

---

---

---

2021 8 15

	2103-611000-04-01-755218		
			15929900118
	—————		
	<u>109</u>	<u>57</u>	<u>23.958</u> <u>34</u> <u>07</u> <u>4.586</u>
	11	m <sup>2</sup> / km	1340100m <sup>2</sup>
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
/		/	2103-611000-04-01-755218
	32000		707
	2.21%		6
	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
			[2021]1
			2020    12
			[2020]244
	表 1-1 与《陕西省秦岭矿产资源开发专项规划》的符合性分析		

		<p>1</p> <p>1</p> <p>500m</p> <p>1000m</p> <p>2000m</p>		
		<p>2</p> <p>1500m</p> <p>2000m</p>		
		<p>2</p>		
		<p>( )</p> <p>”</p>	<p>39</p> <p>“</p>	<p>1</p> <p>“ ”</p> <p>2</p>
		<p>10</p>		

			3	
			t/a 50	
			t/a 4 50	
表 1-2 与《陕西省秦岭矿产资源开发专项规划环境影响报告书》 及审查意见的符合性分析				
	“ ” “ ”			
	“ ” “ ”			
	“ ”			
		2025 2750		
	1350 480			
	1400 3100			
	800 210		50 /	
[2020]244			t/a 50	


	<b>1</b>		
	表 1-3 项目产业政策符合性分析一览表		
	2019	B1011 50t/d 2019 C6110002010127220116486	
		1.	
		2.	
		3.	
		4.	
		5.	
		6.	
	<b>2</b>		
	表 1-4 与《矿山生态环境保护与污染防治技术政策》符合性		
		45%	85%
		100%	

			90% 0.7	
	1.		1.	
	2.		2.	
	3.		3.	
	4.		4.	
	5.		5.	
	6.	3%	6.	
	1.		1.	
	2.		2.	
	3.		3.	
	1.		1.	
	— — —		2.	
	2.		3.	
	3.		4.	
	4.		5.	
	5.			

	1.	— — —	1.
	2.		2.
	3.		3.
	4.		4.
	5.		5.
<b>3</b>			
表 1-5 本项目与陕西省秦岭生态环境保护条例符合性分析			
2019	500 2000 1000	1238~1210m	1000 500
	1500 2000	1238~1210m 1500~2000m	



表 1-6 项目与《陕西省秦岭生态保护总体规划》的符合性分析				
	1			
	2020			
	2020			
	2			
	2020			
	2020			
	2020			
	2020			

		3		
		4		
		2025	60%	
		2035		
	<b>5</b>			
	表 1-7 与《陕西省人民政府办公厅关于深入开展开山采石专项整治 切实加强采石场管理的通知》符合性分析			
		1	m <sup>3</sup> /a	50 6.36
		10 / 30 10 2020 1~3 3~5 5~7		
		”	“ “ ”	
		“	”	“

		”		100%	
	5		“	”	
		2020	11		
1381					
		895	8.47	km <sup>2</sup>	\
41.2%					
			406	4.88	km <sup>2</sup>
		23.72%			
		80	7.21	km <sup>2</sup>	
35.08%					

			1-1
		95%	
			“ ”
	6	“ ”	
	表 1-8 项目与“三线一单”的符合性分析		
	1.		1.
	2.		2.
	3.		50 /
	7		3.
		10	

	E109°57'23.958" N34°07'4.586"		6km	
	23km	13.5km	2-1	
<b>1</b>				
	2008	12		
2009	1		1	
				2010
1				
	2010	4		
			2010	38
			3	
			1238	1210
	1.73			
表 2-1 2010 年储量核实报告圈定的拐点坐标				
	54		80	
	X	Y	X	Y
1	3777650	37403000	3777598.291	37402930.504
2	3777650	37404500	3777598.297	37404430.516
3	3776500	37404500	3776448.288	37404430.521
4	3776500	37403000	3776448.284	37402930.509
	1238	1210	1.73	
		333	394.87	CaO
	54.60%	333	27.26	SiO <sub>2</sub>
	98.34%			
	2010	5		
			5	/
	2011	5	14	
2014	5	14		

