

DS1

JNCQRD-YJ-2022

K n



0

5

2022-02



2018

2021

[2018]8

HJ941-2018

[2019]17

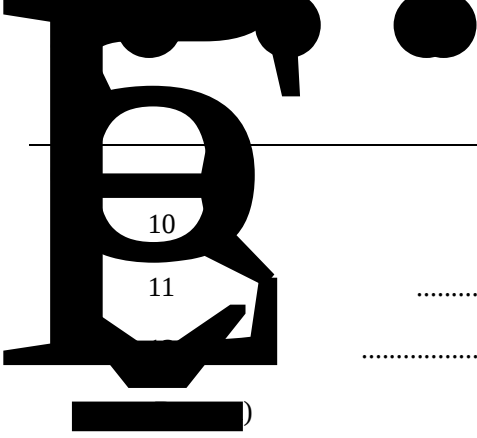
2022 04 22 2022

04 22

2022 04 22

1.1	.....	6
1.2	.....	6
1.2.1	.....	6
1.2.2	.....	7
1.3	.....	6

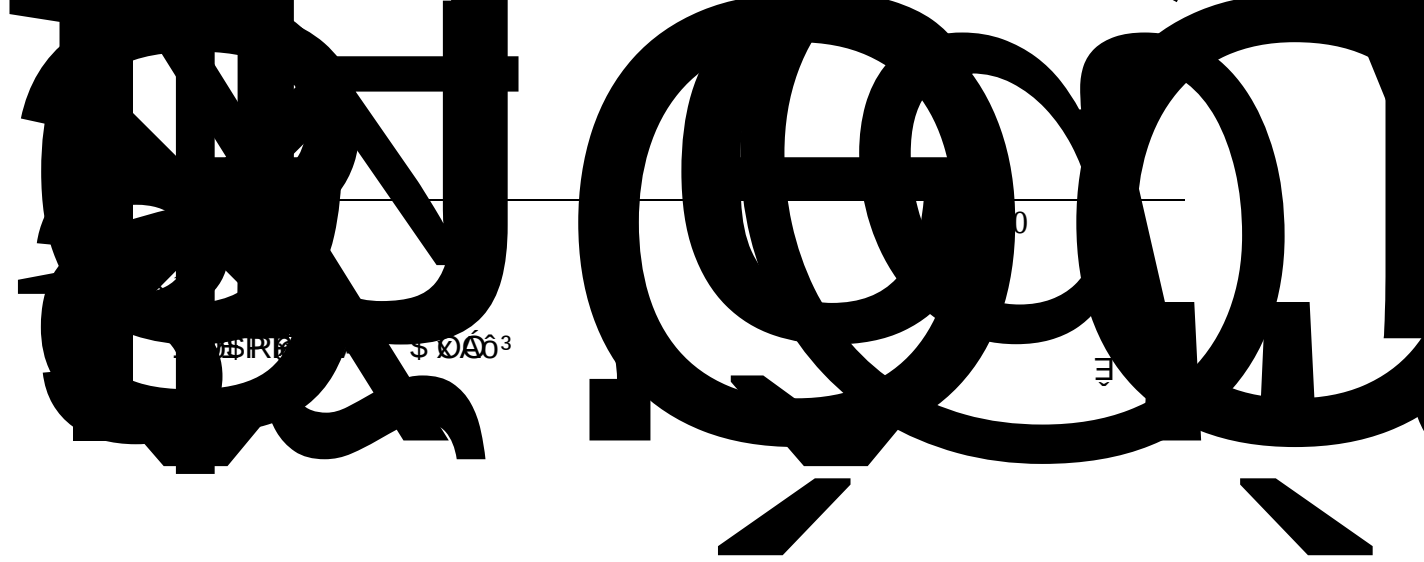
6.2	.....	41
6.3	.....	50
6.4	.....	54
6.5	.....	55
6.6	.....	56
7.1	.....	59
7.2	.....	60
8.1	.....	61
8.2	.....	61
8.3	.....	62
8.4	.....	62
8.5	.....	62
9.1	.....	64
9.2	.....	64
9.3	.....	65
10.1	.....	65
10.2	.....	66
10.3	.....	67
1	.....	68
2	.....	74
3	.....	82
4	.....	85
5	.....	87
6	.....	88
7	.....	89
8	.....	90



