

1.		1
----	-------	---

2. 总则		13
-------	-------	----

3.		34
----	-------	----

4.		84
----	-------	----

5. 环境影响预测与评价.....	101
6.	145
7.	158
8.	161

1.1.

			1780	3t/d
	6	2		1
		1		
	1			
1			2	
	2019		2.7	

1.2.

1.3.

1.4.

[illegible]

--	--	--	--

1.5.

1.6.

总则

2.1.

1

2

3

4

5

1

2

3

2.2.

-
- (1) HJ2.1-2016
 - (2) HJ2.2-2018
 - (3) HJ2.4-2009
 - (4) HJ/T2.3-2018
 - (5) (HJ610-2016)
 - (6) HJ19-2011
 - (7) (HJ946-2018)
 - (8) HJ/T169-2018
 - (9) GB 34330-2017
 - (10) (HJ/T298-2007)
 - (11) GB5085.1-2007
 - (12) (HJ2035-2013)
 - (13) (GB18218-2009)
 - (14) HJ819-2017
 - (15) HJ884-2018
 - (16) HJ/T276-2006
 - (17)

	2012	4	HJ-BAT-8	
(18)				
	2004	58		
(19)			GB19217-2003	
(20)			GB18597-2001	
(21)			HJ421-2008	
(22)			2003	206
(23)			4	
(1)				
	2005	186	2005.11	
(2)				
	2002	3	2002.1	
(3)				2013
139	2013.6.5			
(4)				
	163		2010	5 1
(5)				
2014	38		2014.3.31	
(6)				
(7)				
(8)				
(9)			(2011	) 2012.2.1
(10)			2002	194
	2002.11.16			
(1)				

-
- (2)
 - (3)
- 2.3.**

GB/T15190-2014
GB3096-2008

2

2.4.

2-1

表 2-1 评价因子一览表

[illegible][illegible]

表 2-5 声环境质量标准

[illegible]

表 2-7 大气污染物排放标准

表 2-8 饮食业油烟排放标准要求

5m³/d

表 2-9 《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）

1	MPN/L	500	5000
2			-
3			-
4	pH	6-9	6-9
5	COD mg/L	60	250
	g/ ·d	60	250
6	BOD mg/L	20	100
	g/ ·d	20	100
7	SS mg/L	20	60
	g/ ·d	20	60
8	mg/L	15	-
9	mg/L	5	20
10	mg/L	5	20
11	mg/L	5	10
12		30	-
13	mg/L	0.5	1.0
14	mg/L	0.5	0.5
15	mg/L	0.05	0.05
16	mg/L	0.1	0.1
17	mg/L	1.5	1.5
18	mg/L	0.5	0.5
19	mg/L	0.5	0.5
20	mg/L	1.0	1.0
21	mg/L	0.5	0.5
22	α(Bq/L)	1	1
23	β(Bq/L)	10	10
24	^{1 2} mg/L	0.5	-

1

≥1h 3-10mg/L

≥1h 2-8mg/L

2

表 2-10 《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）

--	--	--	--

表 2-11 建筑施工场界环境噪声排放限值

单位：

表 2-12 工业企业厂界环境噪声排放标准

单位：

2.5.

2

2-14

2-14

3

2-16

表 2-15 有组织废气排放参数

表 2-16 无组织废气排放参数

4

2-17

表 2-17 主要污染源估算模型计算结果表

2.67%

表 2-18 水污染影响型建设项目评价等级判定

①

“	”		
②			

表 2-21 声环境评价工作等级判定表

表 2-22 本项目声环境影响评价等级表

HJ19-2011

2-23

表 2-23 生态环境评价等级划分依据表

Q

Q

Q

$$\frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n} \geq 1$$

$q_1 \quad q_2 \dots q_n$
 $Q_1 \quad Q_2 \dots Q_n$

$Q \geq 1$

$Q \geq 1$

$Q \geq 100$

t

t

a

b

c

HJ169-2018

B.1

B.1

84

2-24

表 2-24 危险物质数量与临界量比值结果一鉴表

Q 1

2

I HJ169-2018

2-25

表 2-25 环境风险评价工作等级划分表

--

HJ964-2018

A

A.1

1

50hm2

5~50hm²

5hm2

0.176hm²

2

2-26

表 2-26 污染影响型敏感程度分级表

3

HJ964-2018

2-27

表 2-27 污染影响型评价工作等级划分表

[illegible]

		/

2.6.

“ ”

3.1.