									2014
	5	14						4	2014
	5	14	2017	5	14				
						5	/		2008
						2019	7		
								2019	8
								5	/
									50
									/
						50	/		2014
						1.725			1238
									1210
	2020	3							[2020]5
								50	/
				5					C6110002010127220116486
	2020	3	31	2023	3	31			
		6							1.34km <sup>2</sup>
	K1			K2				K1	
								K2	K1
	2020	4							[2020]22
	6								1500
								7	2020
									8
									[2020]101
									8

	2021	3						
	“	”	9					
						2103-611000-04-01-755218		
	10			3.2				
					50			50
	2							
			32000		707			2.21%
			50					
			1.3401km <sup>2</sup>					
			10.06hm <sup>2</sup>					
			0.045m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>					
			6.36					
	3							
	1							
					[2020]5			
						C6110002010127220116486		
	2020	3	31	2023	3	31		

50 t/a

2-2

表 2-2 2020 年采矿许可证划定的矿区拐点坐标

	2000	
	X	Y
1	3777602.34	37403045.65
2	3777602.35	37404545.67
3	3776452.34	37404545.67
4	3776452.34	37403666.13
5	3777072.71	37403666.13
6	3777072.71	37403045.65
1.3401		

2

K2

333

394.87

2-3

表 2-3 水泥用灰岩矿资源储量估算汇总表

K2	333	333-1	2.95	2.95
		333-2	96.31	96.31
		333-3	90.77	90.77
		333-4	93.09	93.09
		333-5	84.05	84.05
		333-6	19.39	19.39
		333-7	8.31	8.31
			394.87	394.87

3

0.85

0.66

1220-1210m

K2

334.98

95%

K2

表 2-4 灰岩矿设计利用资源储量及可采资源量明细表

					%	333
K2	333	394.87	0.66	334.98	95.0	318.23

4



				K2			
						5	
		500m		30m			
				10~11°		51~55°	
		20.15%		CaO 54.29~54.79%		54.54%	
						1.02%	
A						95%	
B							
				CaO MgO			
		2-5					
				CaO		54.80%	
		54.16%		54.60%		MgO 0.87%	
		0.43%		0.66%		CaO 51.51%	
		MgO 0.66%				CaO	
		MgO					
表 2-5 各矿体层矿石 CaO、MgO 极限品位、平均品位统计表							
		CaO(%)			MgO(%)		
K2	TC <sub>1</sub>	55.15	54.17	54.16	0.75	0.43	0.60
	TC <sub>2</sub>	54.32	55.28	54.80	0.75	0.43	0.61
	TC <sub>3</sub>	55.18	54.32	54.75	0.80	0.57	0.75
	TC <sub>4</sub>	55.25	54.15	54.70	0.87	0.49	0.69
		54.60			0.66		
CaO							
54.60%				SiO <sub>2</sub> 3.48%		Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0.60%	

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0.43% SO<sub>3</sub> 0.017% K<sub>2</sub>O 0.182% Na<sub>2</sub>O 0.017% 41.67%

4

表 2-6 项目主要工程内容

		1 K1	K2 1238m-1210m 10m +
		5447m <sup>2</sup>	
		3526m <sup>2</sup>	
		3 m <sup>3</sup>	2133.33m <sup>2</sup>
		5m	0.20m 0.7km 1.8km 2.5km
			/
			10kV
			150m <sup>3</sup>

		“ ”	/

5

1

K2

K1

1238-

1210m

2

K2

3

2-3

2-4

表 2-7 最终境界参数表

1		m	1238
2		m	1210
3			
		m	590
		m	390

4		m	10
5		°	60
6			51°24'
7		m	3

4

10m

60°

3m

40m

1

50 t/a

KQD70A

2

8-10

2940m<sup>3</sup>

800mm

PC240LC-8M0

5

12t

6

100%

7

1

3.2

3 m<sup>3</sup>

20167.35m<sup>3</sup>

6

表 2-8 主要矿山设备

1		KQD70A	1
2		YT28	2
3		PC240LC-8M0	1
4		/	1
5		12t	4
6		DDY-20.0/8 100kw	2
7		5t	1

7

6.36

8

1

10kv

10kV

10kV

0.90

417kW

1000kVA

1

380/220V

36V

TT

2

	3					
	4					
					150m <sup>3</sup>	
	5m	6m				
	DN32	PPH				
	A					
	50	/				
				15m <sup>3</sup>		
	B					
					50	/
						10m <sup>3</sup>
	C					
				50	/	
					5m <sup>3</sup>	
	D					
			1695t	12t		141
		40L/			5.64m <sup>3</sup> /d	