.....	101
.....	107
.....	108



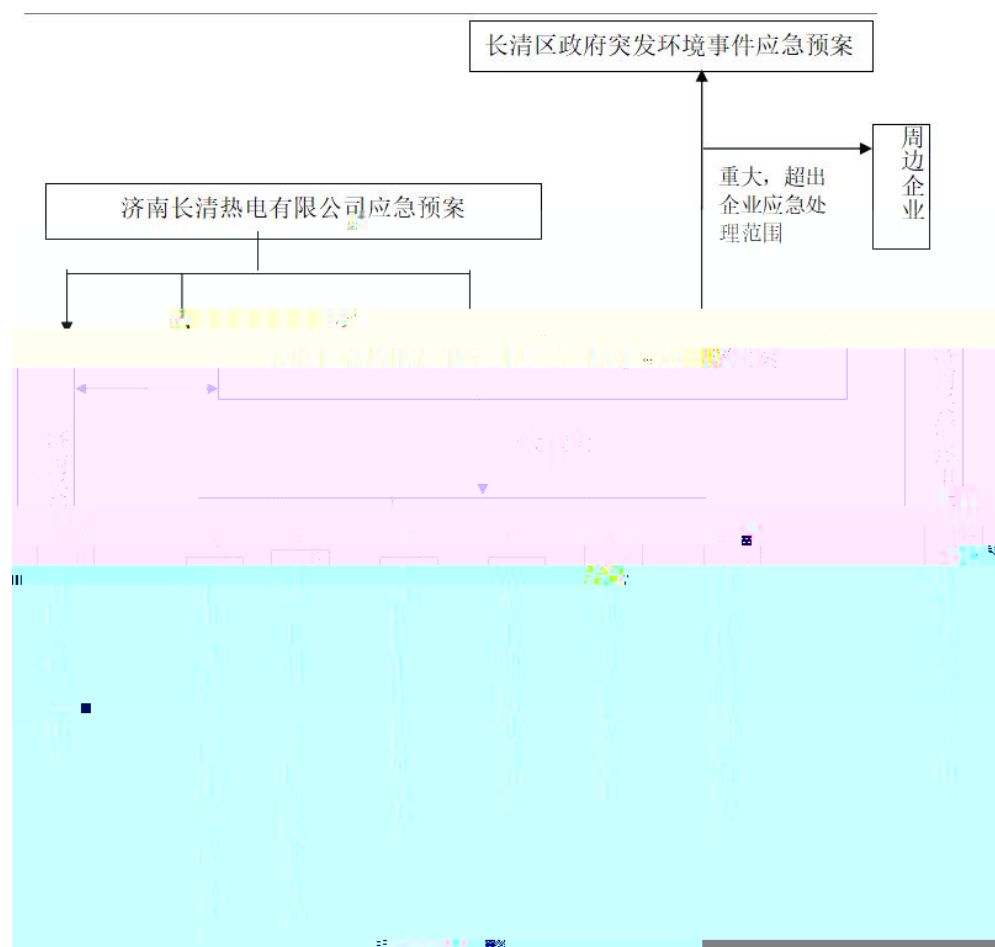
1	2015	1	1
2	2007	11	1
3			



1

2(8 « 8 Ä U `И Î x

11	GB18218-2018				
12	GB30871-2014				
1	75th				
	[2011]236				
2	2 58MW				
	[2017]85				
3	1	75t h	2 58MW		
SNCR	2017 151				
4					
2017	152				
5			2017		
153					
6	1x58MW				
2020	52				
7	1 × 58MW				
	[2021]19				
8					
9	m "	n	m		



1

N

2

$\hbar$ β ; C ”

3

U ”