			15m
			15m
			15m
			15m

表 3-2 现有工程构筑物一览表

表 3-3 现运行项目主要设备一览表

	/				

1		MJXC1.0 -20 ~150 1m ³		13	
2		YFBD1600 0.3T		1	
3		MWC-1000X3 ≥3000kg/d ≤99.99% ≤300L ≥134 () 220Kpa 0.4MPa ≥45min()		1	
4		LNQ670 0.47 m3		1	
5		1PB320-10/0.7-O :0.6MPa		1	
6		400kG 0.1m/S ~900kg 1.5kw		1	
7		6 4KW		1	
8		20t/16h 30kW		1	
9		JM0.5 2kw		1	
10		+ 15		1	
11				1	

12		1000 600 2200 mm PLC /		1	
13		V0.8-0.9 0.8MPa 0.3m ³		1	
14		DN25\DN32 DN40\DN50\DN65 1.0MPa		1	
15		USB 8MB		1	
16		0.3t/h 1.0MPa		1	
17				1	
18		0.5m ³ /h		1	
19		1M ³		1	
20		220V/50Hz 12.8L/min 0.7MPa 10kW		1	
21		220V/50Hz 12.8L/min 0.7MPa 1.8kW		1	
22		6		6	
23		1		1	

24		2000 2000mm 1		2	
25		11kw		1	
26				1	
25		15		1	

2004

2010

2017

3-1

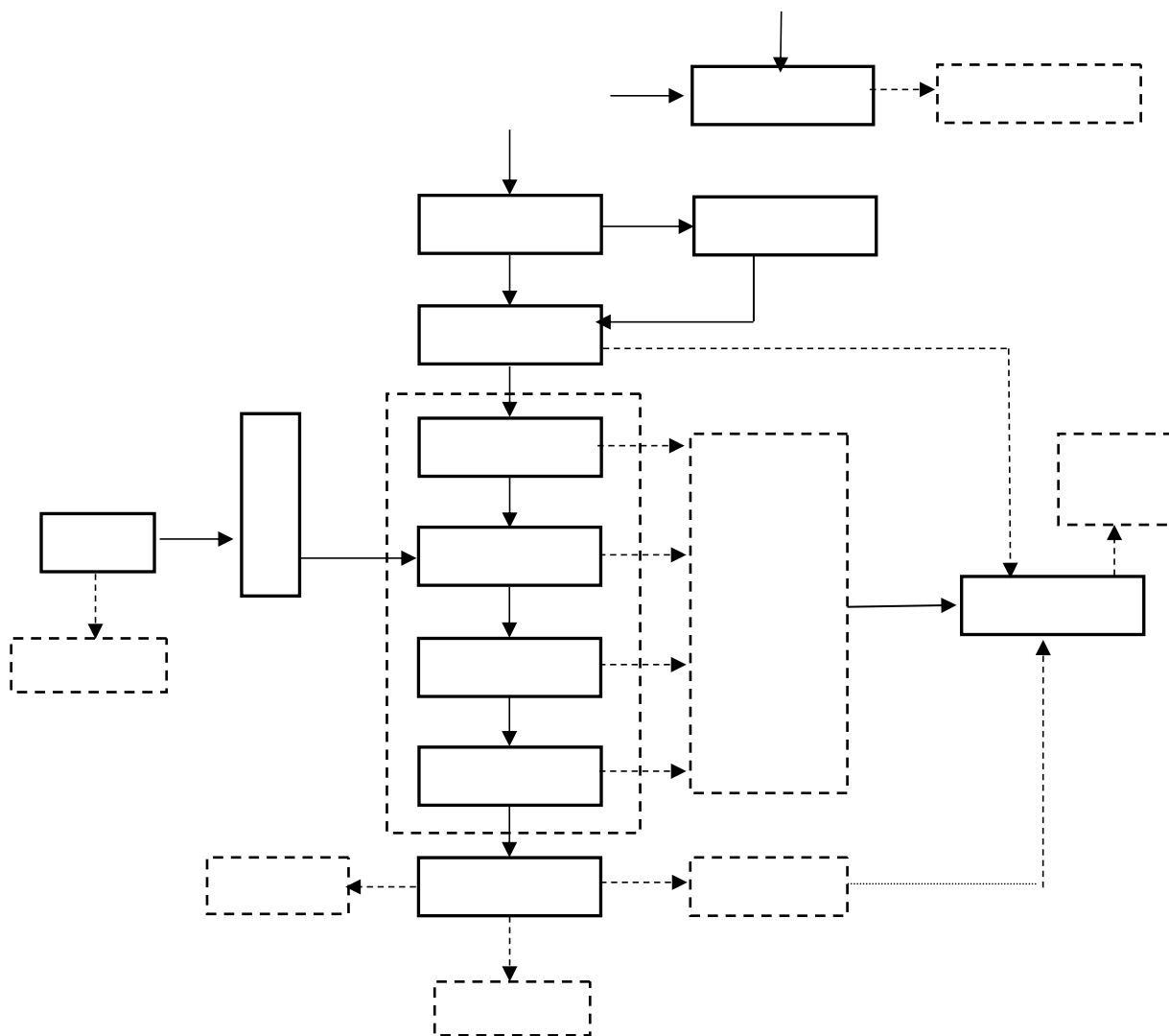


图 3-2 现运行高温蒸汽处理工艺流程图

1
2
3
4

175m³ 50m³

3-4

3.2.

- 1
- 2
- 3
- 4

			0.5m ³ /h	60%
			2300mm	SUS304 600mm
				500m ³
			GB18466-2005 2	
			GB/T18920-2002	
			15m 0.2um	
			5t/d, + +AAO+MBR + GB18466-2005	
			2 GB/T18920-2002	
			20m ³	

1

1F 1785m²

2

5 t/d

3-5

表 3-5 MWS400 型高温蒸汽灭菌设备主要参数

150m²

R404A <5.0

72h

3

134 0.22MPa

0.2t/h 1

4

5%

84

+

3m³ 5% 84

15min

5

955.24m² 760.32m²

1

5000m³

1

0.5m³/h 60% 1 0.5m³

1	SUS304	600mm
2300mm		
2		
	GB18466-2005	2
	GB/T18920-2002	
3		
30	10	40
16		
30	/d	1.6m ³ /d
		0.85
	1.36m ³ /d	

m^3/d [illegible]

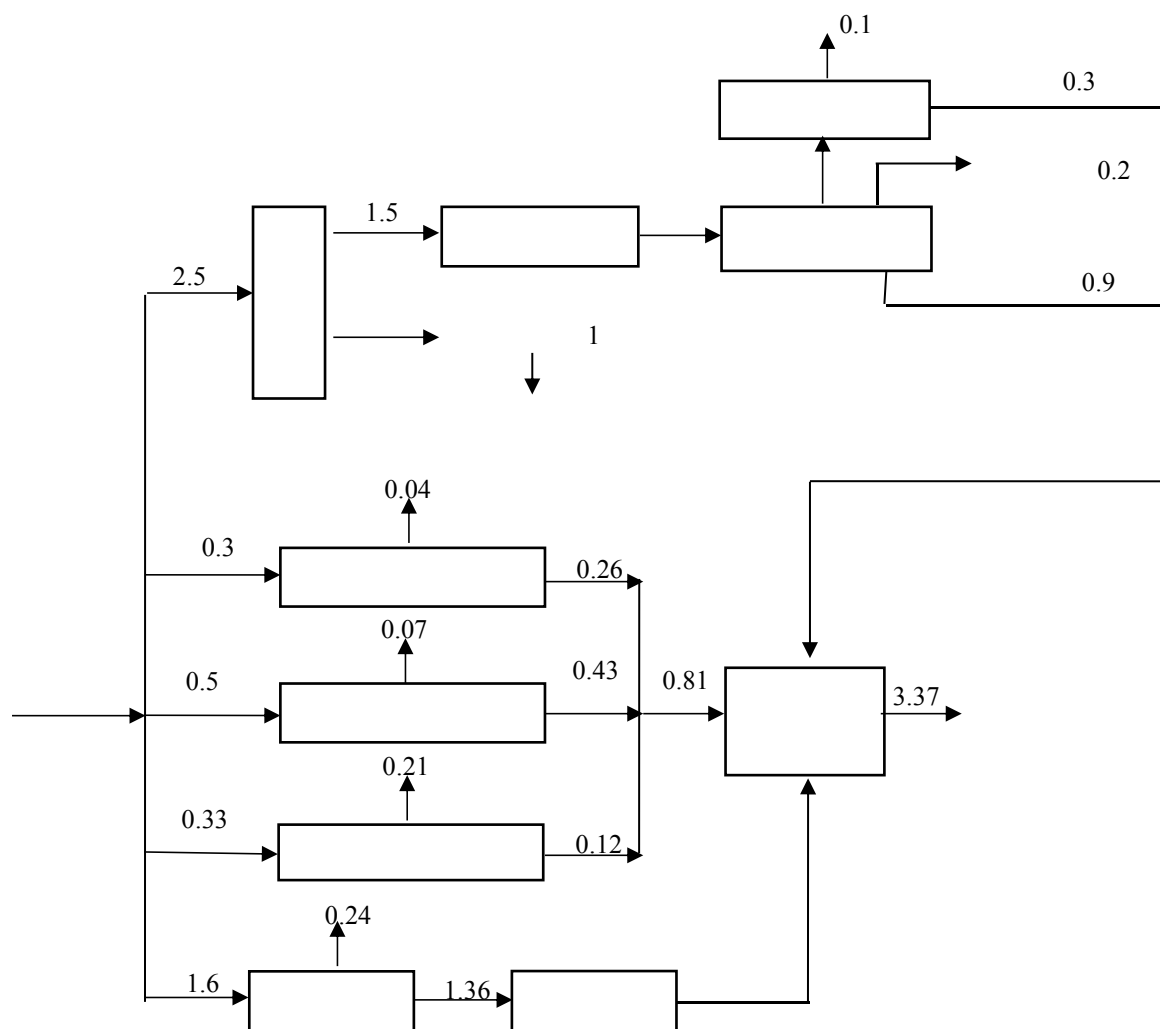


图 3-4 扩建项目水平衡图 单位: m³/d

3

4

500m³

5

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \\ \vdots \end{array} \right) +$$

2

GB/T18920-2002

3 60m²

表 2-7 扩建项目主要设备一览表

表 3-5 本项目处置的医疗废物种类

表 3-8 医疗废物分类名录

表 3-9 医疗废物处理处置工艺比较一览表

单位：						

3.3.

