

附件 11

“ 2021 报 ”

2021

2021

3

21

4.82

6

1200

200

1.1

1

2

3 5

5

10

1

1

\*

3

1

1983

1

1

1981

1 1

2021

1.

**NQI**

1.1

**D-SI**

D-SI

FAIR

NQI

NQI

D-SI

D-SI

FAIR

NQI

1

1

1

1

NQI

5000

D-SI

1

1

2

15

**1.2**

1T  
 5% 0.1 0.6  
 5 10  
 5%  
 0.5 B 0.1 0.9  
 1 1000 / / 2 0.01 1.0  
 1 200 2  
 2  
 2  
 1.3

1  
400  
9  
1  
9  
1  
3  
1  
1.4 5G  
5G  
5G  
5G  
5G  
5G  
5G

5G /  
3 5G  
10  
5G 5G  
2  
5G  
1  
4  
9 H 50GH  
450MH 50GH 5G  
1 10 5G  
1 10  
300MB/  
3  
1.5

1

1

1000

1

50

2

1

3

4

5

**2.**

**NQI**

**2.1**





20M

$^3\text{H}$   $^{133}$

$^{137}\text{C}$   $^{110}\text{A}$   $^{109}\text{C}$

C -  $\text{SO}_4^{2-}$  TN

5

10%  $k=2$

20%

$k=2$

10%

$k=2$   $^3\text{H}$   $^{133}$

3%  $k=2$

$^{110}\text{A}$

2.5%  $k=2$

3

2

3

CMC 5

3

**2.3**

\*

|     |       |       |            |       |
|-----|-------|-------|------------|-------|
|     |       |       | 600        | 1400  |
|     | 2     | $k=2$ |            | 1 50  |
|     | 2%    | $k=2$ |            | 6     |
|     |       |       | 4          |       |
| 1.5 |       |       | 3          | $k=2$ |
| 1   |       |       | 10         | $k=2$ |
|     |       |       |            | 3:1   |
|     |       |       | 10%        |       |
|     | 0.05" |       | 1          | 2     |
|     |       |       | 2          | 5     |
|     |       |       | 2          |       |
| 2.4 |       |       |            |       |
|     |       |       | <b>NQI</b> |       |
|     |       |       |            |       |
|     |       |       | <b>NO</b>  |       |
|     |       |       |            |       |
|     |       |       | <b>OC</b>  |       |

10 / 0 3500  
 2  
 1 SO<sub>2</sub> NO 1 /  
 3.0% 80 100 %RH  
 2.0% OC NO 1 273 1700 K  
 OC OC 2 / NO 1 /  
 OC C2 C12 30 NO 15  
 2.0% 100  
 10 2  
 / 2

**3. NQI**

**3.1**

15

100 70  
2

2

50 L

15

! Ъ ъ

**Т**

**и**  
**О**

DNA

RPA

5%

1      15

5      2

1      10

5%

3      50      /      L

1      10

2      10

3.3      \*

3

8

200 H<sup>-1/2</sup> 0.05 / 3 5%  
 3 1%  
 1% 1 3  
 3.4

0.03 0.3 / 3 5%  
 0 30% 60 200  
 0.5 15 SO<sub>2</sub> NO  
 5%  
 20%  
 20% 100  
 20%

15 /  
1 3 5 CO<sub>2</sub> CO  
1

0.05%

**3.5**

20

10

5

5

2 3

2

1 2

**3.6**



|     |     |  |   |      |
|-----|-----|--|---|------|
| 1   |     |  | 1 | 2018 |
|     | 350 |  |   | 1    |
| 5 7 |     |  | 1 |      |
|     | 50  |  |   | 4    |
| 4   |     |  | 2 |      |
| 3.7 |     |  |   |      |

|     |           |    |   |    |
|-----|-----------|----|---|----|
|     |           |    |   | 10 |
| 90% |           |    | 1 |    |
| 5%  |           | 15 |   | 1  |
|     | $10^{-6}$ | /L |   | 1  |

5

1 2

3

3

2

15

/

1

1

**4.**

**4.1**

14

7

**5. NQI**

**5.1**



内 向 和品 升 住  
 别 保 住 及典型  
 可 准 则和信 估体  
 中 准— — 体  
 升 准— — 体 协  
 同与信 化 和 估  
 全 云 务 和 准。  
 响 住 保 住  
 可、信 估 4 典 刑  
 制 NQI 体 2 与 力 去  
 台 2 个以上 发 到 0.02%、  
 1 与 3  
 3 以上 合 到  
 合 估 刑 1 包含 10 制  
 NQI 体 全 健 云 务 4 3 制  
 国 准/ 业 准 3 发 专利 5 。  
 2 1

### 5.3

|            |   |    |            |     |    |            |
|------------|---|----|------------|-----|----|------------|
|            |   |    |            | 1   |    | 15         |
|            |   |    |            | 95% | 3  |            |
|            |   |    |            | 3   |    |            |
| 95%        |   |    |            | 97% |    |            |
|            | 3 | 15 |            |     |    |            |
|            | / |    |            |     |    | 1          |
|            |   |    | 2          |     | 10 |            |
| <b>5.4</b> |   |    | <b>NQI</b> |     |    |            |
|            |   |    |            |     |    | <b>NQI</b> |
|            |   |    | <b>NQI</b> |     |    | <b>NQI</b> |

5

4

10

2 1

“ 基 点 度 ”

为 一



1 个

2030—

专、 、

不 与

与 。

4 与 专 专

上不 专 。

5 严

为 “ ” 。

6 中、

不 。

1 中、

业 。

不 为 。

2 2020 6 30 。

3 严

为 “ ” 。

专



1 一 为 5 。 个 下 不  
5 个 与 不 10 。  
2 不 下 与 不  
3 主  
。

专

“国家质量基础设施体系”重点专项  
项目申报指南编制专家组

年度

| 序号 | 姓名  | 工作单位        | 职称/职务 |
|----|-----|-------------|-------|
|    | 方向  | 中国 学        | 员     |
|    | 健   | 华南 工大学      | 教授    |
|    | 刘 俭 | 哈尔 工业大学     | 教授    |
|    | 传平  | 公安 三 所      | 员     |
|    | 曹 彬 | 中国建 标准 有 公司 | 建 师   |