4

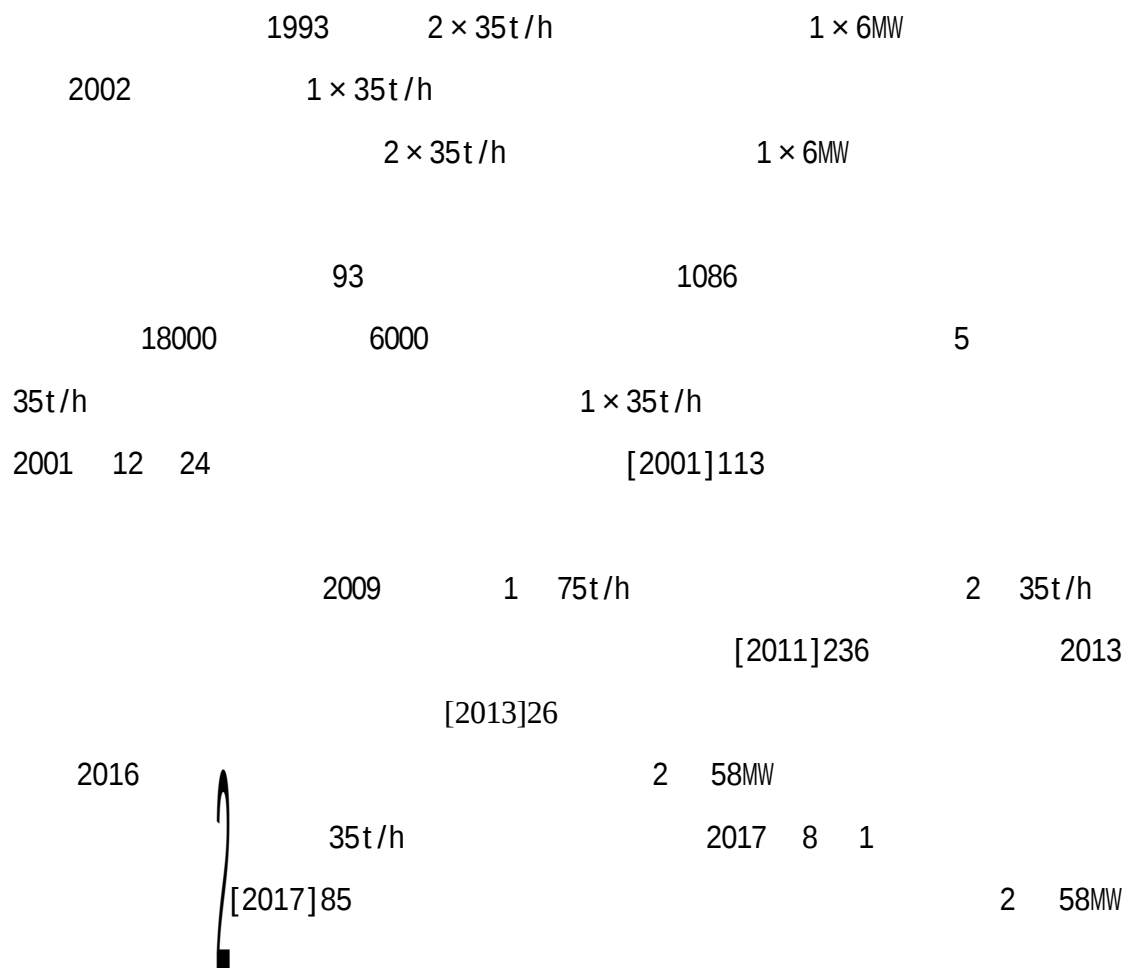
< “

”