3t/d 5t/d

3-6

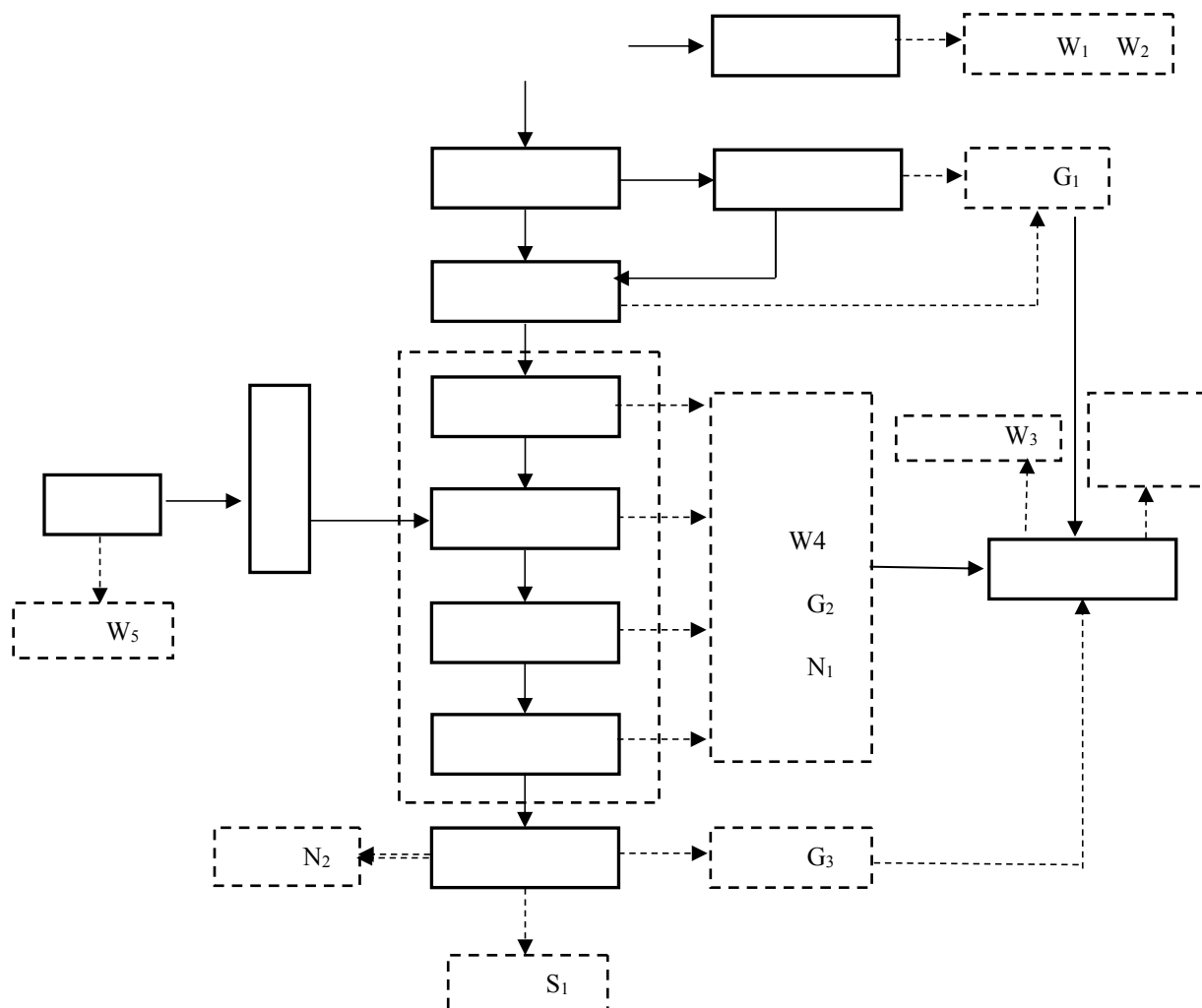


图 3-6 高温蒸汽处理工艺流程图

>2mm	
<2mm	≤ 5 /10×10cm ²
>2mm	

表 3-14 包装袋物理标准

MPa≥	20	25
%≥	450	250
g	190	270
N/15mm≥	10	10

表 3-15 运输车性能指标一览表

	2.5

3.3.1.2.