				10%
	5.08m <sup>3</sup> /d		0.56m <sup>3</sup> /d	168m <sup>3</sup> /a
	E			
	2			2L/m <sup>2</sup> ·
		2133.33m <sup>2</sup>		7600m <sup>2</sup>
	300	200		38.93m <sup>3</sup> /d
	7786.4m <sup>3</sup> /a			
				DB 61/T
	943-2020		80L/ .d	30
		2.40m <sup>3</sup> /d	720m <sup>3</sup> /a	
		76.97m <sup>3</sup> /d	17674.4m <sup>3</sup> /a	
	71.89m <sup>3</sup> /d	16150.4m <sup>3</sup> /a		
	90%			2.4m <sup>3</sup> /d
	80%	1.92m <sup>3</sup> /d		

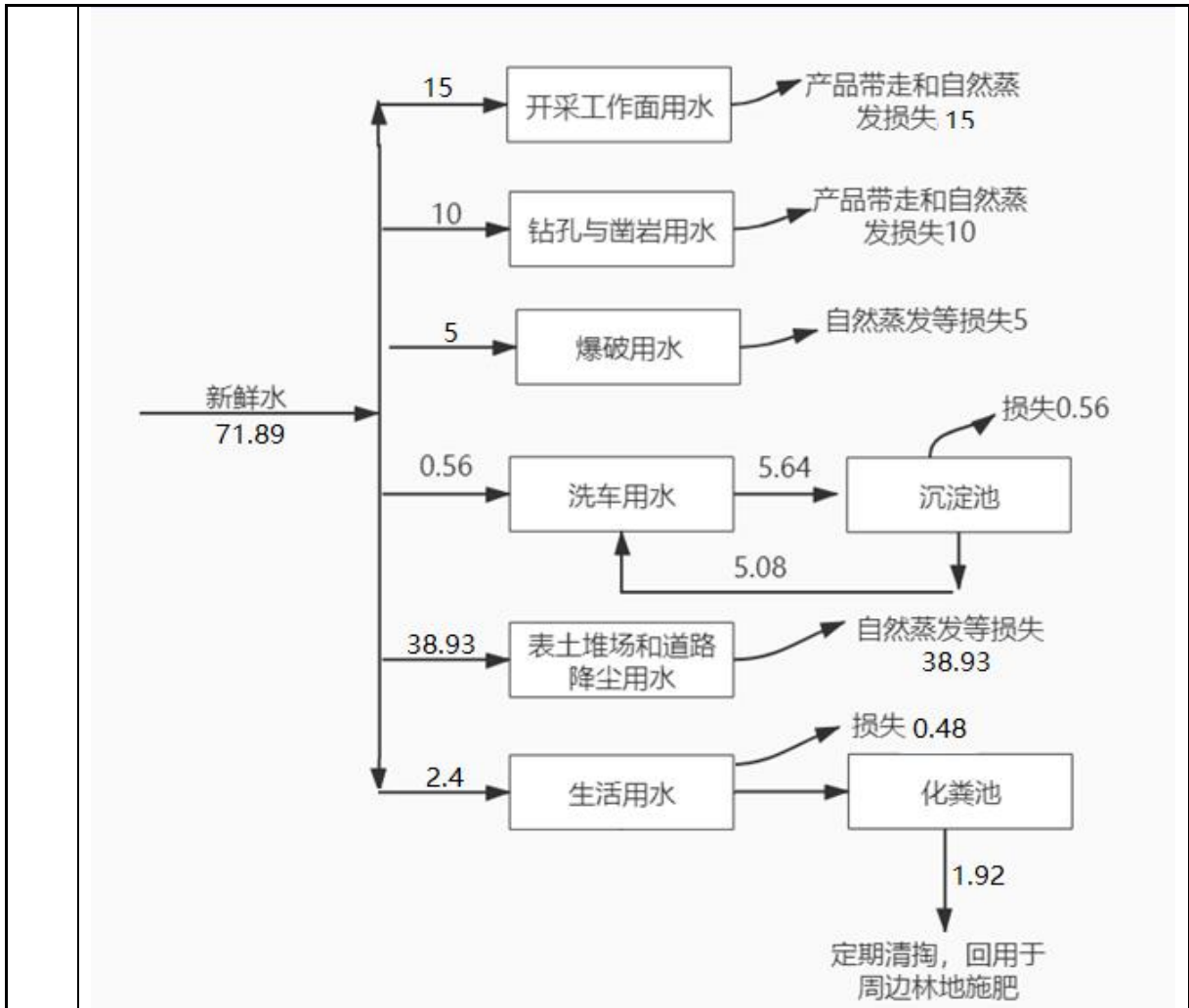


图 2-6 项目水平衡图 (单位: m³/d)

0.3m	0.3m	0.3m		
1.92m³/d			COD	BOD <sub>5</sub>
9				
				30
		2		8
				300
10				



表 2-10 综合技术经济指标

1	333		394.87	
2			334.98	
3			318.23	
1		t/a	50	
2			-	
3				
4		300	2	
5				
5.1		m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.045	
5.2		m	10	
5.3			90	
5.4			60	
5.5			51.4	
6			0.5	
7			6.36	
8		%	95	
9		%	100	
1			32000	
2		%	26.26	
3		%	33.31	
4	FIRR	%	31.75	
5	FIRR	%	23.44	
6	NPV I=12%		992.12	
7	NPV I=12%		566.45	
8			2.80	
9			3.49	
<b>11</b>				
1		K2	300m	
2				
3	5447m <sup>2</sup>	0.7km		

	0.7km	5m				
	4					
			1.8km	5m		
	0.20m					
	4					
			1060m	1100m		
3.2	3	m <sup>3</sup>				
			2-2			
<b>12</b>						
			11.92hm <sup>2</sup>			
10.06hm <sup>2</sup>			0.54hm <sup>2</sup>	0.76hm <sup>2</sup>	2-11	
表 2-11 项目占地一览表						
		hm <sup>2</sup>				
1		10.06	/	10.06		
2		0.06	0.48	0.54		
3		0.54	0.22	0.76		
4		0.05	0.3	0.35		
5		0.08	0.13	0.21		
		10.79	1.13	11.92	/	
	6					
		→	→	→	→	
	→					
	→	→	→	→	→	
	→		→			

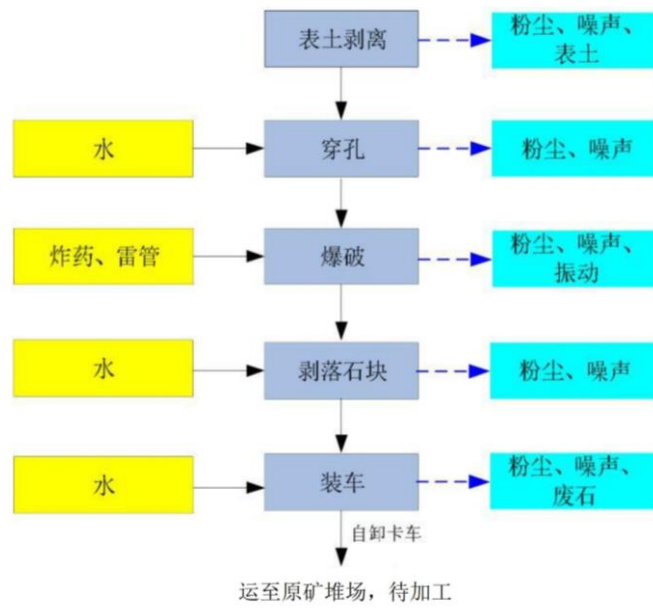


图 2-9 矿山开采工艺流程及产污节点图

1

2021 1 26

2020 12 1-12  
3-1

6

表 3-1 洛南县达标区判定情况

		ug/m <sup>3</sup>	ug/m <sup>3</sup>	%	
PM <sub>10</sub>		45	70	64.3	
PM <sub>2.5</sub>		29	35	82.9	
SO <sub>2</sub>		12	60	20	
NO <sub>2</sub>		16	40	40	
CO	95% 24h	1500	4000	37.5	
O <sub>3</sub>	90% 8h	124	160	77.5	

PM<sub>10</sub> PM<sub>2.5</sub> SO<sub>2</sub> NO<sub>2</sub>

CO95% 24h O<sub>3</sub> 90% 8h

GB3095-2012

HJ2.2-2018

1

G1

3-1

2

TSP 24

3

7

4

GB3095

3-2

表 3-2 项目环境空气 TSP 监测结果分析

	TSP mg/m <sup>3</sup>		
	24		
2021.05.28	161	300	
2021.05.29	147		
2021.05.30	109		
2021.05.31	131		
2021.06.01	115		
2021.06.02	120		
2021.06.03	115		

TSP 24

GB3095-2012

2

2021 5 28 29

1

N<sub>1</sub> N<sub>2</sub> N<sub>3</sub> N<sub>4</sub>

3-1

2

Leq

3

2

L<sub>d</sub>

L<sub>n</sub>

4

GB3096

5

GB3096-2008 2

3-3

GB12348-2008 2

表 3-3 声环境质量现状监测结果

		dB(A)					
N1	2021 05 28	44	41	≤60dB(A)			
	2021 05 29	45	42				
N2	2021 05 28	46	42		≤50dB(A)		
	2021 05 29	46	42				
	2021 05 28	47	44				

N3	2021	05	29	47	43		
	2021	05	28	47	45		
N5	2021	05	29	48	44		

3

300m

319.47hm<sup>2</sup>

LandSat8

OLI

15m

6 5 4

GPS

1

GBT 21010-2017

6

3-4

3-2

表 3-4 评价区域内土地利用类型及面积统计

			(hm <sup>2</sup> )		%	
	0103		18.24	/	5.71	/
	0301		192.77	6.24	60.34	62.03
	0305		10.82	0.16	3.39	1.60
	0307		79.38	3.66	24.85	36.37
	0404		5.98	/	1.87	/
	0702		10.82	/	3.39	/

	1006		1.46	/	0.46	/
			319.47	17.94	100	100

2

2001

3-5

表 3-5 评价区植被类型面积统计表

		(hm <sup>2</sup> )		(% )	
		187.49	6.24	58.69	62.03
		84.65	3.66	26.50	1.60
		10.82	0.16	3.39	36.37
		5.98	/	1.87	/
		18.24	/	5.71	/
		12.29	/	3.85	/
		319.47	17.94	100	100

80%

3

4

4

3-6 3-4

表 3-6 评价区域土壤侵蚀强度面积统计

	hm <sup>2</sup>	%
	192.03	60.11
	10.82	3.39
	31.41	9.83
	72.92	22.83
	12.29	3.85
	319.47	100.00

4

1000m

2

N P K

“

”

5



						1366
	100km <sup>2</sup>	96.5%	15	3.5%		0.745km/km <sup>2</sup>
	4.5km		10.2km <sup>2</sup>		5%	15%
				0.0180m <sup>3</sup> /s		0.002 m <sup>3</sup> /s
		3.5m <sup>3</sup> /s				
						200m
		3-7				
表 3-7 项目主要环境保护目标一览表（开采区）						
				450m	150	2
				500m	310	
				450m	150	
				500m	310	

			450m	150	
			500m	310	
			320m	III	GB3838-2002
			310m	70	3m
					5~10
					1m

<b>1</b>					
1					
GB 3095-2012					
2			70		
3m				5~10	
				1m	
					GB3838-2002 III
3					
GB3096-2008			2		
2					
1					GB16297-
1996			2		
					DB61/1078-2017
					GB18483-2001
2					
3					GB12348-
2008			2		

	GB12523 2011 4 GB18599-2020 GB18597-2001	2013 36

1					
1					
2.176	3.435mg/m <sup>3</sup>	50m	1.5mg/m <sup>3</sup>		
				200m	
			200m		
	100m				
2					
		NOx	SO <sub>2</sub>		
3					

TSP

50m

[2015]50

“ ”