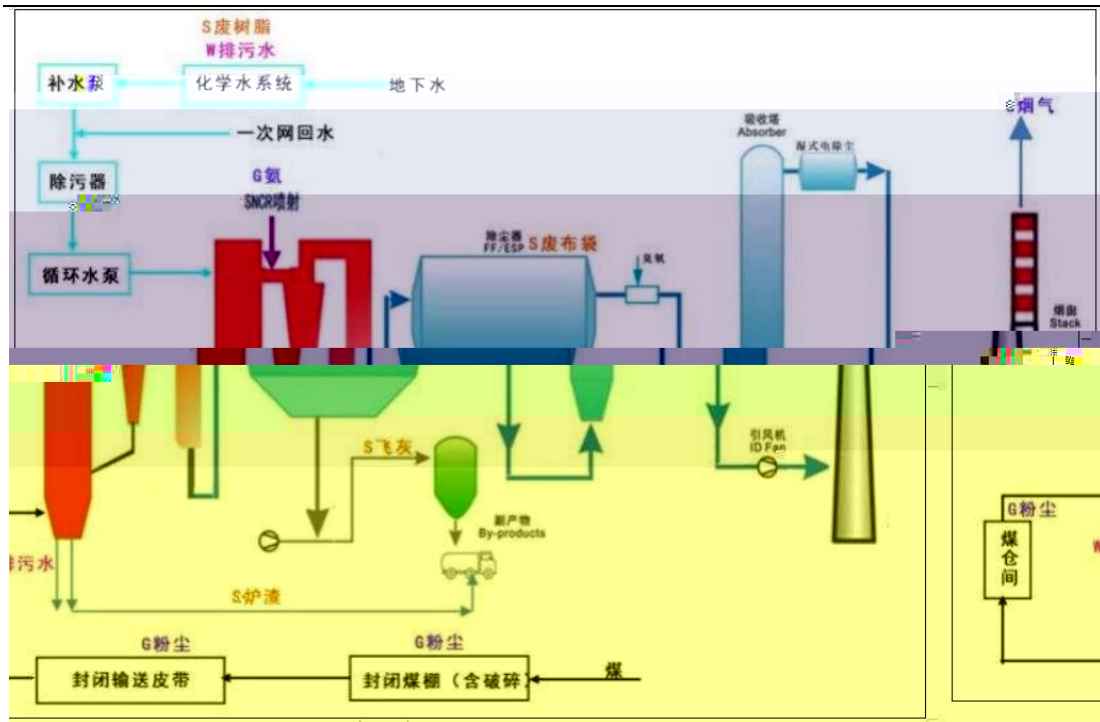
ŵ

5

AS309S

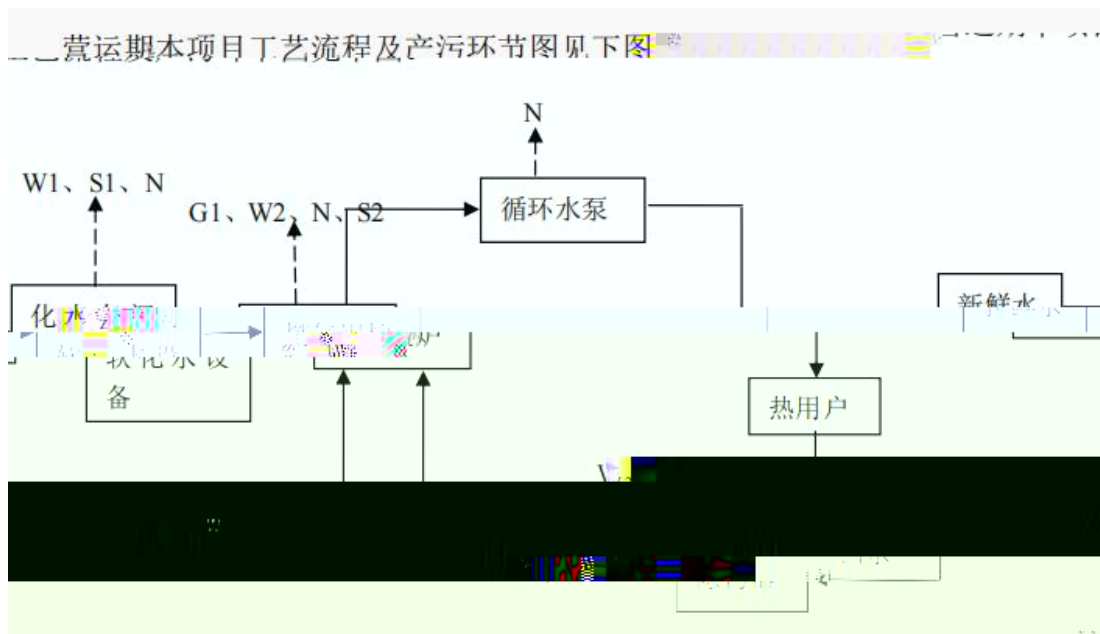


2 70MW



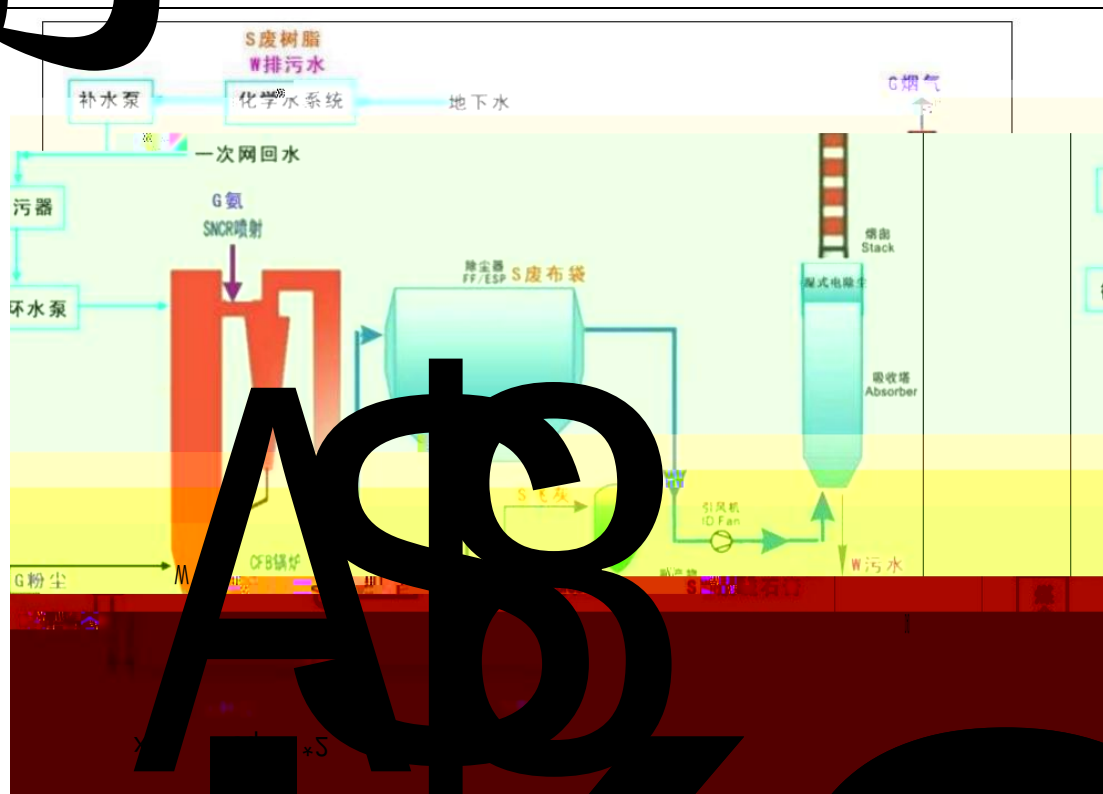
2.2-2 2×58MW

3 2×58MW



2.2-3 2×58MW

4 2×70MW



2.2-4 2×70MW

2

1 | 75MW

2 | 58MW

1 | 58MW

1 | 58MW

G2

NOx

SO₂

SO₂ NOx

+120m

DA001

2.8m

+

DA002

G4

W1	pH
W2	
W3	SS
W4	pH SS COD
W5	SS
W6	COD
S1	SiO ₂
S2	SiO ₂
S3	
S4	HW13 900-015-13
S5	

		*			
		m ³			
1		*10	4	12*12*1.2	2
2		*25	2	6×6×1.5m	30%
3	50m ³		1	——	

50m

50m

100m

50m

100m

640m

2.5km

2.3-3

3

2.3-3

			m	m		
				35		

		18)	S	40	140		
	()		SE/S/E	125	240		
			W	495	495		
			SW	500	510		
			SW	600	610		
			N	1140	1140		
			NNW	1030	1030		
			NE	1510	1540		
			NE	1940	1700		
			WSW	1450	1450		
			W	2500	2500		
			W	1430	1430		
			W	1410	1410		
			NW	2370	2370		
			NW	2490	2490		
			NW	2380	2380		
			NNW	2400	2400		
			NNW	2500	2500		
			N	2400	2400		
			N	2480	2480		
			N	2490	2490		
			NE	1900	2000		
			NE	2400	2500		
			SW	2380	2380		
			SW	2300	2300		
			SW	2500	2500		
			SW	2500	2500		
			N	250	250		
			NW	1690	1690		
			NW	5620	5620		
						GB3095-2012	
						GB3838-2002	
						GB/T14848-2017 III	
						/	
	200m					GB3096-2008 2 4a	

“ ”

	2015	GB12268-2012
		GB20592-2012
	GB18218-2018	
		HJ941-2018
A		“ ”
	90%	
	3.1-1	
-1		

		/t	t	Q
18%		6.7	10	0.67
30%		12 37%	7.5 37%	1.6
30%	2	15	200	0.075
	2	60	200	0.3
		45.6	200	0.228
		0.0082	10	0.00082
		---	---	--

3.1-2

1				
2			30%	
3				
4				
5				
6			—	
7				
8				
9				
10				

HJ941-2018

Q

M

E

2021

1

1

Q

Q =2.5

Q1

2

M

5

M1



E1



2



Q
M

Q=2.65
14

Q1
M1

3

/

“ ”