1m

<5

72h

+

15m

5t/d

3

5-16

表 5-16 冷库主要设计参数

R404A

G1				NH ₃ H ₂ S				
1								
	5	100	84					
	30min			30min				
	W1				COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
2								
	900				300			
	15min				5	100	84	
	W2				COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
				100				

PLC

1

2

400kg/h

45min

70min

16h/d

0.09MPa

93%

160

134

134

134

134

45min

220KPa

(0.06-0.09MPa) 5min

()

20%

3-7

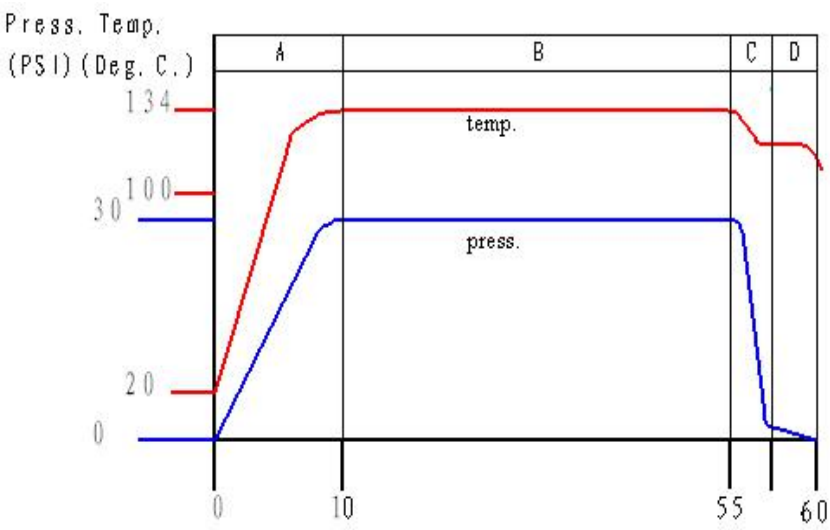


图 3-7 灭菌室内温度及相应压力随时间变化

G2

W3

W4

N1

5cm

G3

N2

G3

S1

2

1

1

1

(GB50869-2013)

125CM

160

0.2 +

160

20%

50

0.2 +

15m

1

2

3

1

4

5

PLC

表 3-16 项目产污环节一览表 单位：

3.4.

1

		NH ₃	H ₂ S	VOCs	
					VOCs
190mg/m ³				VOCs	9.21kg/a
NH ₃	H ₂ S				NH ₃
0.55kg/a	H ₂ S		0.019kg/a		
				50mm	
				NH ₃	H ₂ S
		NH ₃		0.072kg/d	26.28kg/a
					H ₂ S
0.002kg/d	0.73kg/a				
					10%
				0.0072kg/d(2.6kg/a)	H ₂ S
0.0002kg/d(0.073kg/a)					

$$\text{NH}_3 \quad \text{H}_2\text{S}$$

15m

		Nm³/h							
			mg/m³	kg/h	kg/a	mg/m³	kg/h	kg/a	
	NH₃	800	4	0.0032	27.93	0.15	0.0012	11.18	
	H₂S		0.25	0.0002	1.95	0.1	0.00008	0.78	
			1.25	0.001	9.21	0.5	0.0004	2.76	

3						
		250				300
			40		30	
				30g/	d	
2-4%		3%		3-19		
		3-19				
		(g/				
		d)	(kg/a)			
	30	30	328	3%	9.84kg/a 4.5mg/m ³	3.94kg/a 1.8mg/m ³
						60%
		3.94kg/a		1.8mg/m ³		
		GB18483-2001				
2mg/m ³						
4.5						
					1230.05m ³ /a	
					GB18466-2005	
2						
			GB/T18920-2002			

2019 4 29-30

SDHJBH20190087

3-20

表 3-20 生产废水水质表

3-21

表 3-21 项目噪声源强一览表 单位：

20~25dB(A)

GB12348-2008 2

1 30 10
25kg/d 9125kg/a

2 1825t/a

3					
1		100	3kg/		
0.3					
2		0.1			
3					
39			HW49		
	1	2	0.5t/a		1
2	1t/a				
4					
	0.1t/a.				39
	HW13				
5		1.5		85%	

5t/d

3t/d

3-24

表 3-24 污染物排放“三本账”情况统计表

3.5.

3.6.

HJ-BAT-8

	GB16297-1996	GB14554-93
2		() HJ-BAT-8
		GB18466-2005
2		GB/T18920-2002
8		
1/4		()

3.7.

4.1.

85°12' 86°27' 41°11' 42°14'

471km

4-6km 2700m 1300m
1.5-8km

890m-950m 2.3‰ 0.5‰

1 2 4

a

785km 300km

271km 205.37km

b

28.76

m³ 1.0 40

80

3000 4000 m³ 1%

a

361km²

47.2km 3143.74 m³

1991 65.0m³/s 0.12m³ /s

423.0m³/s 1989 6

b

283km² 34.8km

453

m³ 7 8 1 2 P=0.02

250m³/s P=0.01 290m³/s 290 m³

c

43.1m³/s 2 5h 60 m³

$100\text{m}^3/\text{s}$

270 m3

4000 m³1200 m³

1.0-3.5m

30-75m

<1.0g/L

1000-3000m³/d

			20-100m	
1000-3000m³/d				
	<0.5g/L	HCO ₃ -Ca.Mg	HCO ₃ -Ca.Mg	
c		1000-3000 m³/d)		100-500m³/d)
		1000-3000m³/d)		100-500m³/d)
		20-70m	10-15.0m	30m
	<1.0g/L			1000-3000m³/d
		5000m³/d		
	12.0-42.0m			100-500m³/d
500m³/d			2000m³/d	
		,		
	:			
1		11.3	26.3	1
-10.2			5-7	
2			55.36mm	6-8
	40-60%			10-20mm
3			2772.8mm	5-8
62%				140mm
2381-3052h		175-234d		