DB61/1078-2017

2

1

2

50

80L/ d

80%

3.2m<sup>3</sup>/d

COD BOD<sub>5</sub>

SS

COD 300mg/L

30mg/L SS

200mg/L BOD<sub>5</sub> 200mg/L

20mg/L

3

4

GB12523-2011

4-1

表 4-1 施工机械环境噪声源及噪声影响预测结果表

		dB A	m	dB A		m	
1		90	3	70	55	30.0	168.7
2		90	3	70	55	30.0	168.7
3		90	3	70	55	30.0	168.7
4		90	3	70	55	30.0	168.7
5		103	1	70	55	44.7	251.2
6		73	3	70	55	4.2	23.8
7		85	3	70	55	16.9	94.9
8		85	1	70	55	5.6	31.6

GB12523-2011

44.7m

251.2m

450m

	<p><b>5</b></p> <p>1</p> <p>2</p> <p>50</p> <p>25kg/d</p> <p><b>5</b></p>
	<p><b>1</b></p> <p>1</p> <p>A</p>

		0.0365kg/t	
8500t/a		0.31t/a	
	75%		0.0775t/a
B			
	0.004kg/t		2.00t/a
			85%
		0.30t/a	
C			
	0.0011%	5.5t/a	
75%			1.375t/a
D			
			$Q_1 = 0.03U^{1.6}H^{1.23}e^{-0.28w}$
Q—		kg/t	
H—		1m	
U—			1.8m/s
W—		3.0%	
2cm			
	0.5		
		19.38t/a	50.85 t
			75%



4.845t/a

$$Q=0.123 (V/5) (W/6.8)^{0.85} (P/0.5)^{0.5}$$

Q— kg/km·

V— km/h

W—

P— kg/m<sup>2</sup>

3.6km

36 ·

15km/h

0.2kg/m<sup>2</sup>

48.5kg/d 14.55t/a

3 5

75%

3.64t/a

19.06t/a

85%

2.86t/a

$$Q=4.23 \times 10^{-4} \times V^{4.9} \times S$$

S— m<sup>2</sup>

V— 1.8m/s

2133.33m<sup>2</sup>

10.72mg/s

24

365

0.34t/a

85%

0.051t/a

2

6.59t/a

2.86t/a

0.051t/a

3.6375t/a

4-2

表 4-2 废气主要污染物产生、治理与排放量汇总表（单位 t/a）

			2.0		1.7	0.3
			5.5		4.125	1.375
			0.31		0.2325	0.0775
			19.38		14.535	4.845
			14.55		10.91	3.64
			0.34		0.289	0.051
			19.06		16.2	2.86

HJ819-2017

4-3

表 4-3 大气监测计划一览表

	TSP	10m	2	1	GB16297-1996

2

1

	1.92m <sup>3</sup> /d	COD BOD <sub>5</sub>						
NH <sub>3</sub> -N								
2								
5.08m <sup>3</sup> /d								
3								
1								
200m								
	HJ2.4 2009							
	$L = 10 \lg \left( \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i} \right)$							
L—	dB(A)							
L <sub>i</sub> — i		dB(A)						
n—								
	$L_2 = L_1 - 20 \lg \left( \frac{r_2}{r_1} \right)$							
L <sub>2</sub> — r <sub>2</sub>	dB A							
L <sub>1</sub> — r <sub>1</sub>	dB A							
表 4-4 噪声随距离衰减预测表								
	m							
	50	100	150	200	250	300	350	400
	56.0	50	46.5	44.0	42.0	40.5	39.1	38.0
	56.0	50	46.5	44.0	42.0	40.5	39.1	38.0
	63.0	57.0	53.5	49.0	47.5	47.5	46.1	45.0

	66.0	60.0	56.5	54.0	52.0	50.5	49.1	48.0
	65.0	59.0	55.5	53.0	51.0	49.5	48.1	47.0

100m

400m

GB12348-2008

2

100m

200m

450m

2

1 2

19~24kg

2

12

400kg

P

$$\Delta P = H \left( \frac{Q^{1/3}}{R} \right)^\beta$$

H—

1.43

$\beta$ —

1.55

Q—

kg

R—

m

$$dB(L) = 20 \log \frac{\Delta P}{P_o}$$

dB(L)—

dB(A)