/

Qin Shun

2

3 Å

1

Ã

GB18599-2020

2

"D" Np*

E-Ä.9

\$Gâ f#â f ^ ~

， 𐄌

T

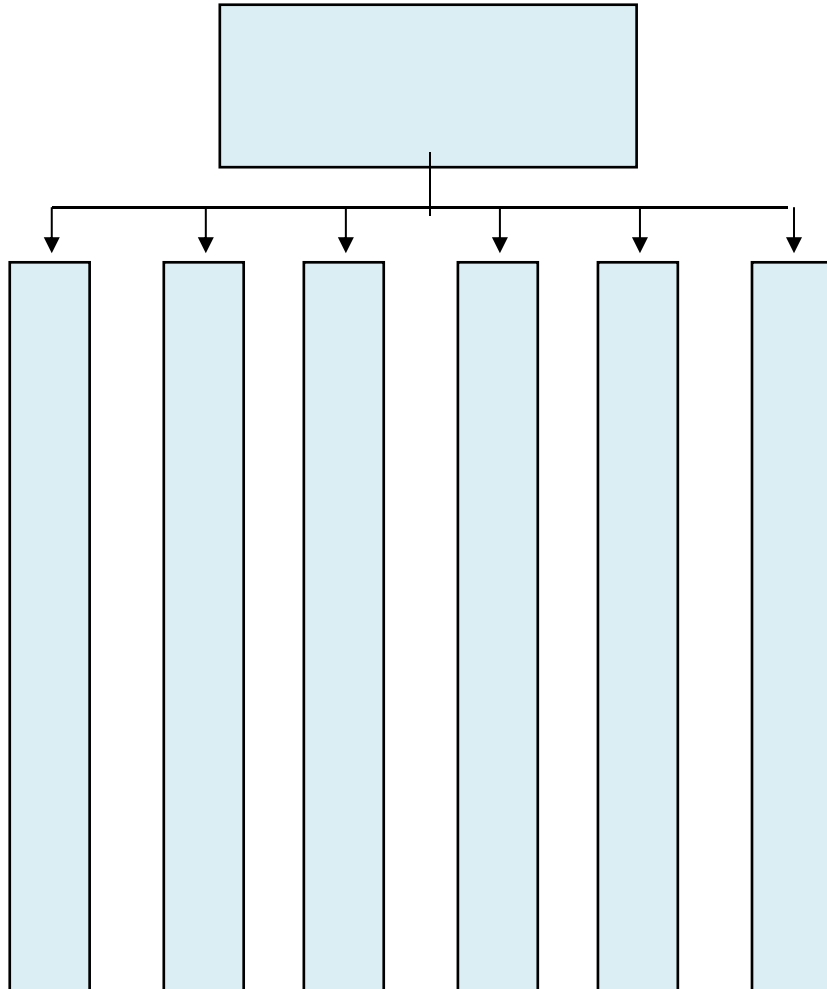
š



1.2m

3

4.1-1



4.1-2

1

2

3

4

1

2

1

18615267266

18660403536			

3

13853127656			

4

15666978667			

5

15698006077			

6

13064076703			

1

2

3

h

3

E ^\$6.9 DbbExc\$ Q!CK@ „BhLH\$@ZNDSDfCOU@H05@W „

E

A © 9000 2P800 B eC#B6 A

1 ,

2

3

4

5

(GBJ16-87)(2001

)

6

7

8

9

GB18596-2001
GB18599-2020
0

11

110%02

640m

1

2

3

1

2

3

4

5

6

7

8

			15898902555
			15898902555
			13953122999

1

2

1

2

3

4

1

2

1

5

3

6.2.2.1

()

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

()

()

()

(1)

(2)

(3)

()

()

,

,

()

()

1

()

()

()

()

, ¥ ‘ ‘ n n * n j

ě

。 ě

()

, n n

—

—

6.3.1.1

6.3.1.2

1

5

2

3

4

1

2

3

4

()

1

2

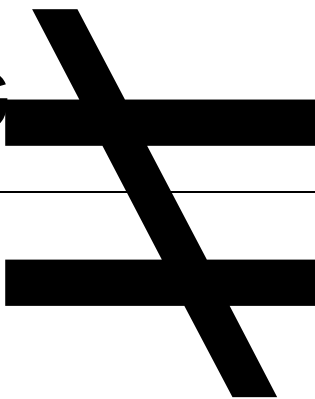
6.3-1

()

t

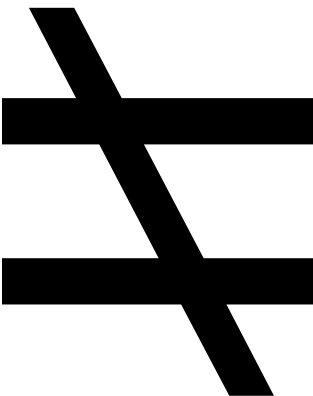


È OG



0:

8IEÃ



1

2

3

1

2

3

Ä

2

"

Σ

Σ

Ε

Δ

)12 For ✓

B3



” - kō

\$50±Ô ÐR`

\$ ¼•BÖÄ <b 'B9 Ðr@ 1y

15

Ä /

UÛW "¾°2ÖÐ†\$ @ñ0 X~fg`•R` U

ÆBÖÐr@ Ö

“ 1 ø o

æz3@

7.1.1

1

2

3

4

5

6

1

2

3

1

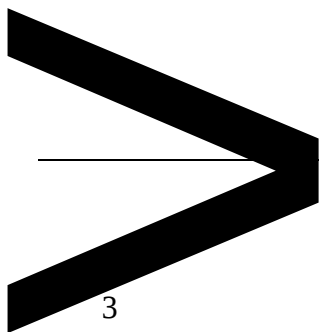
2

24

3

1

2



3

4

5

1

2

1

2

3

4

500

5

6

7

8

1

2

3

4

20

20

	ammonia	Liquefied		2.3	
NH ₃	17.03		CAS	7664	41 7
23003	UN	1005			
() 132.5		(MPa) 11.4	() -77.7		
(KJ/mol)		() -33.5			
(1) 0.82(-79)		(1)0.6	(KPa) 857(20)		
() 651		()	(mj)		
(%) 15.7		(%) 27.4	(MPa)	0.580	

MAC(mg/m3)	30	MAC(mg/m3)	20
,			

LD50900mg/kg();LC503124ppm 1 ()

	35 85%	
	pH 6 9	

					/	
	Sodium hydroxide				UN	1824 8/PG 2
	NaOH		40		CAS	1310-73-2
		(NaOH)				
		318	(=1)	2.13	(=1)	/
		1388	kPa		/	
		()	176	(MPa)		/
		(mg/m3)			/	
		(mg/m3)			/	

(mg/m³) /

:

LD50 800 mg/kg() 270 mg/kg()

:

NaOH

		16.04		-182.5		-161
		0.42			5.3%	15%
	25%-30%					
	30					

/

/

- 1
- 2
- 3
- 4

DE 407 18 0 17

/

* * * (,

119
120
110

c

!"