4		46%	4-5	,	30%
12	1	70%			
5					3-5
	3-5				2.3-3.1m/s
	35m/s				

11.8
28.1
40.2
71.9mm
2540.3mm
630mm
2.33m/s

910.4hPa

4.2.

表 4-1 2018 年基本污染物环境质量现状评价表 单位: ug/m³ (CO: mg/m³)

表 4-2 特征因子采样仪器及分析方法

环境空气质

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

--	--	--	--

$$>1$$

$$\text{pH}$$

$$3_{\text{St}} = \frac{7.0 - \text{St}}{7.0 - \text{St}_{\text{VG}}} \qquad \text{St} \geq 7.0$$

$$3_{\text{St}} = \frac{\text{St} - 7.0}{\text{St}_{\text{VK}} - 7.0} \qquad \text{St} < 7.0$$

$$3_{\text{St}}-\text{pH}$$

$$\text{St}-\text{pH}$$

$$\text{St}_{\text{VG}}-\text{pH}$$

$$\text{St}_{\text{VK}}-\text{pH}$$

$$\text{ i } \qquad \text{ j }$$

$$\text{P}_\text{i} = \text{C}_\text{i} / \text{C}_{\text{si}}$$

$$\text{P}_\text{i} \text{---} \text{ i }$$

$$\text{C}_\text{i} \text{---} \text{ i } \qquad \text{mg/L}$$

C_{Si}———— i

mg/L

表 4-8 监测及评价结果

[illegible]

1.8km

1.8km

4-2

15 pH ()
NH₃-N

COD

$$6_{L\overline{M}} \&_{L\overline{M}} / \&_{VL}$$

$$6_{z\overline{M}} = \frac{|z_1 - z_M|}{|z_1 - z_V|}, \quad z_M \geq z_1$$

$$s_2 = 468 / (31.6 + 7)$$

$$\begin{aligned} 6_{S_{\text{tr}}, M^-} &= \frac{7.0 - S_{\text{tr}, M}^+}{7.0 - S_{\text{tr}, V_G}^+} & S_{\text{tr}, M}^+ \leq 7.0 \\ 6_{S_{\text{tr}}, M^-} &= \frac{S_{\text{tr}, M}^+ - 7.0}{S_{\text{tr}, V_G}^+ - 7.0} & S_{\text{tr}, M}^+ > 7.0 \end{aligned}$$

表 4-9 地表水质现状监测结果统计表

[illegible]

HJ/T 166 2004

GB 36600-2018

4-11 4-12

环境影响预测与评价

5.1.

[illegible]

$$\vdots$$

71.9mm

2540.3mm

630mm

2.33m/s

910.4hPa

HJ2.2-2018

H₂S NH₃ NMHC

5-3

5-3

		mg/m ³	
NH ₃	1h	0.2	(HJ2.2-2018)
H ₂ S	1h	0.01	
NMHC	1h	2.0	GB16297 1996

5-4

HJ2.2-2018

EIAProA2018

AERSCREEN

5-4

5-5

5-6

5-5

		m³/h	kg/h	kg/a		
					m	m
	NH ₃	800	0.0006	5.59	15	0.3
	H ₂ S		0.00004	0.39		
	NMHC		0.0002	1.38		

5-6

						kg/h
	NH ₃	30.6	18.6	8	8760	0.00047
	H ₂ S					0.000033

5.2.1.2.4.

5-7

5-7

2.67%

1

5-8

5-9

表 5-8 大气污染物有组织排放量核算表

			/ mg/m³	/ kg/h	/ kg/a
1		NH ₃	0.75	0.0006	5.59
		H ₂ S	0.05	0.00004	0.39
			0.25	0.0002	1.38
		H ₂ S			5.59
		NH ₃			0.39
					1.38
		H ₂ S			5.59
		NH ₃			0.39
					1.38

表 5-9 大气污染物无组织排放量核算表

						/ kg/a
					mg/m³ /	
1			NH ₃	GB14554-93	1.5	2.71
			H ₂ S		0.06	0.193
			NH ₃			2.71
			H ₂ S			0.193