$P_o$ —

$2 \times 10^{-5} \text{Pa}$

GB3096-2008 2

4-5

表 4-5 不同爆破药量下不同距离的噪声值一览表

m	dB(A)		
	150kg	200kg	400kg
10	88.6	89.9	93.0
20	79.2	80.5	83.6
40	69.9	71.2	74.3
80	60.6	61.9	65.0
100	57.6	58.9	62.0
200	48.2	49.5	52.6
300	42.8	44.1	47.2
500	35.9	37.2	40.3

4-5

400kg

200m

52.6dB(A)

GB3096-2008 2

60dB(A)

450m

3

HJ819-2017

4-5

表 4-6 本项目环境监测计划一览表

A L <sub>max</sub>		4	1 /	GB12348-2008 2

4

1 2

450m

1 2

	<b>5</b>						
	1						
	20167.35m <sup>3</sup>					1060m	1100m
	3.2	3					
	2						
	2020	HW08				-	-900-214-08
							0.1t/a
	3						
		30		300			
	0.5kg		4.5t/a				
	<b>6</b>						
	1						
							10.79hm <sup>2</sup>
		282.97hm <sup>2</sup>	3.8%				

2

- -

3

4

5

NO<sub>x</sub> CO THC

7

8

1

GB18218-2009

HJ/T169-2018

1

160kg

1

0.1t

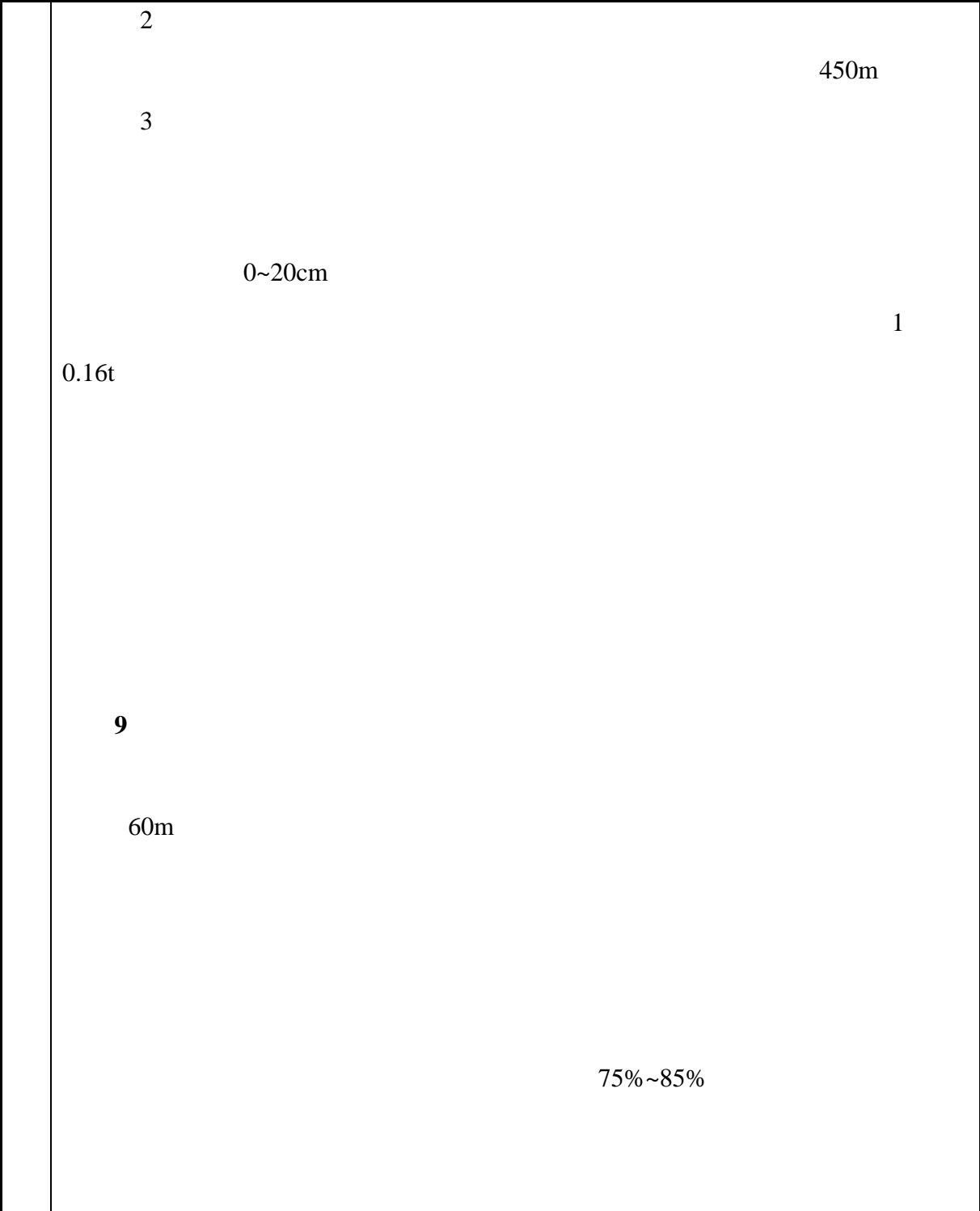
表 4-11 项目危险物质临界量计算结果一览表

		t	Qn t	Q
		0.16	2500	0.000064
		0.10	2500	0.00004
				0.000104

Q=0.000104 1

I





1	0.5547hm <sup>2</sup>		
[2020]22	“	”	
1500			1155m
		III	2
2	1		
	2-8		
		4-12	
表 4-12 表土堆场选址符合性分析			
	I		
1		300m	
2			
3			
4			

5			
6			

1

2

3

V

[2015]50

“ ”

(GB12523-2011)

1

22:00~06:00

2

	3		
	4		
	1		
	75%	0.0775t/a	
	85%		0.30t/a

				75%
		1.375t/a		
				75%
2		4.845t/a		
				3 5
3	75%		3.64t/a	
		85%		0.051t/a
4	85%		2.86t/a	
2018-2020			2018 29	
			2019 183	

						30 65%
1						
	1060m	1100m	3.2	3		
	20167.35m <sup>3</sup>		“	”		
2						
2020		HW08		-		-900-214-08
				0.1t/a		

				15m <sup>2</sup>
				GB18597-2001
			1	≤10 <sup>-7</sup> /
	2		2	≤10 <sup>-7</sup>
10	/		GB15562.2	
	A			
	B			
				≤10 <sup>-7</sup> cm/s
				GB18597-
2001	A			
	C			
				GB18597-2001
				5