m

A->

4° 17' 54" P 74° 40' 00" E

õ

	1	2
	4	3
	5	

* * * *

119
120
110

E

59

	4	5

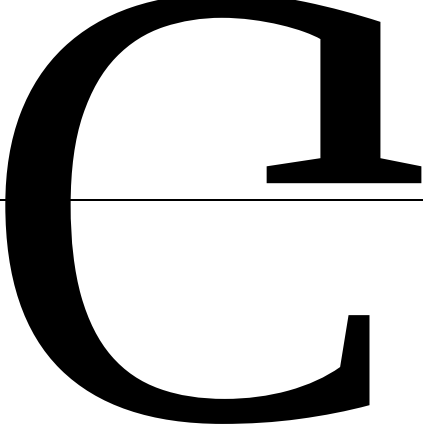
1
2
3
4

* * *

119
120
110

	1	2
	4	3
	5	
	1	“ ”
	2	
	3	
	1	
	2	2
	3	
	1	
	2	
	3	
	4	

	3
	1 2 3
	1 2 3 4



3.1

3.2

4.1

1

		HCl CH ₄
		pH COD

4.2

4.3

31

4.4

4.4.1

a

b

c

d

4.4.2

/

4.5

		2 /	----

pH COD			
		1 /	
		1 /	

4.6

HJ589-2010

DB37-T3599-2019

	W	400m		87227106
--	---	------	--	----------

1		S	40
2	()	SE/S/E	125
3		W	495
4		SW	500
5		SW	600

/			

危险废弃物委托处置合同

第一章 总则

第一条

第二条

第三条

第四条

1. 本合同由甲方与乙方共同签订，自签订之日起生效。

2. 甲方委托乙方处置的危险废弃物，其种类、数量、特性等，详见附件一。

3. 乙方应按照附件一的要求，对危险废弃物进行安全、环保的处置。

4. 乙方在处置危险废弃物过程中，应采取必要的安全防护措施，确保人员和环境的安全。

5. 乙方在处置危险废弃物过程中，应遵守国家有关危险废弃物管理的法律法规，并承担相应的法律责任。

6. 乙方在处置危险废弃物过程中，应做好记录，并向甲方提供处置报告。

7. 乙方在处置危险废弃物过程中，应接受甲方的监督和检查。

8. 乙方在处置危险废弃物过程中，如因违反法律法规或合同约定而造成环境污染或安全事故，乙方应承担相应的法律责任。

9. 本合同未尽事宜，由甲乙双方协商解决。

10. 本合同一式两份，甲乙双方各执一份，具有同等法律效力。

为加强危险废物污染防治, 保护环境安全和人民健康, 根据《中华

危废名称	废物代码	形态	(吨/年)	(元/吨)	(元/吨)	规格	(元)
废润滑油	251-01-06	液体	10	1000	1000		

第三条 收费及运输要求

1、甲方向乙方缴纳处置保证金人民币3000.00元，合同期内可抵等额处置费用，合同到期不再返还。

2、须处置危险废物数量、质量、状况、合同标的总额实行据实计算并经双方签字确认。

3、危废（不含废灯管）总重量小于1吨，取最重的五种危废按照1吨收费，结算单价取最重的五种危废中的最高单价，超过五种危废，第六种（含）以上按重量乘单价进行结算；危废（不含废灯管）总重量大于等于1吨，按重量乘单价进行结算。

4、甲方要求乙方派车运输的，需增加单独派车费用。

5、如需乙方提供包装材料，甲方需支付包装材料费。

第五条 责任与义务

(一) 甲方责任

1、甲方负责对其产生的废物进行分类、打捆、收集，根据双方协议约定集中转运。

2、甲方应确保按照合同要求进行包装，确保包装无泄漏，并符合安全环保要求。

3、甲方如实、完整的向乙方提供危险废物的数量、种类、特性、成分等详细技术资料。

甲方开票资料:

名称: 济南长清热电有限公司

纳税人识别号: 91370113264311419T

地址、电话: 长清区西三里 0531-87016677

开票日期: 开票时间:

甲方开票日期: 开票时间:

甲方开票日期: 开票时间:

甲方开票日期: 开票时间:

1. 乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的危险废物进行无害化处置, 如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。

第六条 违约责任

1. 乙方违反合同约定, 擅自将危险废物转移至乙方后, 若发生转移过程中

1. 乙方违反合同约定, 擅自将危险废物转移至乙方后, 若发生转移过程中

1. 乙方违反合同约定, 擅自将危险废物转移至乙方后, 若发生转移过程中

第 6 页 共 8 页

防伪查询说明



- 1、手机扫描二维码查询合同真伪;
- 2、合同查询时按照提示输入合同信息后进行验证;
- 3、防伪查询次数与页面防伪码为动态信息, 前后两次查询显示不同;
- 4、收款账户为合同中约定的乙方账户, 乙方不会以其它任何非公账户收取相关费用;
- 5、以上, 注意辨识谨防假冒。

