

击 加 CCS



GB/T XXXXX—XXXX

制 区 化

XXXX - XX - XX

XXXX - XX - XX

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前

制 区 化

1

2 件

3.1.2.6

3.1.2.7

值

3.1.3

3.1.3.1

使

3113322 . 1. 3. 2

利

2:
3.1.3.8

例1:
例2:
3.1.3.9
互

3.1.3.10
冗余

3.1.4 作

3.1.4.1

3

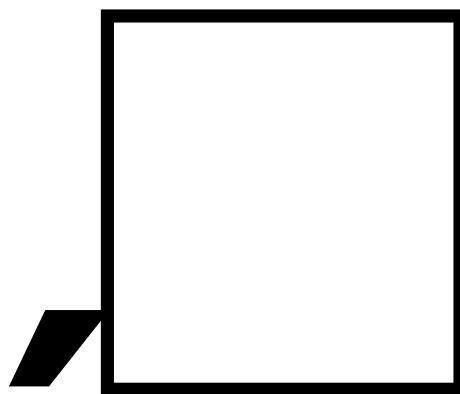
3.1.4.2

2,

3 -

3.1.4.3

:



Z

U

3.1.5.4

3.1.5.5

3.1.5.6

3.1.5.7

3.2

4 体

4.1 业 与制

4.2 危 与 作 分 (HAZOP) 估

:

4.3 件

4.4

4.5

4.5.1

4.5.2

例:

1

例

1:				
2:				
3:				

4.6 便 作为

4.6.1 便

4.6.2 便 储

4.6.3

4.6.4

5

5.1 一

5.2

5.2.1

5.2.2 余

5.3

6

6.1

6.1.1



6.1.2 修

6.1.3

6.2

6.2.1

6.2.2 动 动

6.2.3 中

:

7 全 功

7.1 件

7.2 制

7.2.1 一

7.2.2 动化

7.2.3 动 动

7.2.4 动停

7.2.5 制动

7.2.6

7.2.7

7.2.8 制 全功

:

7.2.9 保

7.2.10 压保

7.3 冗余

7.4

7.5 供 全

7.5.1 全与保

7.5.2 供 全

7.5.3 内 供 全

7.6 供 全

7.6.1

7.6.2

:

7.6.3 压保

7.7 件

7.7.1

7.7.2

7.8 卫

7.8.1 卫

7.8.2

7.8.3

7.8.4 保

7.9

7.9.1 加压

7.9.2 、 件

7.9.2.1

7.9.2.2

7.9.3 储

7.9.4 动 件

7.9.5 动

7.10

7.10.1 件

7.10.2 件 低

7.10.3 兼

7.10.4 其他

7.11 元件

2 元件 准

8 作

8.1 全

8.2 人体

8.2.1 一

8.2.2 作力

8.2.3 与

8.2.4 与

8.3

:

8.4 作人 人

8.5 人

9

9.1 一

9.1.1 别

9.1.2 其 件 便利

9.2

9.3 中

9.3.1 中 、 、

:

9.3.2 全 作

11.4 与

11.5 体产出

11.5.1 体产出中体

12 体产出中体

11.5.2 体产中元

13 体产元

11.5.3 出

:

11.6.3

11.6.4 准

11.6.5 位

11.6.6 准

$$C_N = C \times \frac{1}{1-H_2O} \times \frac{21-7}{21-O_{2,m}} \times \frac{101.3}{P} \times \frac{273.15+T}{273.15}$$

