

()

: _____

位 () : _____

: _____ 2022 06 _____

中 人 共

一、	.....	1
二、	.....	9
三、	、保 价	36
、主 保	.....	46
五、 保	.....	72
六、	.....	74
	.....	75
	.....	75
1	元	76
2	保	77
3	.....	78
4	位	79
5	保	80
6	.....	81
7	.....	82
8	.....	83
件 1	.....	84
件 2	书	88
件 3	.....	92
件 4	.....	94
件 5	事业 位 人 书	98
件 6	.....	99
件 7	.....	100
件 8	.....	104
件 9	书	108
件 10	书	109
件 11	.....	110

一、

	2105-330800-04-01-612102		
代 位 人			13567040003
	九 78 内		
	： (<u>118 51 56.897</u> , <u>28 59 16.607</u>) 公 司 ； (<u>118 51 40.443</u> , <u>28 59 1.471</u>)		
业	M73	业	五、 ——98、专业 () —— 其他 (不产 、)
	()		不予 再 五
(/) ()	会	(/) ()	(2022) 80
(万元)	28797	保 (万元)	135
保 (%)	0.675%		2
		(m ²)	7786.64
专 价	1-1 专 价		
	专 价		专 价
		二 、 [a] 、 、 且 保 500 内	不 、 二 [a] 、 、
		业 () ; 中	不
	储 临	储 临	

		下 500 内 产 、	不	
			不	
	: 《 体 修 (2006~2020) 》 关: 人 件 : 《 人 关于 体 修 》 : [2014]62			
价				
价	<p style="text-align: center;">体 修 (2006~2020)</p> <p>1、 : 2006 ~2010 , 中 : 2011 ~2020 , : 30~50 。</p> <p>2、 主 使 一 , 640公 。其 为: ()、 、 、万 、 、云 、 、 、 、下 、 、 、 、 以 、 、 、 。</p> <p>3、 作 了 “三中 一 ” , 中 、 中 、 业 中 交 。</p> <p>4、 , 以 乌 为 , 三个公共 中 , 两个 中 , 一个 , 五 。</p> <p>5、上位</p>			

			《 “三 一 ” 》 关 件 保 。	
	《 “ 三五” 》 ([2016]107)、 《 “ 三五” 作 》 ([2017]19)、 《 一 “ ” (2018-2020) 》 ((2018) 491) ，全 主 为： “ ”“ ” 倒 产业 体 ， 产 产 ， 下 “ 三五” “ ” 任 。			
上	2020 ， 15.60 亿 (15.50 亿 ， 下 0.10 亿) ， 业 8.10 亿 ， 万元 GDP 83.78 / 万元 (2015 下 29%) ， 万 元 业 值 63.51 /万元 (2015 下 27%) 、 农 0.535。		中 一 、 ， ， 不 上 。	
	2020 上 为： 保 不 于 203.79 万 亩， 农 保 不 于 178.51 万亩， 农 不 于 7.77 万公 (116.62 万亩) ， 7.46 万公 以内， 乡 5.41 万 公 以内， 人 130 ， 万元二三产业 GDP 56.1 /万元之内。			
	以 、保 人体健 为 ， ： 2020 ， 全 PM _{2.5} 保 35ug/m ³ 以 下， 二 、二 、一 ， 优 例 88% 以上， 60% 以上 (、) 。 2025 ， 全 上 ， 。		、 、 ； 、 、 。不 。	

		<p>2020 年，全省“一全”中，全省9个一全保例100%；中下保。2025年，全省体。2035年，全全。</p>		
		<p>2020 年，全体保，农全保，中全修任，全全92%，上。2025 年，中，全全、以上。2035 年，全全92%，。</p>		
	入	<p>三、三业，三业不三业，关。三业一、久健二业、其他二业。上二业元养。严与。</p>	<p>为业，不于业，不二，三业。</p>	
		<p>严内，入（），入（），但关与，乡，</p>	<p>1、，入， 2、主做①，；②，修保养，；③，</p>	

	<p>“ ” ， ，严 ， 下 。与修 。</p>	<p>产 ； ④ 内 ， ； ⑤ ； ⑥使 与 3、 1-2 ； 内。 ， 做 ① 4、 于 做 入 低 ， 以 产 ； ② ， 内 、冲 ； ③ 做 、 临 ； ④ 临 、人 中 ， 冲 （ ） 不 ； ⑤ 保养； ⑥ （ ） 件， 不 ， 5、 、 下 不 ，</p>	
	<p>业、 业、 住、 ，严 、 、 。</p>	<p>住、 业、 业、 ，严 、 产 、 。</p>	
	<p>全 会 ， 产 ， 2020 ， 以上 业 公共供 10%以内。</p>	<p>， 不 于 业</p>	

上 ， “三 一 ”

二、 “ 五不 ”

《 保 例》（中 人 共 令 682 ） “
五不 ” ， 1-3。

1-3 “ 五不 ”

保 例	
-----	--

		体 一 保	； “三 ；
	估	三 做	以 以
	保	(具体	， 做)。
	价	价	关 。
五 不	(一)	其 不 关 保 ；	位于 九 “三 一” ， 保 关 。
	(二)	，且 不 ；	；产 ； 关 ； ， ， 以 《 》 (GB3096-2008) 1 《 》 (GB3096-2008) 4a 值。
	(三)	保 ， ；	保 以 。
	(四)	、 ， ；	了 。
	(五)	书、 不 、 、 、 不 、 不 价	位 关 内 、 不 。

三、《 保 》(2021 修 ， 令 388)

(1) 保 、 、 上
入

<p>保</p> <p>(2)</p> <p>(3)</p> <p>(4)</p> <p>供</p> <p>乡</p>	<p>《 “三 一 ” 》 ，</p> <p>、 、 上 入 。</p> <p>、 ， ，</p> <p>做 。</p> <p>、</p> <p>于 ， 为 业 ， 代。</p> <p>、 产业</p> <p>位于 九 78 内。 位</p> <p>书， 体</p> <p>。</p> <p>于 M73 ， 入《产业 (2019</p> <p>)》(中 人 共 会令 29)、《</p> <p>》(产业〔2006〕701)中 () 。</p> <p>产业 。</p> <p>上 ， 保 。</p>
---	--

二、

1、

为 于1985 ， 2010 3
为 ， 2015 7 为 ，
12 为 ， 一 以 为主、
全 。
、 7个二 ， 、 、 、 、
、 、 7 28个 专业， 一
专业1个， 一 2 ， “ 三五” 一 4个(
与 、 与 、 、)、 一 专业9个。
人 养 ， 先 为
、 业 、 众 业万众
。
下 产业 、
业 、 ， 为 企业 与 。
内 46223 ， 其中 上 41173 ，
22900 (、 中 、 企 作
、 产 、 产)、 公 182736223 4
；
Ⅲ、

	<p>2021 5 10 会 具了《关于 书 》（ (2021) 75 ）（ 件 2）；2022 3 22 会 具了《关于 》（ (2022) 71 ）（ 件 3）；2022 4 23 会 具了《关于 》 ((2022) 80 ）（ 件 4）， 《中 人 共 价 》 《 保 》 关 ， 价 作。 《 价 》（2021 ） 于“ 五、 ——98、专业 、 （ ） ——其 他（不产 、 、 ）” 。 位 ， 公 价 作， 。 2、 位于 九 78 内， 位于 侧 ， 公 位于 侧 ， 具体 位 1 (位)。 ， 东侧为 仕 ， 为 ； 侧 为书 ， 为 业 ； 侧为九 ， 为 一中； 侧为 东 ， 为 中 专业 。</p> <p>2-1, 2-1:</p> <p style="text-align: center;">2-1</p> <table border="1" data-bbox="311 1534 1380 1859"> <tr> <td>A</td> <td>118°52'6.04"</td> <td>28°59'17.77"</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>118°52'5.21"</td> <td>28°59'3.69"</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>118°51'53.27"</td> <td>28°58'51.60"</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>118°51'45.84"</td> <td>28°58'52.95"</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>118°51'36.84"</td> <td>28°58'53.35"</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>118°51'38.28"</td> <td>28°59'18.56"</td> </tr> </table> <p>具 件为 。 ， 偏 ， 以</p>	A	118°52'6.04"	28°59'17.77"	B	118°52'5.21"	28°59'3.69"	C	118°51'53.27"	28°58'51.60"	D	118°51'45.84"	28°58'52.95"	E	118°51'36.84"	28°58'53.35"	F	118°51'38.28"	28°59'18.56"
A	118°52'6.04"	28°59'17.77"																	
B	118°52'5.21"	28°59'3.69"																	
C	118°51'53.27"	28°58'51.60"																	
D	118°51'45.84"	28°58'52.95"																	
E	118°51'36.84"	28°58'53.35"																	
F	118°51'38.28"	28°59'18.56"																	



2-1 (内为)

3、 内

位于 九
 78 内。 28797 万元， 内 为
 46223 ，其中 上 41173 ， 22900
 (、 中、企作 、 产
 、 产)、 公 18273 ； 下人
 5050 。 关 24 。 、 、 、
 。
 不做 ， 今
 ， 具 关 位 价 ，
 保 主 。
 一 2-2，主 2-3。
 2-2 一

	内	内
主体	1# (33.1m)	共 6F， 侧主 为 中、企作 ，中 一个 600 人 下，供 65 停。
	2# 公 (	共 7 ， 308 ， 2 ， 2 。

	27.75m)		
		下	位于 一 下 ， 停 65 侧，具体位 7。 入
公			供
			、
	供		供
保			、 主 体 (VRF) 两 。
			， + + + 《 + 》 (GB8978-1996) 中 三 以 入 《 主 》 (DB33/2169-2018) 中 主 值 《 》 (GB18918-2002) 一 A
		下 井 ， 与 ， ； ； 1-2 ； ； ； 催	→SDG →
		((UCAO)) → →	
			低 、
		一 全 ， 、 具 位	

2-3 主

		位			
1		m ²	7786.64	内 ， 不	
其中		m ²	4950	/	
		m ²	2836.64	/	
2		m ²	39786	/	
其中		m ²	22900	/	
	其中		m ²	27950	/
			m ²	21735.4	/
			m ²	1100	/
		下	m ²	5050	下
	其中	人 下		2645	/
		下	m ²	2405	/
		m ²	18273.43	/	

	其中		m ²	17555.88	308,2
		、	m ²	717.55	/
9		人	人	1848	主与, 关专业

4、

(1) 体

1)

位于 东 侧, 4950 m², 27950 m², 其中 上 22900 m², 下 5050 m², 2645 m²人 下 。一 7.0 , 600人 一个, 。 共 6 , 33.1m, 主 ()、 中、 企 作 、 产 、 产 , 24 。 侧一 以 为主, “ ” , 中 中 再 入 , 产 以 井 一 入 , 井 众 , 中 井 , 使 , 不 。 侧一 以 信 为主, 两 1-2 , , 众 , 上 , 保 了 全, 保 了 。 个 为两 , 以 , 与 。 为 , 不 共享 , 一 、 三 、 体 , 以 , 们 传 , 从 一个 、 公共 为 、 。

2)

位于 内, 2836.64 m², 18273.43 m², 一 , 下 , 为 7 , 27.75m, 6人 , , 6人 住 。 体 与 一, , 内 上

上 优 ， 公 储 、 、 、 习 以 公共 ， 两 ， 一 ， 为 两个 入， 一 体 。 一 为 ， 充 公共 ， 入 交 。 上 丰 ， 交 上 人 。

(2) 下 下 停 ， 充 便 、 停 、 停 位 、 人 ， 停 位 上 值 ， 便于 停 ， 光 ， 下 停 ， 入 ， 从 下 。 于 下 ， 全 以 关 ， 位 以 为 ， 以 为 ， 以 为 ， ， 充 停 ， 一 ， 停 位 ， 促 ， 位 ， 低 、 ， 从 、 停 ， 停 。

(3) 以 为主，以“ 、 ” 。与 一， 以 ， ， ， 丽， 体 ， 代 ， 使 与 。 以 与 为主， 。

(4) 位 ， 位 《 停 () 》 下 停 位 65 个。

(5) 为 二 。 了 保 ， 以 典 。 光 ： “ 冬 ” 候 光 件，主 ， 争

件。保 ；主 、 保 体、中
 保 冬 保 。 依 件
 。 ； 于 ， 下
 从 于再 。

5、 主 内

主 为 与 ， 专业/ 、
 、 、信 、 关专业。主 、 、
 、 人 养、 于一体 ，
 、人 养、产 一体 ； “一 ”、“三
 ”、“一中 ”： 企 作 ； 产 、
 产 、 ()；一个 中 。主
 、 内 下 ：

- 2-4 主 内
- (、 ((、 、习习) 内
- 1 专业 三元
- 2 休促 专业"
- 3 专业

$R P \frac{1}{8/4}$
8

与
 件 中

7		产 习 习	八	产	8	
8		产 习		产	8	
9		产 习	乙	产	8	
10		产 习	PVDF		8	
11		产 习	PTFE		8	
12		产 习 习	PTFE		8	
13		产 习 习	PVDF	中	8	
14		产 习 习	PVDF	、 作	8	
15		产 习 习	六		8	
16		产 习 习			8	
17		产 习 习			8	
18		产 习 习	六		8	
	(、 习)			(、 习) 内		
1		专业		元 与	8	
2		专业		产 与仿	8	
3		专业		MES 与	16	
4		专业		仓储 WMS	16	
5				RFID 与	16	
6		专业	业	供 :	8	
7		专业		:	8	
8		习		产 与	30	
9		业		产 、 与	16	
10					8	
11				业 人	30	
12		专业		PLC	8	
13		专业	业		8	
14		专业		像 与	8	
15		习		元 PLC	16	

16		习	位	16
17		专业	作业	8
18		专业	例—— 、产、	8
19		专业	体 储	8
20		专业	像	8
21		专业	与	8
22		习		30
23		习	像	30
24		习	与	30
25				8
26				8
27			与	8
28			、储与上云	8
	(、 习)		(、习)内	
1		习	NaA	6
2		习	交 CaY	6
3		习		6

业中
习

4		专业	仓储 WMS	6	
5		专业	RFID 与	4	
6		专业	供 :	8	
7		专业	:	8	
8		专业	产 与	6	
9		专业	产 、 与	6	
10		专业		4	
11		专业	业 人	4	
12		专业	PLC	4	
13		专业		4	
14		专业	像 与	6	
15		专业	元 PLC	6	
16		专业	位	6	
17		专业	作业	6	
18		专业	例—— 、产 、	8	
19		专业	储	4	
20		专业	像	4	
21		专业	与	4	
22		专业		4	
23		专业	像	4	
24		专业	与	4	
25		专业		4	
26		专业		16	
27			与	4	
28			、 储与上云	12	
29		专业	/	4	
30		习		4	
31		习		4	
32		习	、仓储、 产	32	
33			5G 入 、 与业	24	
	(、 习)		(、 习)内		
1	企 作	专业	作	6	
2		专业	与 元 与	6	
3		专业	体仓 与 作	6	
4		专业	MES 产信	6	

5	专业	关	8
6	专业		8
7	专业	体 与	8
8	专业	体 人 交互 与	8
9	专业	PLC 业 与	8
10	专业	MES 产信	8
11	专业	一体	8
12	专业	体	8
13	专业		8
14	专业	业 人	8
15	专业		8
16	专业	与	8
17	专业	业 人与PLC	8
18	专业	业 人与 上下	8
19	专业	与 业	8
	(习) 、	(、 习) 内	
1	习、 仪	体	6

中

			元、价以		
15		习、 仪	光	6	
16		习、 仪		6	
17		习、 仪		6	
18		习、 仪		6	
19		习		6	
20		习	元	6	

6、主

位 供 ， 主 下 :

2-5 主

	/				
1		光催	仪 具体	1	
		光			
		中			
		UASB			
		ABR			
		A2O			
		CAST			
		MBR			
2		()		1	
		光催			
		RCO			
3		作		1	

4			仪 具体	仪 具体	
5	三元			1	
			5*2*1	1	
			1*1*1	1	
			1*1*1	1	
			1*1*1	1	
6			1*1*1	1	
		CVD	2*1*1	1	
			2*1*2	1	
			1*1*1	1	
			2*2*4	1	
7	产		2*2*2	1	
			2*1*2	1	
			2*1*1	1	
			2*1*2	1	
			1*0.5*1	1	
		供	1*1*1	1	
			1*1*1.5	1	
			0.5*0.5*0.5 (内使)	1	
		) (	5*1*2	1	
			1*1*1	1	
		480 仪	0.5*0.5*2 共 6	1	
低 于 ()	20m2	1			
8		仪	伦 8860	1	
		仪	Agilent 6890N	1	
		仪	GC-2014C	1	
		仪	GC-2014C	1	
		仪	GC7980	3	
			Waters Prep150	1	
		仪	gpc1260,BI-MwA	1	