扫描全能王 创建

第七条 不可抗力

1、不可抗力定义：指在本合同签署后发生的、在本合同签署时不能预见的、

或其他方式进行；任何一方在本合同所列的地址、传真、电话、电子
或其他联系方式发生改变的，应自变更之日起【5】日内以书面形式通知对
此产生的一切后果，均由另一方自行承担。

第九条 争议的解决

双方应严格遵守本协议，如发生争议，双方可协商解决；协商解决

2、本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利

第十一条 其他

1、本合同一式二份，由双方各执一份，自双方签字盖章之日起生效。

(副本)

信用代码 913

1-1

371300073027650T

名称 中再兴环境股份有限公司
类型 有限责任公司
(2) 中再兴环境股份有限公司

住 所 山东临沂经济开发区
去 代 表 人 李海荣 临港经济
投资或控股的法人(独资)

注册 本 壹仟万元整

成立日期 2013年07月03日

营业期限 2013年07月03日至

工业固体废物、危险废物的
与治理、处置、利用、安全、环境、卫生、职业健康、节能、节水、资源综合利用、清洁生产、循环经济、节能减排、环境保护、安全生产、职业健康、应急管理、信息化建设、其他

计、施工、环境检测及污收集、贮存、处置；环境保护
 资回收、销售；保新产品、资源服务；企业管理；咨询服
 经营活动；取得相关资源技术开发及推广；废水、废
 建筑材料（不含保材料、污染治理；环境保护设
 品、汽车零件、危险废物的新技术的开发、推广；废旧物
 品、化纤产品、重油、废气的开发、推广；在许可范
 品、纸制品销售；记机关系牌产品；环保设
 品；房屋租赁；房产开发；木材、钢材、有色金属、制
 禁止经营的项；房地开发含危险品、铁精粉、原料及

提示: 1. 每年1月1日
2. 《企业信息公示暂行条例》

依法公示：建筑设备租赁、机电设备租赁、
 货物及技术进出口、（上述
 高、危、危险化学品及国家限制或
 批准2008年11月03日12时00分批准
 售，并另行通知；
 社会公示（个体工商户、农民专业合作社）



X

X

101

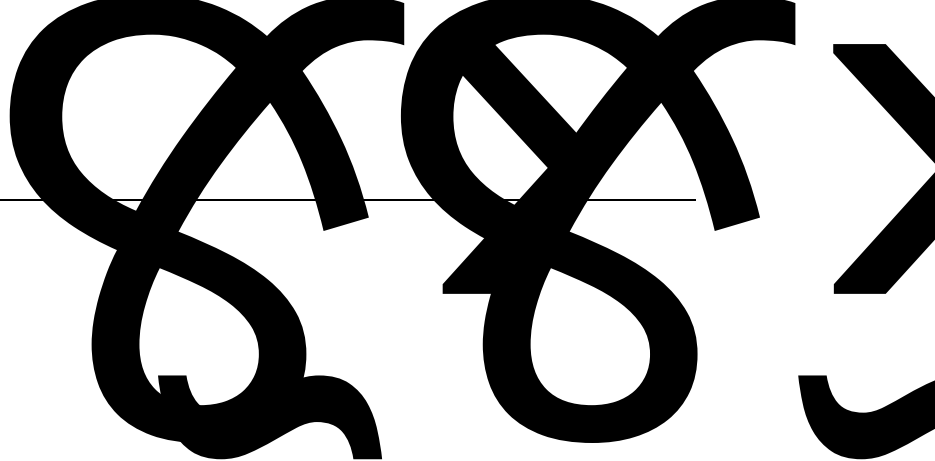
“ 4 ”

1

“ ”

2

3



À

02€ „\N\7 „\

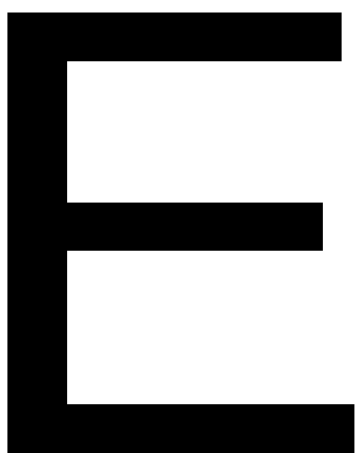
1

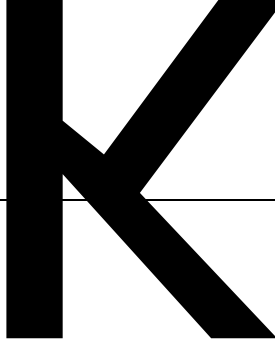
2

3

» П+С> I

È





4

5

6

1

2

3

150m

m " λ

“ ”

