

JNCQRD-YJ-2022

2022 04 22

2022 04 22

2022 03 27

2022 04 01

2022 04 15

2022 04 22



2018

2021

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	.....	9
1.4	.....	10
1.5	.....	11
2.1	.....	11
2.2	.....	13
2.3	.....	16
2.4	.....	18
3.1	.....	19
3.2	.....	21
3.3	.....	22
3.4	.....	25
4.1	.....	27
4.2	.....	28
4.3	.....	31
4.4	.....	32
5.1	.....	33
5.2	.....	33
5.3	.....	36
5.4	.....	38
6.1	.....	39

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

10	.....	101
11	.....	107
12	.....	108
1	.....	109
2	.....	110
3	.....	111
4	.....	112
5	.....	113
6	.....	114

4

19 < >

[2014]34

20

2016 74

21 120

22

2012 85

1

2

[2014]119

3 2011 35

4 2015 5

5 17

6 34

7 39

8

71

9 2015

10

[2015]4

11 [2012]98

12

2014 34

13

[2012]77

14 [2013]12



11

12

1

2

3 1 75t h

2 58MW

SNCR

2017 151

4

2017 152

5

2017

153

6

1x58MW

2020 52

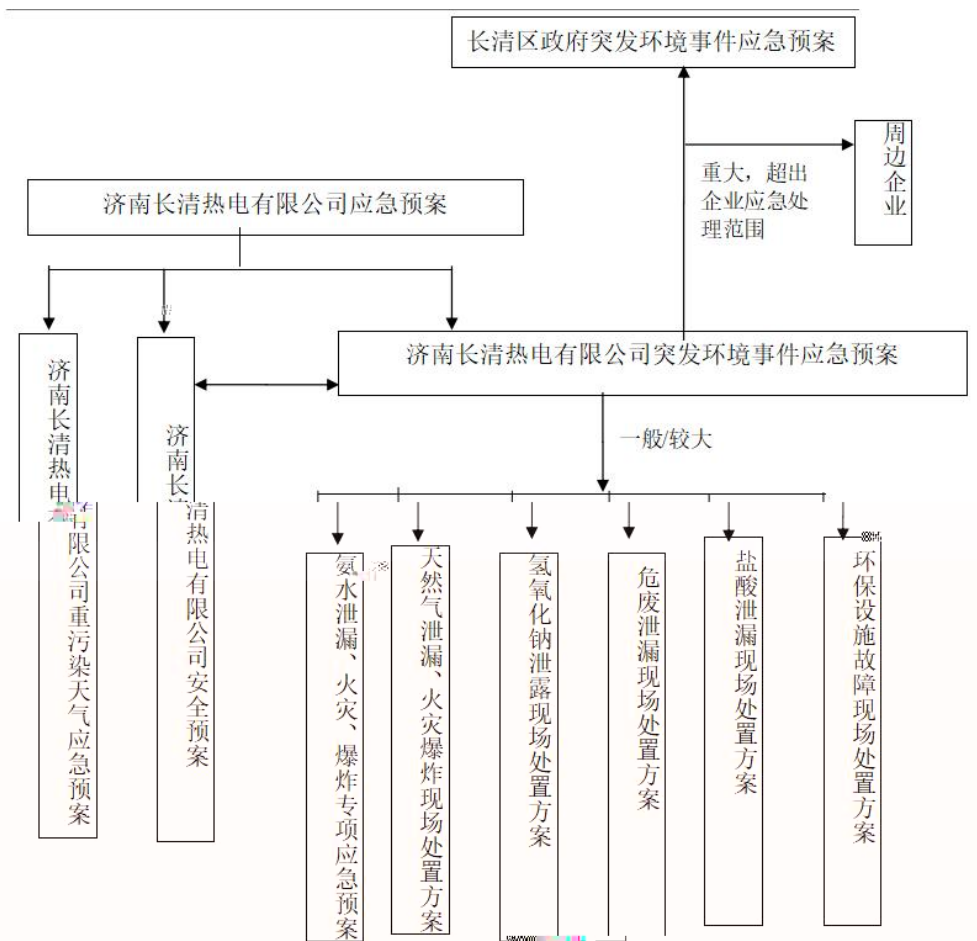
7

1 58MW

[2021]19

8

9





-

1

2

3

4

5

6

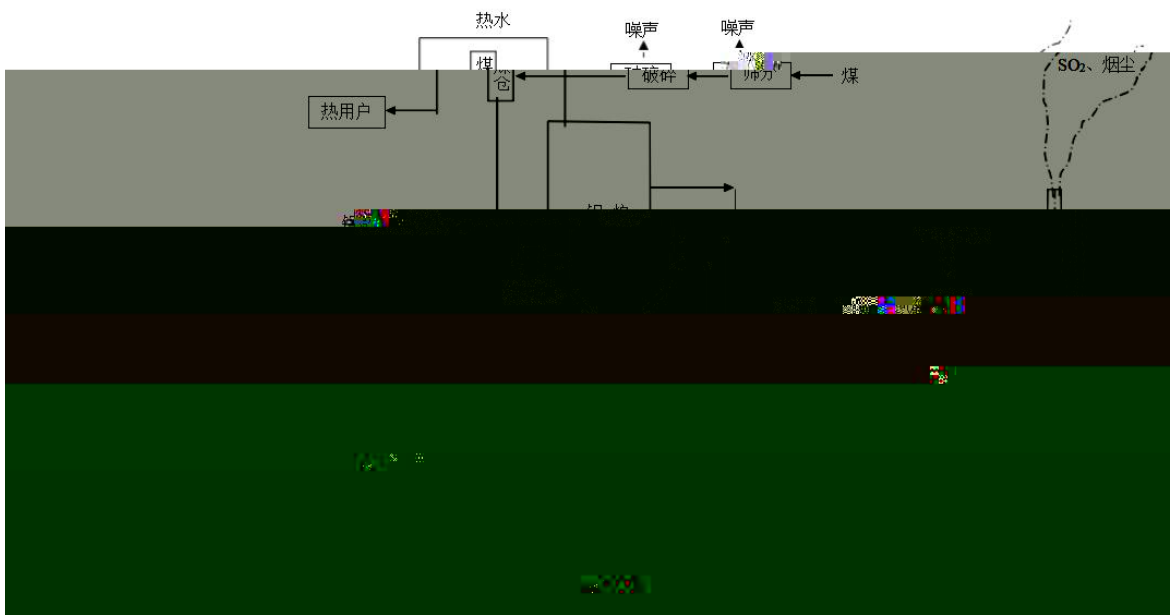


[2013]26

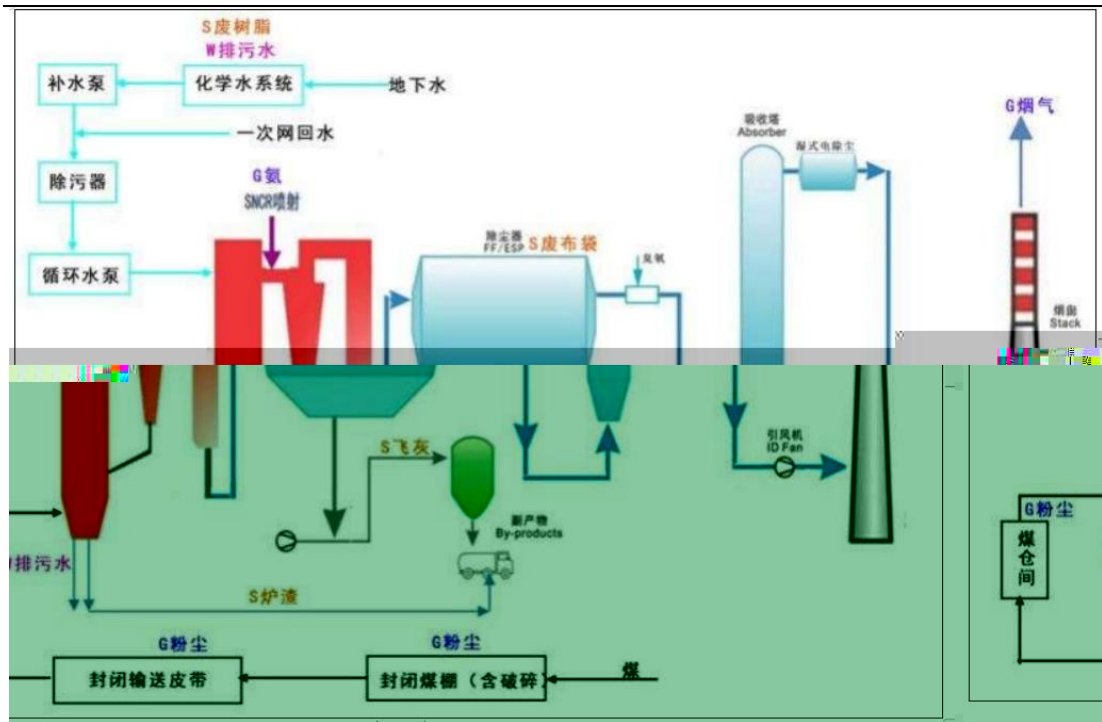
[2021]19

2019

1 1 75MW

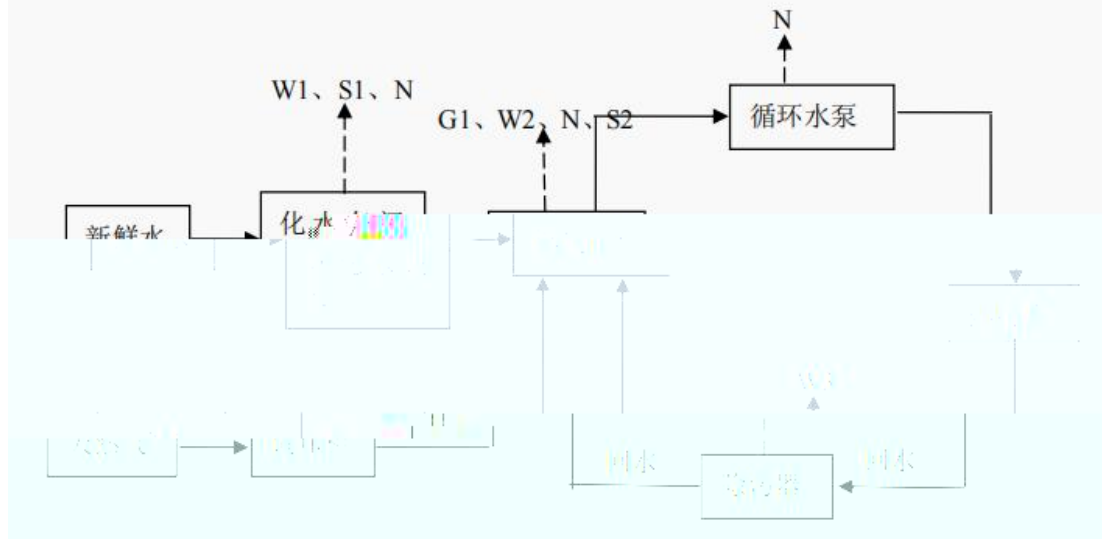


2 2 58MW

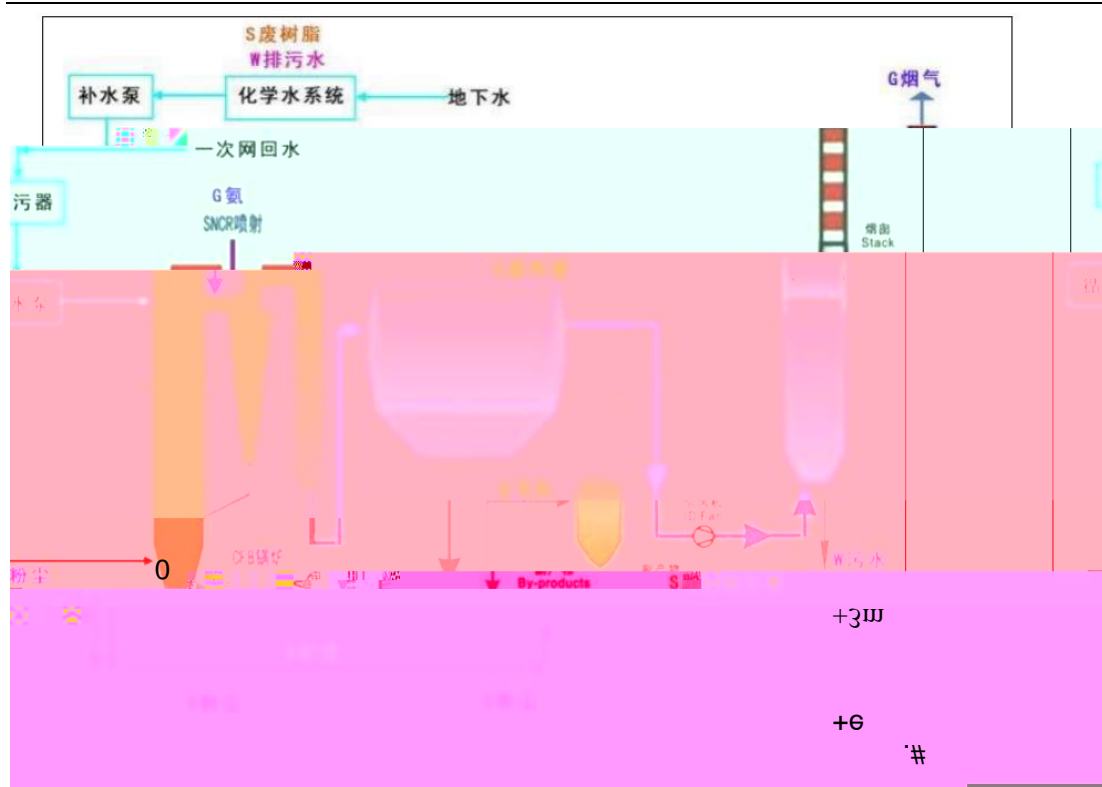


3 2 58MW

营运期本项目工艺流程及产污环节图见下图。



4 2 70MW



2.2-4 2×70MW

2-1

G1

G2

+30m

2 " D



YCR'