			BI-DNDC		
		仪	930 compact IC Flex	1	
		仪	DIONEX P680	1	
		仪	STI501	3	
		仪	1260	1	
9		仪	GCMS-QP2010SE	1	
		三 仪	三 一 +8890+7000D	1	
		仪	AB 3500	1	
10	光	傅 光 仪	Nicolet IS50	1	
		傅 光 仪	Nicolet 380	1	
		光光	cary50	1	
		光 仪	Lambda 650S	1	
11	元	元 仪	Elementrar Vario EL cube	1	
		光 仪	iCAP7400	1	
		ICP-MS	G3665AA	1	
		/ 仪	multi N/C 2100S	1	
12		仪	PE STA8000	1	
		仪	PE DSC8000	1	
13	共	共 仪	JNM-ECZ400S/L1	1	
14	X 光光	X 光光 仪	XRF-1800	1	
		X 仪	克 D8 ADVANCE	1	
15	X 仪	X 光	仪 具体	1	
16		仪	DSA30	1	
		光 仪	Malversizer2000	1	
		仪	HYA2010-B4	1	
		仪	克 RS6000	1	
		万	E43.104	1	
		仪	OSMOMAT090	1	
17			Multimode8	1	
			仪 具体	1	
				1	
18			万 之一, 万 之一	2	

19	-1	， 仪 ，	仪 具 体	1	
20	-2	仪，		1	
21	-3	关		1	
22	-4	具		1	
23	-5	具		1	
24	储	冰		1	
25				1	
26		；		1	

7、主

公 主 为 公 ， 主 为
。 位 供 ， 主

下：

2-6 主

位

1		kg	10	AR AR AR AR AR	从 五 中 一 。
2	其	kg kg kg kg	1	AR AR AR AR	从 三 中 一 。
3		kg kg	1	AR	从 一 中 一 。

10	乙	g	1		AR	/
11		kg	5		AR	/
12			5		AR	/
13			5		AR	/
14			20		AR	/
15			5		AR	/
16			1		AR	/
17	亚		1		AR	/
18	乙		L	80		AR
19		80			AR	/
20		kg	2		AR	/
21			2		AR	/
22	六		0.5		AR	/
23	乙		2		AR	/
24	二		2		AR	/
25	NMP		5		AR	/
26	PVDF		2		AR	/
27			2		AR	/
28	丁	2		AR	/	

主 一 :

① 乙 : 乙 一 , 为 $[C_2H_4O]_n$,
、 体, 。 于 (95℃以上), 于二 亚 ,
不 于 、 、 、 、 二 乙 、 、 丙 、 乙
、 乙二 。 乙 , 于 乙 、
、 乳 、 、 。

② : , 为 ,
、 、 、 、 、 , 。 ,
, 。 不 于 , 于丙 、 中。

其 。

③ : 一 体, , 于 ,
以任 与 。

④乙 : 也 , CH_3COOH , 一 一元 , 为 主
。 乙 (冰) 体, 为 16.6℃ (62°F),
为 体, 其 中 且 ,

	<p>作。</p> <p>⑤ 乙 丙 醇：（CA），为 $C_6H_8O_7$，一，为 体，，，于，（GB2760-2014）。</p> <p>⑥ 乙 丙 醇：乙 丙 醇 下 一 体，其 与 。与 。与 以任 例 ， 于 、 仿、。</p> <p>⑦ 丁 丙 醇：丁 丙 醇 一 ， 为 $CH_3(CH_2)_3OH$，为 体， 光 。似 ，其 ，。 117-118℃， 0.810。63% 丁 丙 醇 37% 。与 乙 丙 醇 其他 。， 丁 丙 醇 催 。作 、 、 、 、 、 、人 、 。</p> <p>⑧ 乙 丙 醇：乙 丙 醇 一 ， 为 $[C_2H_4O]_n$， 、 体，。于（95℃以上），于二 亚 ，不 于 、 、 、 、二 乙 丙 醇 、丙 醇 、乙 丙 醇 、乙二 丙 醇 。乙 丙 醇 ，于 乙 丙 醇 、 、乳 、 、 、 。</p> <p>⑨ 丁 丙 醇二 ， ， 为 $C_4H_4O_4$，一 二 ，主 于 、 ，也 作 。</p> <p>⑩ 二 丙 醇：一 。、 、 、 、 ，主 于 二 丙 醇 ， ， ， ， ， 共 。其中 二 丙 醇 为 一 。</p> <p>乙 丙 醇：乙 丙 醇 ， 乙 丙 醇 ，一 ， 为 $C_8H_{20}O_4Si$，为 体，于 ，于 ，于乙 丙 醇 ，于乙 丙 醇 ，主 作 、 、光 ，于 。</p> <p>：一 ， Li_2CO_3， 73.89， 体，于 、 ，不 于乙 丙 醇 。 低于 中 其</p>
--	---

他元，中不，入。

其中入二为，作、、

体，元件，上以。

乙： C_2H_2 ，俗，中体一

，主作业，。乙下一、

体。业乙于、，一。

：一， CH_4 ，为16.043。

，也（）。

，，，主，俗。作为

、一、乙、。

六：一，为 $LiPF_6$ ，。

于、于低、乙、丙、。

，43%。业中，传产

，但产保了。其六产

保。六

。其代六。

乙（EC）：一优，；

作为中体，代乙于二，交产

二主；作、、

；，于中。乙作产

中体。

二：一，为 $C_3H_6O_3$ ，一低、保

优、，一中体，中

、，具，产中具使

全、便、。

NMP: N-一，为 C_5H_9NO ，为

体，，与以任何例，于乙，丙、

代、，乎与全

PVDF: 偏二乙，PVDF，一

。其 1, 1-二 乙 。 于二 乙
 。 、 、 候、 光 优 。 作
 , 于 、 , 也 作 、 交
 。
 : (CMC-Na) 一 , 为
 $[C_6H_7O_2(OH)_2OCH_2COONa]_n$, , 主
 。 一
 一 , 万。CMC-Na 为
 , 、 、 , 于 中
 体 。

产 下 。

1、
 主 、 、 、 修、 、 、 、
 、 、 作业。
 具体 下:

2、

主 为 ， 公、 。

具体 下：

汽车尾气、实验室废气、恶臭、油烟废气

废水、废气、噪声

固体废物

生活垃圾、餐厨垃圾、建筑垃圾

危险废物、废机油、废漆油

2-3 产 产

产 产：

产 产 ， 主 产、

。 主 产、 、 、 ；

产 主 为 、 、 。 主

公共 、 。

2-7 产 具体

	主		产
		CO、HC、NO _x	
	下	CO、HC、NO _x	
		H ₂ S、NH ₃	内 、
		COD _{Cr} 、SS、	
		、	
		COD _{Cr} 、SS、 、	
		、 余	
		公共 、 、	公共 、 、

与
关

一、
为 于1985 ， 2010 3
为 ， 2015 7 为 ，
12 为 ， 一 以 为主、
全 。
、 7个二 ， 、 、 、 、
、 、 7 28个 专业， 一
专业1个， 一 2 ， “三五” 一 4个(
与 、 与 、 、)、 一 专业9个。
人 养 ， 先 为
、 业 、 众 业万众
。
专 7800余人，其中 7100余人。 68
9人，专任 504余人，其中 62人、 161人，
具 位 168人。 中 1人、乌克兰 1
个、 2人。享 人 1人， 2人
(1人)， “151人 ” 二、三 人 20人 ， 军
人 养 8人， “之 ”人 1人， “
养 ”人 2人， 中 人 11人， 优
1人， 优 作 1人， “ 人 ”D 优 人 1人
， 人 8人(2人)， 以上 人 200人 。

二、
位于 内 侧以 侧， ，
为 ， 。
， 保 下
：

2-8 保 、

		保 、
1	()二	[2003]103 ，
2	中	[2015]19 ，

3			[2018]33 ， 于
<p>2003 年， 人 上， ， 与 2003 年（ ）二 与 2003 年 9 月 保 （ ）二 价 。一 为 业 ， ， 为 业 。</p> <p>（ ）二 2-9。</p> <p>2-9</p>			
		440156m ³ /a	入 ； 中 入
	COD _{Cr}	22.014t/a	
	NH ₃ -N	2.201t/a	
		119.6t/a	
	COD _{Cr}	0.004t/a	
	NH ₃ -N	0.001t/a	
		0.161t/a	入
	二	3.135kg/a	
	乙	0.253kg/a	
	丙	0.437kg/a	
	(THF)	0.196kg/a	
		0.535kg/a	
	乙	0.185kg/a	
	丙	0.061kg/a	
	乙 乙	1.143kg/a	
	H ₂ SO ₄	0.055kg/a	
	HCl	0.072kg/a	
	NH ₃	0.273kg/a	
	二 乙	0.047kg/a	
		0.385kg/a	
	二	0.034kg/a	
	二 (DMF)	0.038kg/a	
	三乙	0.014kg/a	
	乙	0.114kg/a	

	乙	0.018kg/a	
体		2062t/a	保 公
		1.55t/a	
		1.799t/a	
	中	2.5kg/a	
		0.159t/a	
	其他	5.056t/a		公

三、 主

1、

(1)

供 ， 内 公 8225 人，
120kg/d， 3.375kg/d， 以
290 ， ， 一 2%~4%之 ， 其
值 3%。

三 6h ， 不低于 50000m³/h，
85% 以上， 0.555kg/d
(160.994kg/a) ， 0.093kg/h， 1.85mg/m³。

《 业 》 (GB18483-2001) 中 。

(2)

， 停 位 位于 。 于 位 ，
， ， 产 ， 件下 ，
， 不 其 。

(3)

主 于 ， 主 为
。 ， 具 低、 、 、
具 。

主 于两 使 ： 一 ，
、 、 、 ； 一 ， 乙 、 丙 、 、 乙 、
乙 乙 、 。 上 ， 其中 光 ， 光
， 作 中 光储 。

一 内 作， 产 上

	<p>， 入 中，</p> <p>不低于 15m。</p> <p>(4)</p> <p>。</p> <p>2、</p> <p>(1) 产</p> <p>中 主 为 CODCr、NH3-N， 为 CODCr300mg/L、NH3-N30mg/L， 《 》 (GB8978-1996)</p> <p>三 (CODCr≤500mg/L、NH3-N≤45mg/L)，</p> <p>()。</p> <p>(2)</p> <p>中 主 为 pH、CODCr、NH3-N， 为 CODCr400mg/L、NH3-N40mg/L， 三 (CODCr≤500mg/L、 NH3-N≤45mg/L)， 中 pH 值 与</p> <p>一 。</p> <p>使 ， 中 、</p> <p>， 中 、 会 于 仪 ，</p> <p>会 入 中， 中会 、 一</p> <p>。 供 ， 作 使 为：</p> <p>(1 个) 4g (2.54g) 200ml 使 ；</p> <p>使 ； (1 个) 5g (3.18g)</p> <p>100ml 于 ， 人 5 人， 1</p> <p>以 10L (人 2L)。 中 、</p> <p>以 作为 ， 、</p> <p>于仪 ， 入 中，以 1‰ ， 入</p> <p>中 2.54mg， 入 中 3.18mg，</p> <p>中 0.254mg/L、 0.318mg/L， 《</p> <p>》 (GB8978-1996) 中 一 允 。</p>
--	--

， 入 ， 中

(3)

于 2021 年 8 月 14 日 (编号为 2021H080048)

， 下 。

2-8

位	值	值	值
pH 值	/	6.9	6-9
°C	25.3	/	
mg/L	227	250	
五	8	63.1	100
mg/L	25	60	
mg/L	2.64	35	
mg/L	340	5000	

， pH、SS、COD、BOD₅、

《 》 (GB18466-2005)

(其他 值) 中 2 ，

35mg/L 。

以上 ， ， 一

2-9。

2-9

	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N			
(mg/L)	250	100	60	35	20	5000MPN/L	
(t/a)	46972.657	11.743	4.697	2.818	1.664	0.939	2.348×10 ¹¹ MPN/a
(mg/L)	40	10	10	2	1	1000MPN/L	
(t/a)	46972.657	1.879	0.470	0.470	0.094	0.047	4.697×10 ¹¹ MPN/a

3、

为了

公

下 。

2-10

位: dB (A)

位	值			
	值	值	值	值

东 1#	48.4	55	42.2	45	
2#	47.2	55	42.8	45	
3#	48.2	70	40.7	55	
4#	48.5	55	41.6	45	
一 #	44.3	55	39.3	45	

， 东侧、 侧、 侧 《 业企业
 》（GB12348-2008）1 ， 侧 《 业企业
 》（GB12348-2008）4 ； 于
 会 ， 以 值 值，
 会 一 、 值 《
 》（GB3096-2008）中 1 。

4、 体
 体 严 《中 人 共 体 》
 《 体 例》 ， ， 不 二
 。一 、 《一 业 体 》
 （GB18599-2020）； 《 》
 （GB18597-2001， 2013 修 ）。

、 主
 ， 先 先 关 。

， 且 今 保信
 事件。

2-14

	“ 、 ”	“
一 、 入 中 pH	、 且 ”	、 且 ”
入 不低于 15m。 《 》 （GB16297-1996）中 二 ， 其中 《 作 业 1 : 》（GBZ2.1-2007） 《 》（GB14554-1993）中 值	入 《 》 （GB16297-1996）中 二 ；	入 《 》 （GB16297-1996）中 二 ；

		<p>二 中 ， 依 《 业 （ ） 》（GB18483-2001） 。</p>	<p>， 《 业 （ ） 》 （GB18483-2001）中 2.0mg/m³ 允 。</p>
	<p>体 ， 内 体 ， 。 产 一 、 、 且具 位 。 关 关 一 。</p>	<p>企业 ， ； 公 。</p>	

三、保 价

3.1

1、

(1)

《 (2021) 》，2021 价 以优、 为主，优为 142 ， 为 207 ， 16 ，其中 13 为 ， 1 为 PM_{2.5} PM₁₀ ， 2 为 PM₁₀ ， 中 以上 。

2021 六 中，SO₂、NO₂ CO 一 ， PM_{2.5}、PM₁₀ 二 ，具体 下：

3-1 价 位μg/m³

	价		值	(%)	
SO ₂	2021	6	60	10.00	
	98 位	11	150	7.33	
NO ₂	2021	28	40	70.00	
	98 位	33	80	41.25	
PM ₁₀	2021	51	70	72.86	
	95 位	99	150	66.00	
PM _{2.5}	2021	24	35	68.57	
	95 位	51.5	75	68.67	
CO	95 位	1000	4000	25.00	
O ₃	90 位 8h	142	160	88.75	

：上 中 为 保 、 3 个 位 值。

，2021 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 位 、CO 值 位 、O₃ 位 8

《 》(GB3095-2012) 中二 。

于 。

上， 二 ，

。

3.2

体为 ， 入乌 。为了 、乌

， 《 一、二 》
 2020 5 26 5 28 体 鸟

价。具体 价 3-3。

3-3 鸟 一 位: mg/L, pH

	位			值				
2020.5.26	1# 上 500m	pH	7.92	6~9	0.46			
		()	18.9	/	/	/		
		COD _{Mn}	4.4	10	0.44			
		BOD ₅	2.5	6	0.42			
			0.133	1.5	0.09			
			4.06	3	1.35			
			0.08	0.3	0.27			
		SS	20	/	/	/		
		LAS	<0.05	0.3	<0.17			
		(个/L)	200	20000	0.01			
			0.04	0.5	0.08			
			0.0011	0.01	0.11			
		2020.5.26	2# 入 鸟	pH	7.88	6~9	0.44	
				()	18.6	/	/	/
COD _{Mn}	3.1			6	0.52			
BOD ₅	2.1			4	0.53			
	0.563			1.0	0.56			
	5.09			5	1.02			
	0.12			0.2	0.60			
SS	22			/	/	/		
LAS	<0.05			0.2	<0.25			
(个/L)	600			10000	0.06			
	0.03			0.05	0.60			
	0.0012			0.005	0.24			
2020.5.27	1# 上 500m			PH	7.86	6~9	0.43	
				()	18.5	/	/	/
		COD _{Mn}	4.3	10	0.43			
		BOD ₅	2.8	6	0.47			
			0.139	1.5	0.09			
			4.28	3	1.43			
			0.09	0.3	0.30			
		SS	32	/	/	/		

	LAS	<0.05	0.3	<0.17	
	(个/L)		20000	/	/
		0.03	0.5	0.06	
		0.0015	0.01	0.15	
	pH	7.68	6~9	0.34	
	()	18.7	/	/	/
	COD _{Mn}	3.2	6	0.53	
	BOD ₅	3.0	4	0.75	
2#		0.551	1.0	0.55	
		5.12	5	1.02	
入		0.12	0.2	0.60	
乌	SS	39	/	/	/
	LAS	<0.05	0.2	<0.25	
	(个/L)	400	10000	0.04	
		0.03	0.05	0.60	
		0.0013	0.005	0.26	
	pH	7.72	6~9	0.36	
	()	18.3	/	/	/
	COD _{Mn}	4.5	10	0.45	
	BOD ₅	2.6	6	0.43	
1#		0.151			
上					
500m					

2020.5.28

	(个/L)	500	10000	0.05	
		0.03	0.05	0.60	
		0.0016	0.005	0.32	

上 体

， 体 体 。

3.3

为了 ， 。

件 11。

： 2021 9 4 ；

： 、 一 ；

： 《 》（GB3096-2008）中 关

3-4 位: dB (A)

位	值		值		
	值	值	值	值	
东 1#	45.6	55	38.2	45	
2#	42.1	55	37.6	45	
3#	41.5	70	38.1	55	
4#	41.8	55	37.9	45	
一 5#	44.3	55	39.3	45	

， 东侧、 侧、 侧 一

、 值 GB3096-2008 中 1 ， 侧

GB3096-2008 中 4a ， 。

3.4 、 下

《 》（ ）（ ）中

， 不 久 ， 不 ；

， 做 ， 、 下

不 ， 不 下 作

价。

3.5

《 （ ）（ ）》，

位于 主 ， 不 保

、 公 、 久 农 保 ，

3.6 《 () () 》, 不 于 、 、 、 上 、 , 与 价。

3.7 保
 (1) 主 保
 《 () 》 () , 500 内 保 、 、 住 、 农 中 人 中 保 与 位 关 。 , 500 内 保 3-5。

	具体保	3-5 保		保	保内	位	/m
		X	Y				
1	二中	118° 52'20.84"	28° 58'47.75"	3000人, 300人	人 健 二	SE	~450
2		118° 52'7.75"	28° 58'41.88"	1115 , 3000余人		SE	~460
3	业	118° 51'41.78"	28° 58'46.58"	6800余人, 495人		S	~40
4	亭公	118° 51'27.22"	28° 58'46.44"	1046 , 2500余人		SW	~76
5		118° 51'21.93"	28° 59'5.08"	800 , 2000余人		W	~260
6	一中	118° 51'29.37"	28° 59'12.53"	2100余人, 237人		S	~56
7		118° 51'30.76"	28° 59'22.74"	1000 , 2000余人		NW	~140

8	中 专业	118° 51'48.78"	28° 59'26.82"	6733人， 300		N	~50
9	下	118° 51'44.85"	28° 59'32.76"	464 ， 1499人		N	~430

(2) 主 保
50 内 保 下 。

3-6 保

保	位	(m)			
50 内)	/	/	/	/	《 (GB3096-2008) 中 1
业	S	~40	住	6800 余人， 495 人	
中 专 业	N	~50	住	6733 人， 300	

(3) 下 主 保
500 内 下 中 、 、
下 。

(4) 保
《 () () 》，
位于 九 78 内， 内
不 保 、 公 、 久 农
保 。

3.8
下 《 》 (GB16297-1996)
二 ， 其中 CO 《 作 业 值
》 (GBZ2.1-2007) ；
《 (GB18466-2005) 3 “ 允 ”
； 《 》 (GB14554-1993) 中
值； 《 业
() 》 (GB18483-2001) 。 具体 3-7~3-11。

《 》 (GB8978-1996) 中 三 (其中 、) ,
 《 主 》 (DB33/2169-2018) 中
 主 值 《 》
 (GB18918-2002) 一 A , 具体 下 。

3-13 入

		值	
1	pH ()	6~9	《 》 (GB8978-1996) 二 允 三
2	COD _{Cr} (mg/L)	500	
3	BOD ₅ (mg/L)	300	
4	SS (mg/L)	400	
5	(mg/L)	100	
6	(mg/L)	35	

3-14 《 》 (GB18918-2002)

		位		
1	COD _{Cr}	mg/L	40	《 》 主 (DB33/2169-2018) 1 《 》 (GB18918-2002) 1中 一 A (允 值)
2		mg/L	2 (4) *	
3	BOD ₅	mg/L	10	
4	SS	mg/L	10	
5		个/L	10 ³	
6		mg/L	1	

: * 内 值为 11 1 3 31 。

3.13

《 》 (GB12523-2011) 中
 值 , 3-14。

3-14 位 dB (A)

70	55

、 、 《 业企业 》
 (GB12348-2008) 中 4 , 东 《 业企业
 》 (GB12348-2008) 中 1 , 3-15。

3-15 业企业 位: dB (A)

1	55	45
4	70	55

	<p>3.14 体</p> <p>《中 人 共 体 》 《 体 例》 ， ， 不 二 。 一 、 《一 业 体 》 (GB18599-2020) ； 《 》 (GB18597-2001, 2013 修) 。</p>
	<p>1、</p> <p>为 一 ， ， ， [2012]10 《 主 入 () 》、《 关于 “ 三五” 作 》 ([2016]74) 中 了“ 三五” ， 为 、 、 业 、 二 、 以 主 。</p> <p>《关于 主 作 》 ((2020) 84) ， 代 为 、 ； 代 为二 、 、 VOCs、 ； 代 件 。</p> <p>上一 (、) ， 代 《关 于 主 入 () 》 ((2012) 10) ， 、 、 、 业 1:1.2 代、 1:1.5 代；其他 业 1:1 代 、 两 其他 关 代 例；上一 (、) ， 代 《 主 ((2014) 197) 》 1:2 代。 代 《 “ 五” 》 ， 上一 不 ， 业 VOCs 2 倍 ， 下一 再 。</p> <p>值为 COD_{Cr} 0.995t/a, NH₃-N 0.100t/a。 为 ， 不 于 业 ， 且为 ， 以不</p>

代 ， 。

3-17。 位: t/a

		产		
		4.987	0	4.987
	COD _{Cr}	17.456	15.461	1.995
		1.746	1.646	0.100

主 3-18。

3-18 主 (t/a)

				体			
				“以”	代		
		44.028	49.015	44.028	0	49.015	+4.987
	COD _{Cr}	22.018	23.013	22.018	0	23.013	+0.995
		2.202	2.302	2.202	0	2.302	+0.100

		<p>2、内，，免东侧，休；，于东侧，；</p> <p>3、，以低；人保</p> <p>4、入不位。</p>	
	体	<p>主为余、修人产，主下：</p> <p>1、于于，余（）作；</p> <p>2、修，，例关，不、；</p> <p>3、位中，关位；</p> <p>4、人产，中。</p>	

4.5

1、

(1)

主 CO、HC NOx。 下 停 位 65
个。 于 位 ， ， ， 产 ，
件下 ， ， 不 其 。

下停

入 主 为 。

。 ， ， 于 5km/h
0.2L/km， 0.017L/min (92 为 0.725kg/L) ，

(于 15km/h) 0.1L/km, 产

。

下, 与 关。

(于 14.5) , 充 , 产 CO₂ H₂O 体。 低 (于 14.5) , 不充 , 产 CO、HC、NOx 。 ,
, 于 5km/h , 为 12: 1。

中 CO、HC、NOx 不 ,

关 , 与

4-2。

4-2 中

	位			
CO	%	4.07	2	
HC	ppm	1200	400	
NOx	ppm	600	1000	

① 公

下 :

$$D=QT (K+1) A/1.29.....公 (1)$$

中: D为 , m³/h; Q为 , V/h; T为 , min; K为 ; A为 , kg/min。

下 :

$$G=DCf.....公 (2)$$

保

中：G为 ， kg/h； C为 ， ， 10^{-6} ； H
 为 与 ， 具体 4-3。

4-3 中 与

	CO	HC	NO ₂
与	1.25×10^{-6}	0.71×10^{-6}	2.05×10^{-6}

a、

内 与 关， 不 件，
 内停 位 于 。 不 件（ ）
 下， 下停 位 为 65 / 。 中 3h/d
 ， 停 位 为全 365d。

b、

一 入 位 使 不 于 5km/h； 从 停 位 关
 一 1s-3s， 2s； 从 位 一 3s-3min， 1min，
 内 为 0.012kg/min（ 0.017L/min ，
 12）。

②

上 关 公 ， 4-4。

4-4

	CO		HC		NO ₂	
	kg/h	t/a	kg/h	t/a	kg/h	t/a
	1.200	1.314	0.001	0.001	0.029	0.032

③停

停 体 位 ， 位 ， 再
 ， 停 。 下：

$$Q = nV$$

$$C = \frac{G}{Q} \times 10^6$$

中 V

G— ， kg/h;

Q— ， m³/h。

， () 内， CO
， 。
， 内作 。 井 。
， 为5 ， 4.4 ，
下 () ， 下

4-5。

4-5 下

停位 (个)	下 (m ³)	(万 m ³ /h)	CO	HC	NO _x
下 65	26260	13.13			

依

Q、

*P

*

3

0·

14

作 中会产

。 产 不 ，但 份 ，且 具 ，

入 中 会 ，且会 人体

伤。

中 。

乙 主 于 、 、 、 ，使 全 ，

于 作为 ， 保 ， 不 乙

， 乙 全 产 VOCs。 使 95% 50L (50000cm³) ，

乙 体 0.7893 g/cm³， VOCs 产 为 37.49kg/a。

乙 使 也具 一 ，会 ，以 VOCs

。 不 乙 ， 乙 全 产 VOCs， 乙

使 为 500mL (36%， 1.05g/cm³) ， VOCs 产 为 0.189kg/a，

作 ， 中产 。

保 写 《 业 与 》 关

， 使 1~5%之 。保 ，

值为 5%。 使 为 500mL (80%， 1.84g/cm³) ，

36.8g/a。 2 个 ， 2 ，

4 ， ， 为 400 ， 使

为 15min， 、乙 、乙 为 100h， 产

下 。

4-6 产

	使 (g/a)	(%)	(g/a)	(%)	产 (g/a)	(kg/h)
乙 (VOCs)	39465	95	37492	100	37492	0.375
乙 (VOCs)	525	36	189	100	189	0.0019
	920	80	736	5	46.8	0.0005

() ， 内

、 专 ，使 产

内 作， 保 。（ 90%），

→SDG → 催 ((UCAO)) → →

(20000m³/h, 80%) ,
内。

4-7 产

	产								
		产 g/a	产 kg/h	产 mg/m ³	g/a	kg/h	mg/m ³	g/a	kg/h
乙 (VOCs)	37492	33742.8	0.337	16.9	6748.56	0.067	0.00003	3749.2	0.037
乙 (VOCs)	189	170.1	0.0017	0.085	34.02	0.34	0.017	18.9	0.0095
	46.8	42.12	0.0004	0.021	8.424	0.08	0.0042	4.68	0.0023

，《
》(GB16297-1996)中二。

(4)

一个，以，仅。
产体主以。
入，不中，内
，一。
、中，于其会，
主为。主一人
们不体。于产与众
关，以，中仅。
，体主为、三。
产、低，且产
与关，于，从
中为些。

，1-2（其
），产。
于产，主
中，产
体，产，为一体，全
，产，低，

， 体 。

2、

于 M73 ， 于 业

《 () () 》中，

、 中

为 ， 其 ， 于 关 与

， 。

(1) 下 ， 。 5 / ， 、

井 中 ， NO₂、 HC

《 》 (GB16297-1996) 中 二 ，

CO 《 业 业 值》 (GBZ2-2007) 中

值 。

(2)

低于 2mg/m³。 一二 。 于 85%，

《 业 》 GB18483-2001 值 。

不 ， 公 供。 井

主 10 之 。

(3)

内 ， →

SDG → 催 ((UCAO)) → → ，

、 、 《

》 (GB16297-1996) 中 二 。

介 下：

①

专 作为 件， 以 ，

一 ， ， 体

内 ， 使 个 充 ， 体 、 、

作 下 中从 。

使 。

②SDG

SDG 一 体 ， SDG 、 、 ， 体中 (主) SDG ， 便 其 上， 与其中 ， 一 中 储于 中。SDG 一个 作 ， 了一 ， ， 催 作 ， 。

③ 催 (UCAO)

催 ((UCAO)) 介 、TiO₂ 光催 、 介 光催 再 ， 了低 VOCs () 介 - TiO₂交 中 -催 。催 主 为两 : 作 产 VOCs 中， UCAO中 光催 VOCs 与 ; ， 光 作 ， 催 ， 催 再 ， 下 VOCs CO₂、H₂O。 上， 于 。

3、

主 为 ， 产 入 。 价以 作为 ，具体 下 。

4-6



(mg/m³)



， 停 。

2、

(1)

下 4-7。

4-7

—

		井 (m)	井 (m ²)	(m ³ /h)	(°C)		
DA001		33.1	1.5	131300	25	—	
DA002		33.1	1.5	20000	25	—	
DA003		15	1.5	64000	25	—	

4.6

1、

(1)

308 ， 2 ， 2 ， 6人
 ， 人 1860人， 12人， 为105L/人·d，
 30L/人·d， 为56741.4t/d (195.66t

为 150L ， 产 为43.5t/a。

三 以 入 ， 《 》 (GB8978-1996) 中 主 值 入

《 》 (DB33/2169-2018) 中 主 值 入 《 》 (GB18918-2002) 一 A 入

2. 关 中主 产 4-9。

4-9 中 产

		COD _{Cr}	SS	NH ₃ -N	
产 (mg/L)	/	350	200	35	15
产 (t/a)	49873.69	17.456	9.975	1.746	0.748
(mg/L)	/	40	10	2	1
(t/a)	49873.69	1.995	0.499	0.100	0.050

信 4-10、4-11。

4-10 、 信

								为
			TW001	/	/	/		DW001
		COD _{Cr} 、 SS、	TW002	/	/	/		
			TW003	+	+	+	/	

4-11

--	--	--	--	--	--	--	--

				/ (万 t/a)			
1	DW001	118° 51'52.18"	28° 59'18.21"	4.987	入		，不 且 ，但不 冲于

4-12

			其他			
						值 (mg/L)
1	DW001	pH	《 (GB8978-1996)中 三 中 、 (其)			6-9
		SS				400
		COD _{Cr}				500
		NH ₃ -N				35
						100

4-13

信

			/ (mg/L)	/ (t/d)	全 / (t/d)	/ (t/a)	全 / (t/a)
1	DW001	(万 m ³)	/	0.017	0.169	4.987	49.015
		COD _{Cr}	40	0.0034	0.079	0.995	23.013
		NH ₃ -N	2	0.0003	0.008	0.100	2.302
全			(万 m ³)			49.015	
			COD _{Cr}			23.013	
			NH ₃ -N			2.302	

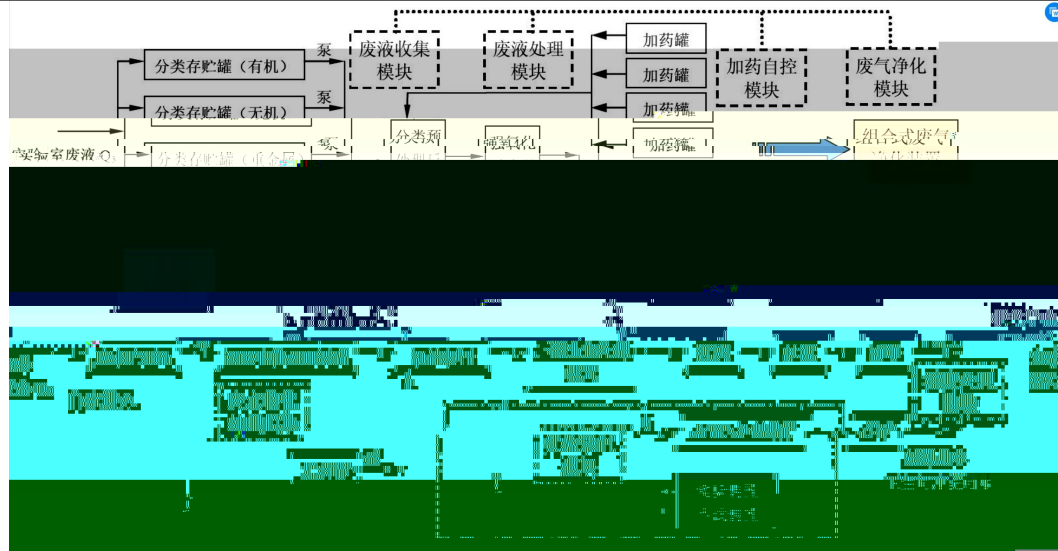
3、

(1) 依

+ + +

《 》 (GB8978-1996) 中 三 。

下 :



4-1

主 以下 个 :

①

, 2m^3 , 共 4 , 其中 1 , 中 , 人 入

②

关 入 下 , 为 100m^3 , 2 .

③

以 为 , 充 下, + 一 中 、 、 、 . + + + .

④储

中 储 储 内, 再 入 内 , 作为 体 位 . + + + .

(2) 依 中

10 万 t/d,

1690t/d, 仅 1.69%, 《 》 (DB33/2169-2018) 中
 主 值 《 》 (GB18918-2002) 一
 A 。

4-16 (位: mg/L)

	BOD ₅ (mg/L)	COD _{Cr} (mg/L)	SS (mg/L)	NH ₃ -N (mg/L)
	180	370	220	35
	40	10	10	2

主 为 , 内
 , 为4.987万t/a, , 不会
 产 冲 , 入
 上 , 了 , 。

4.7

1、
 , 内产 主 、 、 、
 、 、 、 , 主 4-14。

4-14 主 其 位: dB

		(dB (A))
1	公	供 73~85
2		60~85
3		78~85
4		55~60
5	下	58~70
6		65~75
7		75~80
8		75~85

2、
 (1) 公
 ① 低 , 主 、 、 下
 , 、 作 。 、 、 作 ;
 ② 专 位 ;
 ③ 修 , 免 。
 3、
 ① 个 产 公

$$L_p(r) = L_w + D_c - A$$

$$A = A_{div} + A_{atm} + A_{gr} + A_{bar} + A_{misc}$$

中: L_w —倍, dB(A); D_c —, dB(A);
 A —倍, dB(A); A_{div} —何倍, dB(A);
 A_{atm} —倍, dB(A); A_{gr} —倍,
 dB(A);
 A_{bar} —倍, dB(A); A_{misc} —其他倍
 , dB(A);

② 内

位于 内, 内。
 () 内、倍 为 L_{P1} L_{P2} 。内
 为 似, 倍 以下 公 下:

$$L_{p2} = L_{p1} - (TL + 6)$$

中: TL — () 倍, dB(A);
 下 一 内 产 倍 :

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

中: Q —, 中, $Q=1$;
 一 中, $Q=2$; 两, $Q=4$; 三
 , $Q=8$;

R —, S 为 内, m^2 , 为 ;
 r —, m 。

下 内 产 i 倍

$$L_{p1l}(T) = 10 \lg \left(\sum_{j=1}^N 10^{0.1L_{p1ij}} \right)$$

中: L_{P1i} — 内 N 个 i 倍, dB(A);
 L_{P1ij} — 内 j i 倍, dB(A);

N— 内 ;

下 , 中
位 位于 (S) 倍 。

$$L_W = L_{p2}(T) + 10 \lg s$$

A 。

③ 值

i 个 产 A 为 L_{Ai} , T 内 作
为 t_i ; j 个 产 A 为 L_{Aj} , T 内 作
为 t_j , 产 值 (L_{eq}) 为:

$$L_{eq} = 10 \lg \left[\frac{1}{T} \left(\sum_{i=1}^N t_i 10^{0.1L_{Ai}} + \sum_{j=1}^M t_j 10^{0.1L_{Aj}} \right) \right]$$

中: t_j — T 内 j 作 , s;

t_i — T 内 i 作 , s;

T— 于 , s;

N— 个 ;

M— 个 。

④ 值

(L_{eq}) 公 :

$$L_{eq} = 10 \lg (10^{0.1L_{eqg}} + 10^{0.1L_{eqb}})$$

中: L_{eqg} — 值, dB(A);

L_{eqb} — 值, dB(A);

、 、 , — 10~25dB(A);

10dB(A), 中 25dB(A),

20~30dB(A)。 主 , 5dB(A), 8dB(A)

。

传中，、，其、、作为全。上、，4-19, 4-20。

4-19 位: dB(A)

	位	值		值	值		T
1#	东	48.4	42.2	40.0	48.9	44.25	
2#		47.2	42.8	22.5	47.2	42.8	
3#		48.2	40.7	24.8	48.2	40.8	
4#		48.5	41.6	35.7	48.7	42.6	
5#	一	47.6	40.6	30.8	47.7	41.0	

4-20 位: dB(A)

	位	值		值	值		T
5#	一	47.6	40.6	30.8	47.7	41.0	
6#	会	47.2	42.8	22.5	47.2	42.8	
7#	()	47.2	42.8	22.5	47.2	42.8	

，东、、
 《业企业》(GB12348-2008)中 1 (55dBA, 45dBA)，《业企业》(GB12348-2008)中 4 (70dBA, 55dBA)，《》(GB3096-2008)中 1 (55dBA, 45dBA)，
 以，不会产不。
 4、下入会下，且入上下，产一交，，一个下停，下侧 1个入。下，入产入。

4-21 下 入 与

	下 入 位	住	入 与
下 入	侧		120m

为了 下 入 ，
了 下 入 。

(1)

于 ， ，
， 何 公 下：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - 20lg(r/r_0)$$

(2)

下 停 ， 下 交
72dB。 下 入 7.0m

值为55.0dB， ， 侧 下 入 值

《 》(GB3096-2008)中 2 ， 。

为 保 内 ， 位 以下 以 下
入 ：① 入 上 ；② 、 (不
5km/h) ， 低 于 传 。

上 ， 下 入 交 ，

1 。

4.8

主 为 、 、 以 。

1、产

(1)

、 、 、 、 公 会产
， 主 为 余、 、 、 。 0.5kg/人·d ， 产
271.4t/a (936kg/d) ， 一 。

(2)

会产 、 ， 主
() 以 ， 作为 。

产 0.100t 。

(3)

一 。 中 产 一 ，
 中产 与 体
 关， 产 ，
 1643.5t/a， 产 为 0.3t/a()， 为 80%，
 为 1.5t/a。 ， 产 共为 1.5t/a。
 ， 体 产 4-22。

4-18 体 产

	体	产		主	产 (t/a)	
1		使		、 余	0.100	位
2					1.5	
3					271.4		一

《 体 》 (GB34330-2017) ， 体

， 下 :

4-19

				主	体	依
1		使		、 余		4.1 (h)
2						4.1 (h)
3						4.3 (e)

: 依 《 体 》 供 内 写。

《 》 (2021) 以 《 》 ，

体 于 ， 具体 4-20。

4-20

	体	产	于	， 代
1		使		HW49 (900-047-49)
2				—
3				HW49 (772-006-49)

《 价 》 (2017) ，

内， 4-25。

4-25

			代	产 (t/a)	产	主	产		
1		HW49	900-047-49	0.100	使	余			、专 、于 、 、做 、； 位
2		HW49	772-006-49	1.5					

2、

， 专人 ， 为 业
产 不 ， ， 具体 下：
位 严 《 》
(GB18597-2001) 修 公 (保 公 2013 36) ，
《 》 (HJ2025-2012)
。具体 下：
① ， 入 ， 写
入 ， 入 。
② 上 ， 、 、
份、 。
③ ， ， 不
， ， 入 。

	<p>④ 内 ， 。</p> <p>⑤ ；</p> <p>I、 专 ， 《 》 (GB18596-2001) ， 、 ， 、 、 其他 ， 不 。</p> <p>II、 储 ， 业 ， 。</p> <p>III、 入 中 ， 与 一 具上 。</p> <p>IV、 体 不 中 丢 、 。 体 于 内，再 专 。</p> <p>V、 ， 中 内 为 。</p> <p>VI、 以 、 、 、 、 ， 。</p> <p>D. 全</p> <p>一 业 ；</p> <p>① 《一 业 体 》 (GB18599-2020) ；</p> <p>②不 ， 入产 二 。</p> <p>一 业 体 《一 业 体 》 (GB18599-2020) 关 ， 内 ， 使 。一 体 不 ， 体 ， 内 体 ， 使 体 、 中 低 。</p> <p>：</p> <p>① 专 ， 《 》 (GB18596-2001) ， 、 ， 、 、 其他 ， 不 ；</p> <p>② 储 ， 业 ，</p>
--	---

4.11

价、，
 事件事（一不人为
 ），，人全与
 ，、与，以使事、
 。
 （1）
 中全事其他一些事会
 中，下以其他。
 ：
 ①、、中。
 ②：使，事
 全，于作不，人中以
 使中于作人。
 ，价主、，
 事件事人全与，
 、与。《价》（HJ
 169-2018
 ，C中 与临 值（Q），临 4-21
 。

4-22 Q 值

		CAS	q _n /t	临 Q _n /t	Q 值
1		7783-20-2	0.0005	10	0.00005
2	乙	64-19-7	0.0005	10	0.00005
3	乙	64-17-5	0.002	500	0.000004
4	丁	71-36-3	0.05	10	0.005
5	乙	74-86-2	0.00009	10	0.000009
6		74-82-8	5.72×10 ⁻⁸	10	5.72×10 ⁻⁹
7		/	1.6	50	0.032
Q 值					0.0371

Q<1，以 为I，。

（2）事

为了 ， 了

，具体 下：

A、 业 专人保 ， 内 、 、
 ，严 。做 、 、 。

B、 内， 专 人 保 ，
 内 。

C、 严 ， 全保
 作， ，严 代 。

D、 使 ， ， 。

E、使 余 ， 保 ， 、 ，
 关 。

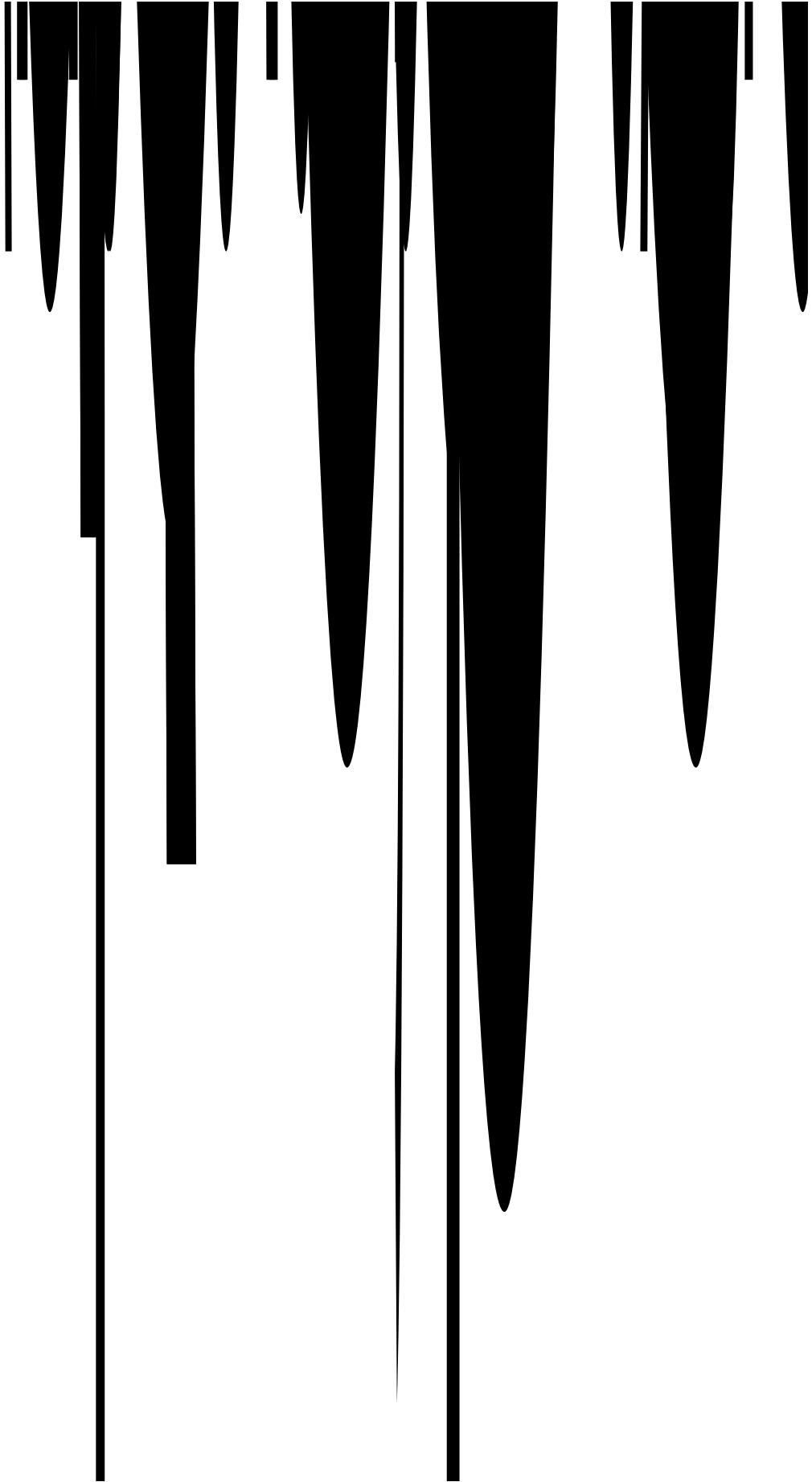
公 。

F、 严 、 ， 全 ， 何
 免 、 全 ， 全 伍， 全 ， 全
 。

G、 作 事 ， 关人 任。

(3)

互) 。
E、\



4.13 三

全 “三 ” 4-23。

4-23 全 “三 ” 位: t/a

				以	全	
	CO	/	1.314	/	1.314	+1.314
	HC	/	0.001	/	0.001	+0.001
	NO ₂	/	0.032	/	0.032	+0.032
		0.000055	0.000125	0.000055	0.000125	+0.00007
		0.000072	0.000072	/	0.000072	0
	VOCs	0.00659	0.00827	0.00659	0.00827	0.011
		0.000273	0.00024	/	0.00024	0
		0.161	0.219	0.161	0.219	+0.058
		44.028	49.015	44.028	49.015	+4.987
	COD _{Cr}	22.018	23.013	22.018	23.013	+0.995
		2.202	2.302	2.202	2.302	+0.100

五、 保

内	(、))/		保	
		CO、HC、 NO _x		《 》(GB16297-1996)中 值二 其他 关
	下	CO、HC、 NO _x	， 井	
				《 业 () 》(GB18483-2001)中
		NH ₃ 、H ₂ S	1-2 ； 内 ，	《 》(GB14554-1993)中 值
			SDG → 催 (UCAO)) → →	《 》(GB16297-1996)中 二
	、 、	COD _{Cr} 、SS、 、	， ， + + + ， — 《 》(GB897 8-1996)中 三 以 入 《主 》(DB33/216 9-2018)中 主	《 》(GB8978-1996)中 三 以

			值 《 》(G B18918-2002)一 A	
	公共 、 、	dB (A)	、	《 业企业 》 (GB12348-2008) 1
	/			
体	产 具 其修 (保公 2013 36) 交 关 位 , 做 供 》做			《 (GB18597-2001) 、 关 、 且严 《
下	/			
保	上 , 于 养、具 《 》(GB8978-1996)三 入 《 主 (DB33/2169-2018)中 主 值 《 》(GB18918-2002)一 A 入 , 严 、 入 体。 , 内 , , 乔、 、 主体 。 , 、 、 , 体 、 , 允 内。			
	为了 , 了 , 具体 下: A、 业 专人保 , 内 、 、 , 严 。做 、 、 。保 B、 内, 专 人 保 , 内 。 C、 严 , 全保 作, , 严 代 。 D、 使 , , E、使 余 , 保 , 、 , 关 。 , 公 。 F、 严 、 , 全 , 何 免 、 全 , 全 伍, 全 , 全 。 G、 作 事 , 关人 任。			
其他	/			

六、

《 “三 一 ” 》 ；
体 ， ，
， 。
从 保 ， 。

		(体 产)①	②	(体 产)③	(体 产)④	以 (不)⑤	全 产(体 产)⑥	⑦
	CO (t/a)	-	-	-	1.314	/	1.314	+1.314
	HC (t/a)	-	-	-	0.001	/	0.001	+0.001
	NO ₂ (t/a)	-	-	-	0.032	/	0.032	+0.032
	(t/a)	0.000055	-	-	0.000125	0.000055	0.000125	+0.00007
	(t/a)	0.000072	-	-	0.000072	0.000072	0.000072	0
	VOCs (t/a)	0.00659	-	-	0.00827	0.00659	0.00827	0.011
	(t/a)	0.000273	-	-	0.00024	0.000273	0.00024	0
	(t/a)	0.000055	-	-	0.219	0.000055	0.219	+0.058
	(万 m ³ /a)	44.028	-	-	49.015	44.028	49.015	+4.987
	COD (t/a)	22.018	-	-	23.013	22.018	23.013	+0.995
	NH ₃ -N (t/a)	2.202	-	-	2.302	2.202	2.302	+0.100
一业体	(t/a)	2062	-	-	2333.1	2062	266.200	+271.4
	(t/a)	3.508	-	-	3.608	3.508	0.100	+0.1
	(t/a)	0.0025	-	-	1.5025	0.0025	1.5025	+1.5

: ⑥=①+③+④-⑤; ⑦=⑥-①