2

5-10

5-10

kg/a

1	H ₂ S	1.95	1.56	0.39

2.33m/s

A 470 B 0.021 C 1.85 D 0.84

5-12

5-12

		(kg/h)	(mg/m³)	(m)
	NH ₃	0.00047	0.2	50
	H ₂ S	0.000033	0.01	50

Qc/Cm

Qc/Cm

100m

50m

100m

5-13

				☑
		≤50km	5~50km	≤5km☑
	SO ₂ +NO _x	≥2000t/a	500~2000t/a	500t/a
				PM2.5

		NH ₃ H ₂ S TVOC TSP				PM2.5 ☒				
		☒			D ☒		☒			
				☒						
		2018								
				☒		☒				
							☒			
		☒								
		AERMOD ☒	ADMS	AUSTAL2000	EDMS/AEDT		CALPUFF			
		≥50km		5~50km		=5km ☒				
		NH ₃ H ₂ S TVOC TSP					PM2.5 PM2.5 ☒			
		C ≤100%					C 100%			
			C ≤10%			C 10%				
			C ≤30% ☒			C 30%				
	1h	1 h		c ≤100% ☒		c 100%				
		C ☒					C			
		k≤-20% ☒					k -20%			
		NH ₃ H ₂ S TVOC TSP			☒ ☒					
		NH ₃ H ₂ S TVOC TSP			1					
		☒								
		0 m								
		SO ₂ t/a		NO _x t/a		t/a		VOCs 0.0013 t/a		
66 33 66 33 66 33										

GB18466-2005

2

GB/T18920-2002

-

50 100m

1

-

-

-

Q₂ Q_{3-4pl}

1 10m/d

500 1000m₃/d

2000m₃/d

65.05m

8.00m

Z_{LZ}

P_{txn}

P_{tn}

r_{2c}

1L/s

100m³/d

P_{tb}

0.1-1L/s

2

-

Q_2

3

-

Q_2

Q^{3-4pl}

0.207m/d

106.00m³/d

P_{tb}

m

4

a

55.36mm

b

2

4

										0.95
6.48m										
1										
		Q4ml	0.50	2.80m			1041.03	1044.32m		
1038.31	1043.70m									
(Q3al)				9.10m			1038.31	1043.79m		
										10mm
2										
8	68m								8.0m	
										1.076m/d
2.651m/d		100	250m				500.00m3/d			
3										
Na ⁺		Ca ²⁺	Mg ²⁺		Cl ⁻	SO ₄ ²⁻		HCO ₃ ⁻		
PH		7.3	7.7							

$$C_x = \frac{m}{w} \frac{1}{2\sqrt{\pi D t}} e^{-\frac{x^2}{4 D t}}$$

4.17

COD 314mg/L

20%

7.86kg

5m²

u

1.076m/d

2.651m/d

1.5

I=23.32

$V=KI=1.5\times0.02332=0.03498\text{m/d}$

$u=V/n=0.109\text{m/d}$

n

0.4

10%

20%

$n=0.4\times0.8=0.32$

DL

5m

$DL=\alpha_l\times\lambda=5\times0.109\text{m/d}=0.545\text{(m}^2\text{/d)}$

5-14

表5-14 项目废水渗入地下COD浓度预测结果 mg/l

	1d	100d	500d	1000d
1m	3.14E+2	1.35E+1	6.35E-1	2.92E-2
50m	0	2.81E--2	1.72E+1	1.98
100m	0	0	3.16	1.18E+1
200m	0	0	6.46E-8	3.3E-1

$$I_{\rm HJ} = 10 \lg (\frac{1}{7} \sum_{\rm L} \Psi 0^{0.1\, I_{\rm SL}})$$

$$I_{\rm H} = 10 \lg (10^{0.1\, I_{\rm HJ}} + 10^{0.1\, I_{\rm HE}})$$

$$L_p(r) = L_P(r_0) - \left(A_{div} + A_{atm} + A_{bar} + A_{gr} + A_{misc} \right)$$

					20~25dB A

					20~25dB A

表 5-16 声环境质量预测及评价结果

预测点	声源与厂界最近 距离（ ）	背景值		增加值	叠加值	标准	评价结果
东厂界		昼间					
		夜间					
南厂界		昼间					
		夜间					
西厂界		昼间					
		夜间					
北厂界		昼间					
		夜间					

6

GB18597-2001

-

GB15562.2-1995

GB18599-2001

2013 36

GB18597-2001

2013 36

20091232009

67

20102013

5-18

表 5-18 土壤自查表

		☒				
		☒				
		2.66 hm ²				
		☒			☒	
		NH ₃ H ₂ S COD BOD ₅				
		COD				
		☒				
		☒				
		☒				
		a b c d				
		/				C
			1	2	0.2m	
			1		0.5m 1.5m 3m	

		pH 1,1- 1,2- 1,1,1- 1,1,2- 1,2- 1,4- 1,1- 1,2- 1,1,1- 1,1,2- 1,2- 1,4- 1,1,1- 1,1,2- 1,2- 1,4- 2- [a] [a] [b] [k] [a,h] [1,2,3-cd]						
		GB15618	GB36600	☒	D.1	D.2		
		GB36600-2018 GB36600-2018						
		TSP	NH ₃	H ₂ S	COD	BOD ₅	SS	
		E F						
		a ☒ b c a b						
		☒ ☒ ☒						
		1				5		
1	“ ”	√ “ ” “ ”						
2								

5.2.8.2.1.1.

5.2.8.2.1.2.

表 5-20 评价区附近主要环境保护目标

$$\frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n} \geq 1$$

表 5-21 本项目危险物质临界量

5-22

M 1 M 20 2

10 M 20 3 5 M 10 4 M=5 M1 M2 M3 M4

M=5

M4

Q 1

5-23

5-23 风险评价工作等级划分

	IV IV	III	II	I
				*
* A				

5.2.8.5.1.1.

5.2.8.5.1.2.

表 5-24 次氯酸钠理化性质及危害特性

			2 -8

--	--

表 5-25 二氧化氯理化性质及危害特性

80	35	6807
1.18%	6807	80

5.2.8.7.1.1.

5.2.8.7.1.2.

5.2.8.7.3.1.

5.2.8.7.3.2.

5.2.8.7.3.3.

表 5-27 应急预案内容

[illegible]

建设项目环境风险简单分析内容表

									☒		
									☒		
									☒		
									☒		
			☒								
								☒			
							☒				
		☒									

		☒		☒					
		☒			☒				

6.1.

1

23

HJ/T276-2006

HJ1033-2019

6-1

表 6-1 医疗废物废气治理可行技术

	+ /

+

1 15m

0.2μm

65%
99.999%
100%

VOCs 85%

80%

+

120

2

6.2.

5m³/d

GB18466-2005 2

6-1

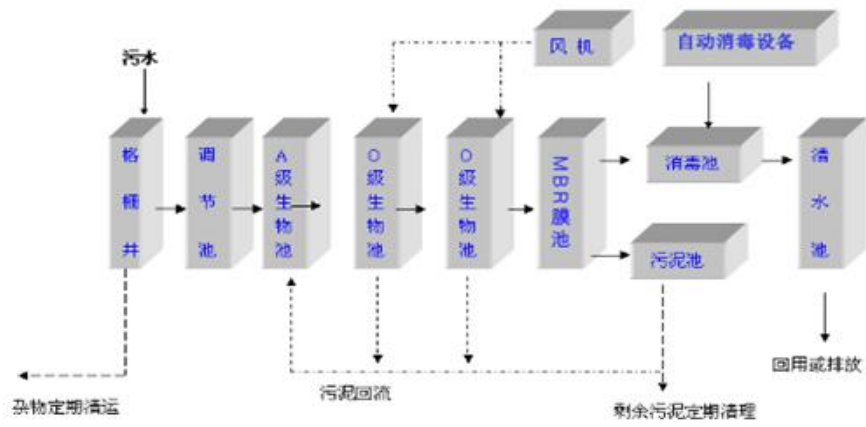


图 6-1 污水处理工艺

1

2

1

2

SS

2

MBR

ClO₂

6-2

表 6-2 设计主要构筑物去除效果

6-2

GB18466-2005 2

GB/T18920-2002

各单元防腐防渗要求

--	--	--	--

		IV	
		IV	

6.2.4.1.5.1.

a

b

c

d

6.2.4.1.5.2.

6.3.

65 85dB A

6.4.

GB 34330-2017	2016
GB5085.1-2007	
HJ/T276-2006	

1

2

3

4 1.5 80%

GB18599-2001 2013 36
GB18597-2001
2013 36

6.5.

6.6.

7.1.

1825

7.2.

7.3.

3000

76

2.53%

7-1

[illegible]

7.4.

8.1.

1

2

1

1

2

3

4

5

1

2

3

4

5

6

7

1

(1)

(2) ;

(3)

(4) ;

(5) ;

(6)

(7)

2

(1) ,

(2) ;

(3) ();

(4) ,

(5) ,

(6) ,

(7)

(8) ;

(9)		；	
(10)		，	
3			
1		，	(GBZ1
		(GBZ2)	
2			
		，	
3			，
4			
5			
6			，
7			
		，	，
	，	()，	/
	()	(	
8			
9			
10		，	
	(		

GB4387-1994

1

2

3

4

1

5

2

3

4

5

3

6

7

8

1

2

3

[2012]5

[2012]5

1

2

1

2

3

4

8.2.

8-1

[illegible]

8.3.

(31)

8-2

8.4.

1

2

3

4

HJ

1033 2019

8-3 8-4

		3	
	1		1

8.5.

5562.1-19951

15562.2-1995

1

2

8.6.

8-5

9.1.

1

2019

2

() HJ/T276-2006

+AAO+MBR + 5t/d +
GB18466-2005 2
GB/T18920-2002

1 ()
HJ/T276-2006

125cm

2

3

4

5

GB18599-2001

2013 36

GB18597-2001

2013 36

GB19217

VOC:93.44kg/a

9.2.

1

2