2.3-1

-

		t			
1		11400			
2		8600			
3	18%	37.2			
4	30%	15			
5	30% NaOH	15			
6		45.6			
7		100			2
8		0.0082			

2-3-2

-

				6×6×1.5m				

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

-

				Q
		6.7	10	0.67
		12 37%	7.5 37%	1.6
		15	200	0.075
		60	200	0.3
		45.6	200	0.228
		0.0082	10	0.00082

3.1-2

-

1				
2				
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

3	5	5		
	1 E1		-	- -
2				
1		Q	Q=2.65	Q1
2		M	14	M1
3				1
E1		-	-	
3				
				-
-	- +	-	-	

1

2

3

1

GB18599-2020

2

310m³

3

[2009]80

1

1

1.2m

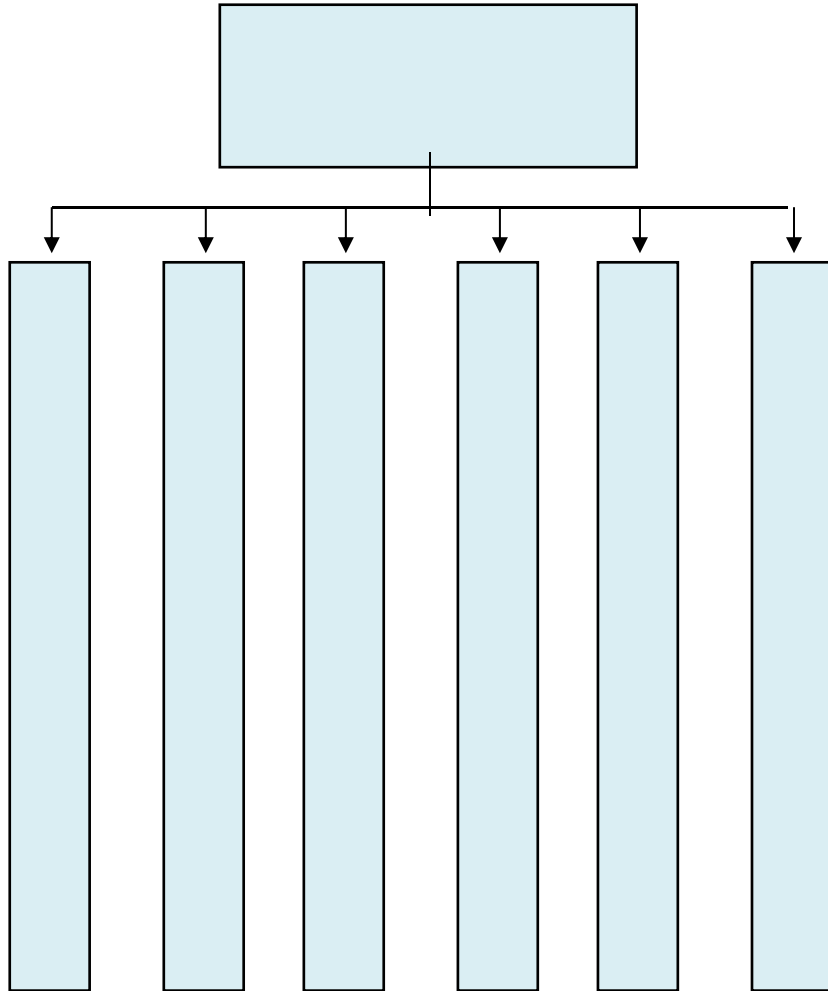


1.2m

2

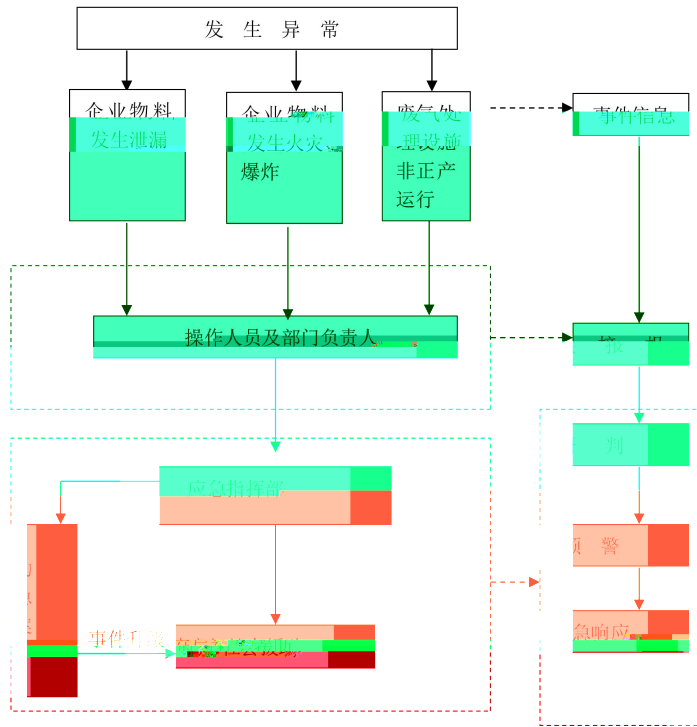
3

4.1-1



-

4.1-2



1

2

3

4

1

2

1

18615267266			

2

18660403536			

3

13853127656			

4

15666978667			

5

15698006077			

6

13064076703			

1

2

3



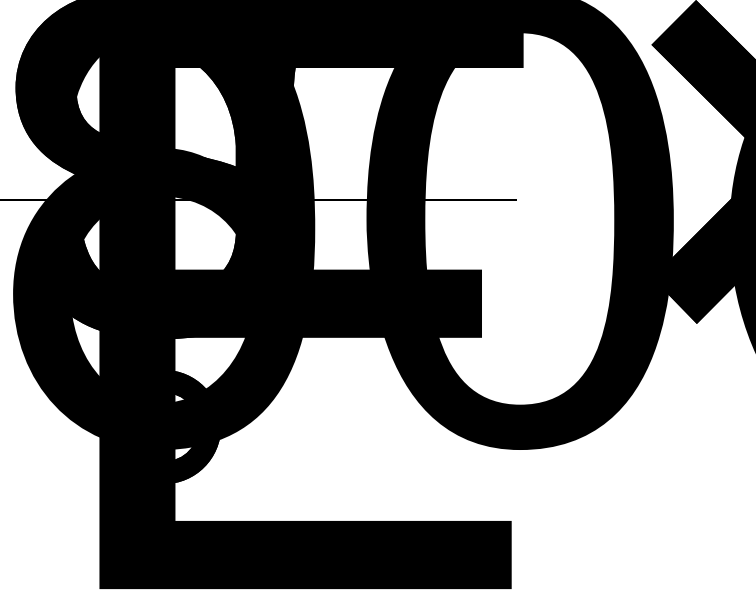
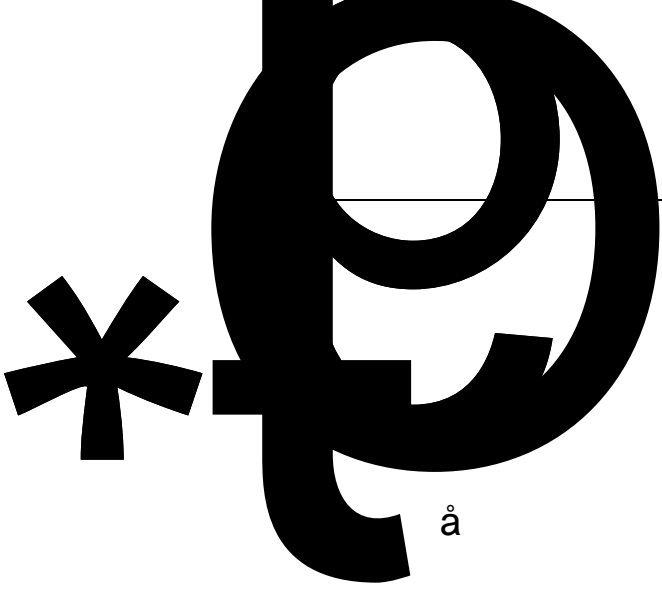
a 24

b

c

d

e



- 1
- 2
- 3



2

1

,

2

3

4

5

(GBJ16-87)(2001

)

6

7

8

9

GB18596-2001

GB18599-2020

10

11

n

640m

1

2

3

4

1

2

3



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

1

2

3

4

5

6

7

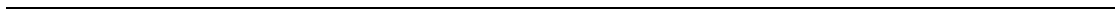
1

2

3

4





6.3.1.1

6.3.1.2

1

5

2

3

4

5

14--16

14--16



- 1
- 2
- 3
- 4

1

2

6.3-1

-

		()
		()
		()
		()
		()

1

2

3

1

2

1

2

3

4

1

2

3



2

119 120 110

110

110



1

2

3

4

5

6



1

2

3



4

5

6



1

2

24

3

1

2



3

4

5

1

2



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8



1

2

3

4

500

5

6

7

8

1

2

3

4

20

20

MAC(mg/m3) 30

MAC(mg/m3) 20

,

	LD50900mg/kg();LC503124ppm 1 ()	
		V%

		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 ;
		() ;	;
		60mL	15 1%
			/
()	/	v%	% /
()	/	v%	% /
		61	8.3

	CH ₄		methane
--	-----------------	--	---------

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

			/
			/
		1 2 3 4	
			/
		* * * **	
		** **	
	119 120 110		
		110 119 120	

	1	2
	4	3
	5	

* * * **

**

** **

119
120
110

	4	5

- 1
- 2
- 3
- 4

0

832 1W ' 00 2..B '...a

* * *



- 119
- 120
- 110

xS, bD'E... 4λ ' , 0!

9A

9A

28 ... bEp

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

		1 2 3 4
		* * * **
	119 120 110	** **

		110 119 120	
	1	2	3
	4	5	
		()	
	1		
	2		
	3		
	1		
	2	2	

	3
	1 2 3
	1 2 3 4

3.1

3.2

4.1

1

		HCl CH ₄
		pH COD

4.2

4.3

4.4

4.4.1

a

b

c

d

4.4.2

/

4.5

	50m 100m 500m 1000m	4 /	2 3
	45 45 100m 500m 1000m	4 /	2 3

		2 /	----

pH COD			
		1 /	
		1 /	

4.6

HJ589-2010

DB37-T3599-2019

1			13953122999
2			15898902555
3	0531-87202386		18615267266
			18678853956
			13335111756
4	0531-87202377		18660403536
			13065075680
			13853178165
5	0531-87216699		15698006077
			13064076703
			13064073396
6	0531-87224293		13853127656
			13870501777
			15990902788
7			13064076703
			18678853956
8	87261788		15666978667
			13969010567
			18668903022
9	24h	0531-87261788	

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

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

/			



扫一扫添加微信

甲方合同编号:

乙方合同编号: SDHK-LACZ-2021-10022

危险废弃物委托处置合同

甲方:  济南长清热电有限公司

乙方:  山东恒晟环保科技有限公司

签约地点: 山东德州平原县经济开发区

签约时间: 2021年11月22日

第 1 页 共 8 页



1. 手机扫描二维码查看合同真伪;
2. 合同签署时拍照记录并输入合同编号进行验证;
3. 如有造假行为将立即报警并追究法律责任; 一经发现立即中止合同;
4. 如有疑问, 请致电: 0534-2311111

3、甲乙双方之间是平等的民事法律关系。

为加强危险废物污染防治，保护环境安全和人民健康，根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《危险废物经营许可证管理办法》、《危险废物转移联单管理办法》、《危险废物鉴别技术规范》、《危险废物填埋污染控制标准》、《危险废物焚烧污染控制标准》和《危险废物安全填埋污染控制标准》等法律法规的要求，甲乙双方经平等协商，就危险废物污染防治、安全无害化处置等事宜达成一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 合作与分工

1、甲方委托乙方负责在合同有效期内，承接甲方在《危险废物经营许可证》范围内委托处理危险废物。

2、甲方须提前 30 个工作日书面联系乙方承接，以书面形式或电子文本形式将待处置废物的名称、代码、数量、形态、包装等情况告知乙方，乙方安排装运计划。乙方根据甲方及物流情况确认可以运输后通知甲方办理危险废物转移联单，乙方负责危险废物运输、接收及无害化处置工作。

第二条 危废名称、数量及价格

危废名称	废物代码	形态	预处理量 (吨/年)	含税单价 (元/吨)	未税单价 (元/吨)	包装 规格	含税合同额 (元)
废润滑油	900-214-08	液态	100	3000.00	2830.19	桶装	300000
废漆油	900-219-08	液态	100	3000.00	2830.19		300000
废漆渣	900-219-08	固态	100	3000.00	2830.19		300000



扫描全能王 创建

- 和山东省相关环保标准的要求。
- 3、处置地点：山东省临沂市临港经济开发区化工园区。
 - 4、甲、乙双方按照《山东省危险废物转移联单管理办法》实施交接，并在打印的电子危险废物转移联单上盖章确认。

第 4 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需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公户，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。

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、标识、收集，根据双方协议约定集中转运。

2、甲方应确保按照合同约定进行包装，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、成分及危险性等技术资料。