:

$$C_N = C \times \frac{1}{1-H_2O} \times \frac{1013}{P} \times \frac{273.15+T}{273.15}$$

$$\frac{m^3 H_2O}{m^3 gas}$$

$$\frac{m^3 O_2}{m^3 exhaust gas} \times 100$$

11.6.7 准 件

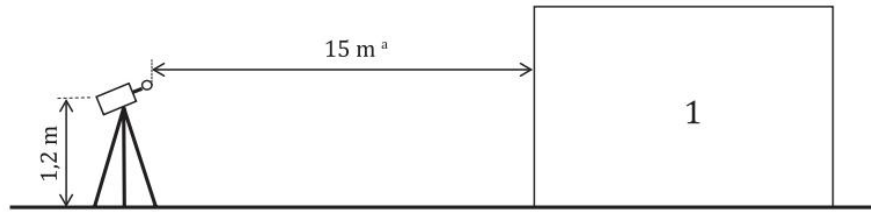
11.7

11.8

11.8.1

11.8.2

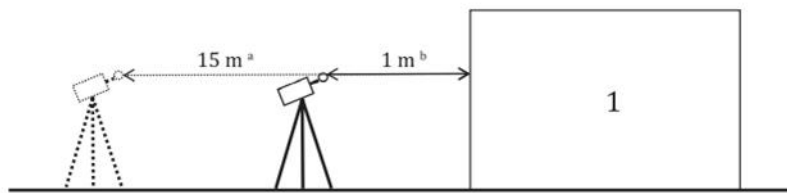
11.8.3 位



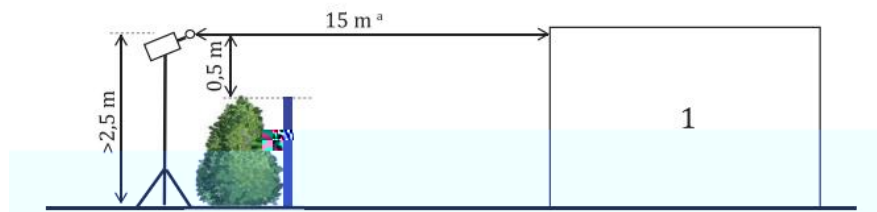
2 况—— 任何 况下

$$L_2 = L_1 + 10 \lg \left(\frac{r_1}{r_2} \right)^2 - \Delta L$$

1
2
1
2
1
2



3 况下 r_1 一化为 $r_2=15$ m



4 况下

11.8.5

11.8.6 准

11.8.7 况

11.8.8

11.8.9 传

11.8.10 中 修

12

12.1 一

信

12.2

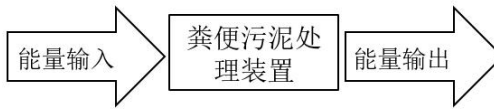
12.3

12.4

12.5 估

通过以下步骤评估能源自给/盈余：
 1) 粪便污泥的进料量（设计值/最大值/最小值）
 2) 运行用电， P_{FSP}
 3) 输出能量， P_{OUT}
 4) 能量自给/盈余， $P_{ind}=P_{OUT}-P_{FSP}$

(1) 进料要求	
进料, kg/h	2000±100
含水量, %	95±10
灰分, %	5±2
热值 (干基), MJ/kg	17±2.5
输入功率, kW	472



(3) 输出能量, P_{OUT}	
汽轮机	50 kWe
沼气发电机	15 kWe
P_{OUT}	65 kWe

(2) 运行要求, P_{FSP}	
泵	65 kWe
自动化设备	25 kWe
P_{FSP}	640 kWe

(4) 能量自给/盈余, P_{ind}	
P_{ind}	65 kWe
P_{FSP}	25 kWe
$P_{ind}=P_{OUT}-P_{FSP}$	640 kWe

1:
2:

5 估

12.6

12.6.1

12.6.2 体

12.6.3 产

1:

2:

12.7 作 人 南

12.7.1

12.7.2 作 册

12.7.3 供信

12.7.4 作与

卐 □

20 产 、 动

14 2-

Ø

2

4

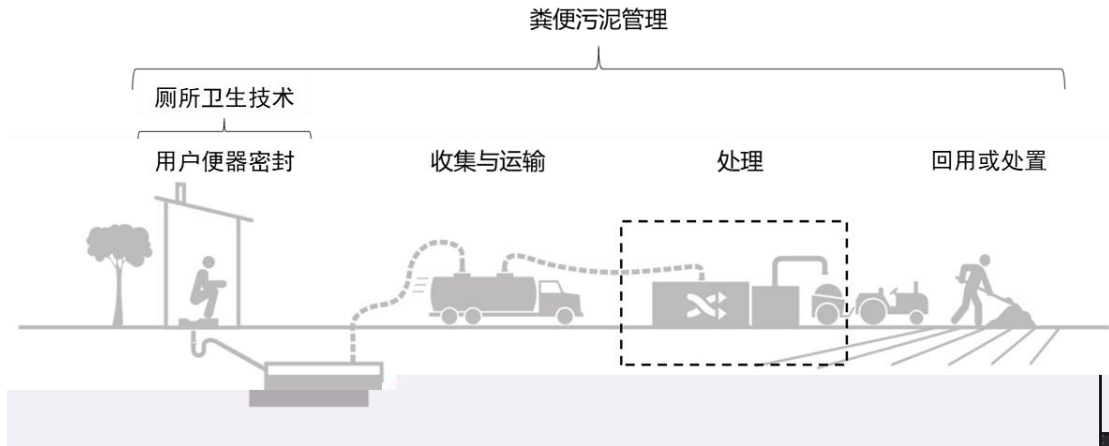
12.7.6

(A)
例

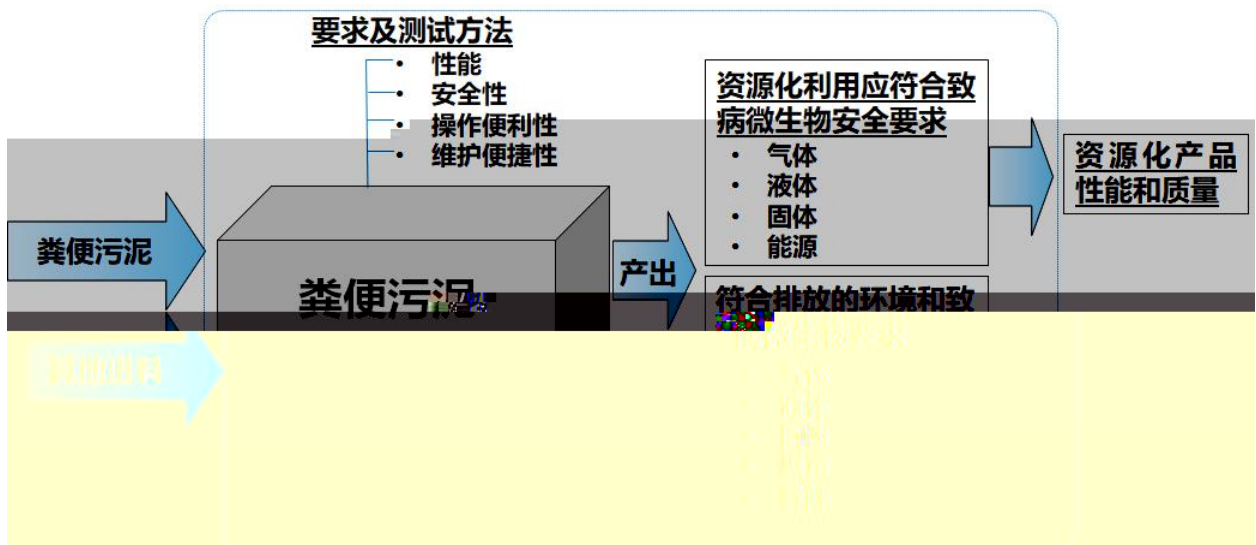
A. 1

A. 1 中 例

B
()
卫 价值



B.1 卫 价值



B.2 件 内

C

()

C.1

5

C.2 使 估

C.2.1 —

2 — ~~NE2~~ 

C.3

C.3.1 —

C.3.2 卫 价值

C.4

C.5 划、利 关 与

C.6

C.7 付 力

:

