

---

---

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1.项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过30个字(两个英文字段作一个汉字)。

2.建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3.行业类别——按国标填写。

4.总投资——指项目投资总额。

5.主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6.结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7.预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8.审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。



4.	100				
5.					
6.		10000m <sup>2</sup>			
7.		6	300	1	8
	100		10000m <sup>2</sup>		2000m <sup>2</sup>
	1	1	1		7
	1	2			
		1000m <sup>2</sup>	1		
		1		300m <sup>2</sup>	
		700m <sup>2</sup>	1		
		4972m <sup>3</sup> /a		16.57m <sup>3</sup> /d	
				40	
					--
			1		
				75-95 (A)	

2

1		125cm*120cm	3
2		500cm*100cm*50cm	2
3		900cm*100cm*35cm	2
4		1100cm*80cm	2
5		400cm*60cm	2
6		1300cm*60cm	2
7		127cm*147cm	4
8		160cm*600cm	3
9		150cm*200cm	1
10		230cm*192cm*350cm	2

7

t/a

3

4

1		t/a	7

	≥98.5%	≤0.5%	≤0.08%
			≤0.92%

123°21'20.63" 40°28'38.05"

500

1

10000m<sup>2</sup>

2000m<sup>2</sup>

1

16.57m<sup>3</sup>/d 4972m<sup>3</sup>/a

20101024466.2

1.4m<sup>3</sup>/t

7 t

326.67m<sup>3</sup>/d 98000m<sup>3</sup>/a

5%

16.33m<sup>3</sup>/d 4900m<sup>3</sup>/a

6

300

40L/ ·d

0.24m<sup>3</sup>/d 72m<sup>3</sup>/a

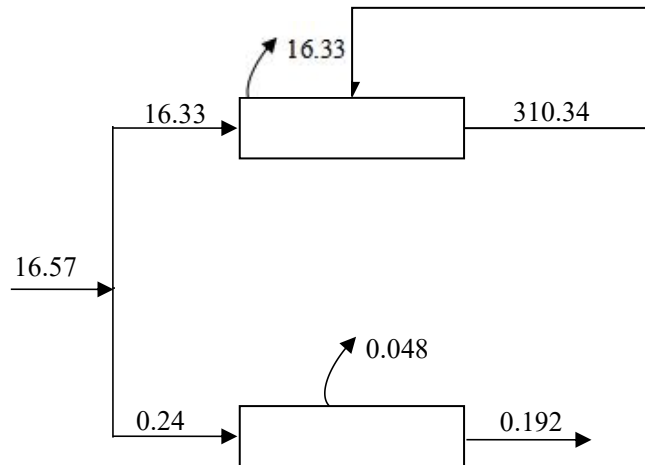
2

1

80%

0.192m<sup>3</sup>/d

57.6m<sup>3</sup>/a



3

40

4

5

1		t/a	70003.12	
2		m <sup>3</sup> /a	4972	
3		/a	40	
4		t/a	1	

6

	70003.12		70000
			3.12
	70003.12		70003.12

6

300

1

8

1

40°28'38.05"

123°21'20.63"

2

33.8°C

-33.3°C

27.8°C

-19.4°C

63%

856.6mm

2

0.60KN/m<sup>2</sup>

0.40KN/m<sup>2</sup>

1.11m

7

SSW12

2.8m/s

28°C

-20°C

1490mm

3

4

40°28'38.05"

123°21'20.63"

4502

51

15

7

184

2.6

1.4

1

		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	%	
SO <sub>2</sub>		22	60	37	
NO <sub>2</sub>		34	40	85	
PM <sub>10</sub>		77	70	110	
PM <sub>2.5</sub>		41	35	117	
CO	95	2.2	4	55	
O <sub>3</sub>	90      8	158	160	99	

SO<sub>2</sub> NO<sub>2</sub> CO O<sub>3</sub>

GB3095-2012

PM<sub>10</sub> PM<sub>2.5</sub>

GB3095-2012

TSP

2019 11 1

2019 11 8

8

mg/m<sup>3</sup>


TSP

2

2019.11.1	1#	44.0	32.3
	2#	45.7	34.6
	3#	45.0	36.2
	4#	44.2	29.6
2019.11.2	1#	40.3	33.6
	2#	42.1	35.8
	3#	41.2	38.0
	4#	40.9	37.1
		55	45

9

GB3096-2008 1

55dB(A)

45dB(A)

					( )		m	
		X	Y					
	1	367.31	633.27				1100	
	2	-594.67	-928.41				500	
	3	497.76	-32.73				1000	

	1	/	/		/		10	
	1	367.31	633.27				1100	1
	2	-594.67	-928.41				500	
	3	497.76	-32.73				1000	

11

11

TSP		200
	24	300
PM <sub>2.5</sub>		35
	24	75
PM <sub>10</sub>		70
	24	150
SO <sub>2</sub>		60
	24	150
	1	500
NO <sub>2</sub>		40
	24	80
	1	200
CO	1	10000
	24	4000
O <sub>3</sub>	8	160
	1	200

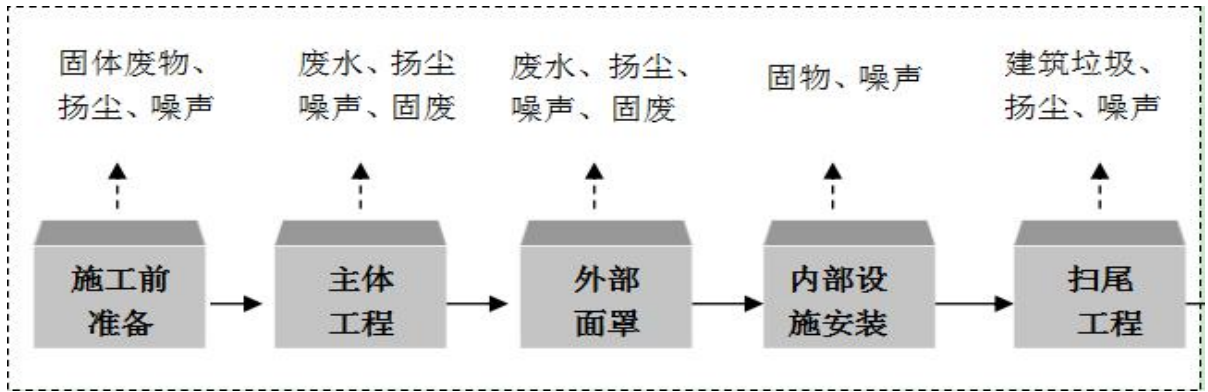
2

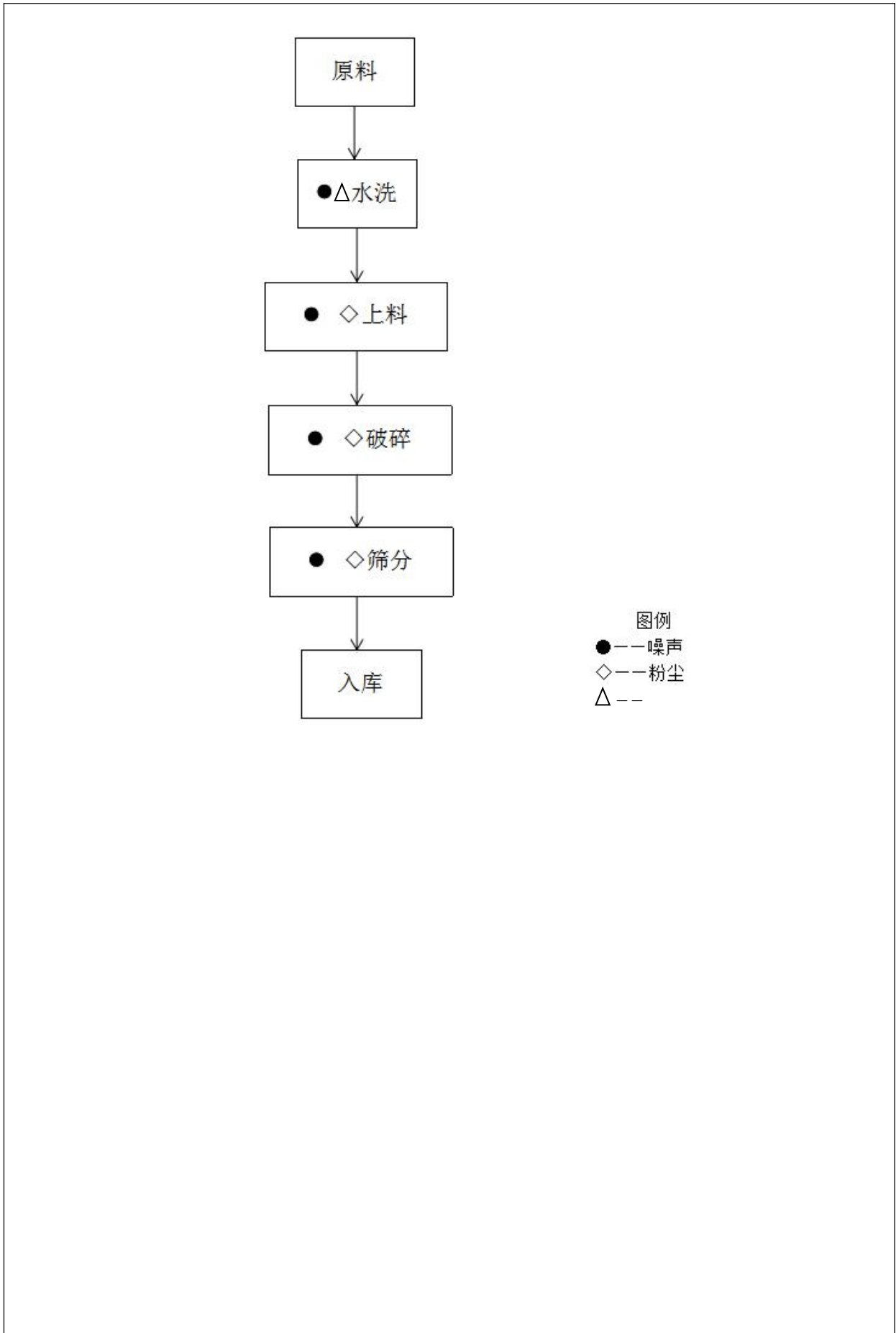
GB3096-2008

12

GB3096-2008	55	45

1.	55dB(A)	45dB(A)	70dB(A)	55dB(A)	GB12348-2008 1																		
2.	GB18599-2001	GB18597-2001																					
3.	2	GB16297-1996																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="210 833 491 920"></th> <th data-bbox="491 833 687 920">mg/m<sup>3</sup></th> <th colspan="2" data-bbox="687 833 922 920">kg/h</th> <th colspan="2" data-bbox="922 833 1458 920"></th> </tr> <tr> <th data-bbox="210 920 491 1003"></th> <th data-bbox="491 920 687 1003"></th> <th data-bbox="687 920 922 1003">m</th> <th data-bbox="922 920 1083 1003"></th> <th data-bbox="1083 920 1252 1003"></th> <th data-bbox="1252 920 1458 1003">mg/m<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="210 1003 491 1128"></td> <td data-bbox="491 1003 687 1128">60</td> <td data-bbox="687 1003 922 1128">15</td> <td data-bbox="922 1003 1083 1128">1.9</td> <td data-bbox="1083 1003 1252 1128"></td> <td data-bbox="1252 1003 1458 1128">1.0</td> </tr> </tbody> </table>							mg/m <sup>3</sup>	kg/h						m			mg/m <sup>3</sup>		60	15	1.9		1.0
	mg/m <sup>3</sup>	kg/h																					
		m			mg/m <sup>3</sup>																		
	60	15	1.9		1.0																		
1.0mg/m <sup>3</sup>																							





2

75-95dB(A)

3

4

			125mg/ m <sup>3</sup> 3.12t/a	1.25mg/m <sup>3</sup> 0.03t/a
			0.062t/a	0.062t/a
			0.12t/a	0.12t/a
			57.6t/a	0
			0.9t/a	
			3.09t/a	
			1t/a	
	95dB(A)			

80 95dB A

1

80%

2

50m

GB3095-2012

15kg/d

1

$$Q = (1/t) \cdot 0.03(u)^{1.6}(H)^{1.23}(e)^{-0.28w}$$

Q— kg/s

u— 2.8m/s

H— 0.3m

W— 30%

t— 1 3s/t

Q=0.00007kg/s 0.25kg/h

300

0.6t/a

0.5kg/h

1.2t/a



		0.02	0.182	50	20	1000
		(ug/m <sup>3</sup> )	450		900	
		(ug/m <sup>3</sup> )	1.97		37.96	
		Pi%	0.44% 202m		4.22% 84m	
16						Pi
1%<4.22%<10%			-		HJ2.2-2018	
			kg/h	mg/m <sup>3</sup>		t/a
			0.0125	1.25		0.03
2						
					mg/m <sup>3</sup>	t/a
1				(GB16297-1996)	1.0	0.182
3						
						t/a
1						0.212

HJ2.2-2018

GB/T13201 91

$$\frac{Q_c}{C_m} = \frac{1}{A} (BL^C + 0.25r^{2.05}L^D)$$

C<sub>m</sub>— mg/m<sup>3</sup>

Q<sub>c</sub>— kg/h

L— m

r— m

A B C D—

20

	kg/h	m	m	m <sup>2</sup>	h	m
	0.077	50	20	1000	2400	3.212

3.212m

50m

50m



			16.57m <sup>3</sup> /d	4972m <sup>3</sup> /a
	1			
		80%		0.192m <sup>3</sup> /d
57.6m <sup>3</sup> /a				
1				

3.09t/a

2

6

300d

0.9t/a

3

1t

39

2016 8 1

“HW08

”

900-200-08

“

”

“T

I

”

1

95dB(A)


$$L_p = L_o - 20 \lg(r / r_o) - 8$$

$$Lp = 10 \lg(10^{0.1lp1} + 10^{0.1lp2} + 10^{0.1lp3} + \dots + 10^{0.1lpn})$$

	44.0	41.5	46.6	32.3	41.5	42.3
	45.7	42.0	47.8	34.6	42.0	43.6
	45.0	41.9	47.0	36.2	41.9	42.4
	44.2	43.1	45.7	29.6	43.1	44.6

5.1

环境风险潜势	IV、IV <sup>+</sup>	III	II	I
评价工作等级	一	二	三	简单分析 <sup>a</sup>
<sup>a</sup> 是相对于详细评价工作内容而言，在描述危险物质、环境影响途径、环境危害后果、风险防范措施等方面给出定性的说明。见附录 A。				

Q

计算所涉及的每种危险物质在厂界内的最大存在总量与其在附录 B 中对应临界量的比值 Q。在不同厂区的同一种物质，按其在厂界内的最大存在总量计算。对于长输管线项目，按照两个截断阀室之间管段危险物质最大存在总量计算。

当只涉及一种危险物质时，计算该物质的总量与其临界量比值，即为 Q；

当存在多种危险物质时，则按式 (C.1) 计算物质总量与其临界量比值 (Q)：

$$Q = \frac{q_1}{Q_1} + \frac{q_2}{Q_2} + \dots + \frac{q_n}{Q_n} \tag{C.1}$$

式中：q<sub>1</sub>, q<sub>2</sub>, ..., q<sub>n</sub>——每种危险物质的最大存在总量，t；

Q<sub>1</sub>, Q<sub>2</sub>, ..., Q<sub>n</sub>——每种危险物质的临界量，t。

当 Q < 1 时，该项目环境风险潜势为 I。

当 Q ≥ 1 时，将 Q 值划分为：(1) 1 ≤ Q < 10；(2) 10 ≤ Q < 100；(3) Q ≥ 100。

HJ169-2018 B

1t/a

2500t

Q=q<sub>1</sub>/Q<sub>1</sub>=0.0004<1

Q<1

24

5.2


(HJ169-2018)


1

2

3

4

A

5

10m<sup>2</sup>

2mm (HDPE)

200mm

1.0  $10^{-10}$ cm/s

6 1.0m

1/5

7 GB15562.2

1)

2)

1

2

3

4

5

( )

( )

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		

			99%	1
			15m	GB16297-1996 2
		COD		
		NH <sub>3</sub> -N		
	95dB(A)			GB12348-2008 1

1.

100

10000m<sup>2</sup>

2000m<sup>2</sup>

1

1

1

7

2.

3.

1

SO<sub>2</sub> NO<sub>2</sub> CO O<sub>3</sub>

GB3095-2012

PM<sub>10</sub> PM<sub>2.5</sub>

GB3095-2012

2								
	GB3096-2008	1		55dB(A)		45dB(A)		
4.								
15m								
						GB16297-1996	2	
	GB16297-1996	2						1.0mg/m <sup>3</sup>
5.								
6.								
4								
						3.09t/a		
5								
		6	300d			0.9t/a		
6								
						1t		
	39	2016	8	1				“HW08
”			900-200-08		“			
”		“T	I		”			
	1							

7.

GB12348-2008 1

≤55dB(A)

≤45dB(A)

8.

1

2

3

A.

1 /

B.

1 /

1 /



9.

100

17.1

17.1%

1			1 + 99% 15m	10
2				4
3				1.1
4				2
			/	17.1

10.

“ ”

			1 + 99% 15m	2 GB16297-1996
				2 GB16297-1996
				COD NH <sub>3</sub> -N
				(GB18599-2001)
				GB18597-2001

11.