4、甲方应于每批次危险废物清运工作完成后 10 日内（清运工作完成以转移联单上的转移时间为准），和乙方进行书面对账后，将未支付的款项汇入乙方

入乙方账户；甲方未在上述期限内和乙方对账的，视为乙方提供的数据为双方确认的数据，乙方数据作为双方结算的依据。使用承兑汇票支付处置费时，承兑兑

付期限小于 6 个月的，需支付承兑金额 4% 的贴息；承兑兑付期限 6-12 个月的，需支付承兑金额 5% 的贴息。非因乙方原因，甲方未将外置费汇入乙方指定账户的，一切后果由甲方自行承担。

5、合同截止时间小于 10 天（含）时，甲方提出运输申请的，原合同保证金不再进行抵扣。

6、甲方有义务做好本合同中相关信息的保密工作，因甲方信息披露为乙方造成损失的，乙方有权追究甲方相关违约责任。

7、甲方有义务做好本合同中相关信息的保密工作，因甲方信息披露为乙方造成损失的，乙方有权追究甲方相关违约责任。

收款账户：1610 0112 1920 0010 966

单位名称：山东宗申再生资源科技有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司临沂沂蒙支行 行号：102473000069

税 号：9137 1300 0730 27650T

公司地址：山东临沂市临港经济开发区壮健化工园区黄海十路

是否需要开票：是（是/否），发票类型：专票（专票/普票）

第 5 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需输入合同号后进行验证；
- 3、防伪查询次数与页面防伪码为动态信息，前后两次查询不同；
- 4、收款时请核对甲方的乙方专户，乙方不会以其它任何非公账户收款；
- 5、以上，注意辨识谨防假冒。



全能王 创建

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 0531-879160206

开户行账号: 工商银行长清支行 1602009809022108370

(二) 乙方责任

- 1、乙方根据实际生产情况,凭甲方办理的危险废物转移联单及时进行废物的清运。
- 2、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。
- 3、乙方负责危险废物的运输工作。
- 4、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 违约约定

1、在危险废物由甲方转移至乙方后,若发现转移联单、代码、数量、形态、包装等信息中的任一项与合同约定的不一致时,乙方有权将危

第七条 不可抗力

1、不可抗力定义：指在本合同履行过程中发生的，本合同当事人不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。其发生与后果是无法避免或克服的、影响任何一方全部或部分履约的所有事件。上述事件包括地震、台风、水灾、火灾、战争、国内及国际运输中断、流行病或罢工，以及根据中国法律或一般国际商事惯例其他不可抗力事件。一方至少资金作为不可抗力事件。

2、不可抗力的结果：

(1) 如果发生不可抗力事件，任何一方当事人都有权立即通知另一方当事人，中止履行合同的全部或部分，并且其义务中止的时间应等于不可抗力事件持续的时间。

(2) 如果发生不可抗力事件，任何一方当事人都有权要求另一方当事人变更合同的价格，以反映该事件对履行该合同造成的实际影响。

(3) 如果发生不可抗力事件，各方应尽其最大努力，以书面形式通知对方，并应提供一份由有权证实不可抗力事件发生的证明文件。

方另有约定外，应按双方当事人在本合同中列明的地址、传真、电话、电子邮件或其他联系方式进行；任何一方在本合同所列的地址、传真、电话、电子邮件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方，由此产生的一切后果，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；协商解决未果时，可向签约地人民法院提起诉讼。

第十条 合同终止

1、合同到期或当发生不可抗力因素导致合同无法履行时，合同终止。

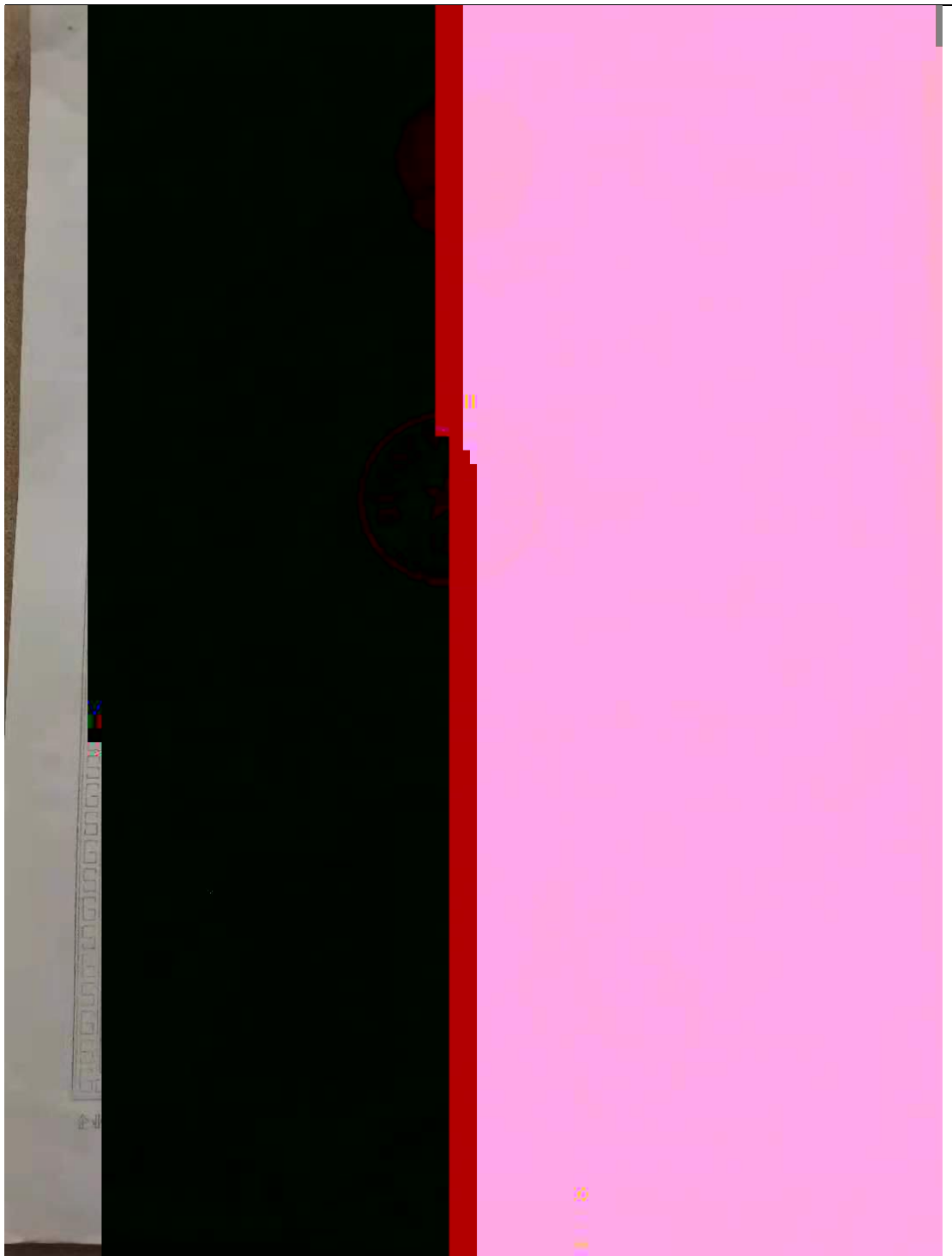
本合同条款终止，不影响双方因执行本合同期间已经产生的权利和义务。

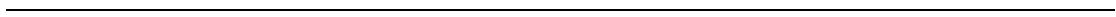
第十一条 其他

1、本合同一式六份，甲方三份，乙方三份，具有同等法律效力。自签字、盖章之日起生效。

2、本合同未尽事宜，甲乙双方另行签订补充协议，补充协议与本合同内容不一致的，以补充协议为准。







X

X

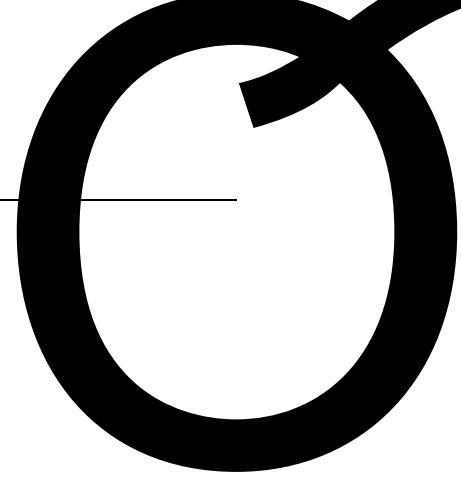
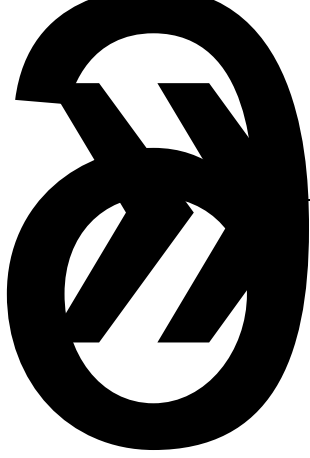


4

1

2

3



1 ' ã j v

2

3

4

5

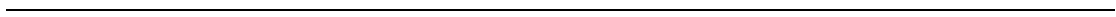
6

1

2

3

150m



10

“ ”

应急救援互助协议

