$5 \times 10^{-3}$

4.5

400

5