	<p data-bbox="316 324 338 356">3</p> <p data-bbox="646 757 911 788">“ ”</p> <p data-bbox="999 819 1075 851">100%</p> <p data-bbox="316 882 379 913">90%</p> <p data-bbox="536 882 580 913">0.7</p> <p data-bbox="769 882 833 913">80%</p> <p data-bbox="316 945 338 976">1</p> <p data-bbox="316 1254 338 1285">2</p> <p data-bbox="316 1630 338 1662">3</p>
--	--

4

1

2

5

1

2

				-	
				1cm-2cm	1.5m×1.5m
1					
0.8m			—		
60kg/hm <sup>2</sup>			10kg/hm <sup>2</sup>		0.4m
0.4m	1:0.5				
2					
			0.3m	1200m <sup>3</sup>	
0.3m					
1cm -2cm	1.5m×1.5m	1			
3					
0.35m					
					1cm-
2cm	1.5m×1.5m	1			

	<p>4</p> <p>1cm-2cm      1.5m×1.5m</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>5</p>																																																
707	<p>32000</p> <p>2.21%      5-1</p> <p>表 5-1 主要环保措施投资一览表</p> <table border="1" data-bbox="252 920 1401 1668"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>58</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>8m<sup>3</sup></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>15m<sup>3</sup></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>15m<sup>2</sup></td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>”</td> <td>“</td> <td>588</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>707</td> </tr> </table>								15.0			+	10				58				5		1	8m <sup>3</sup>	2		1	15m <sup>3</sup>	5				20.0			15m <sup>2</sup>	3.5				0.5		”	“	588				707
			15.0																																														
		+	10																																														
			58																																														
			5																																														
	1	8m <sup>3</sup>	2																																														
	1	15m <sup>3</sup>	5																																														
			20.0																																														
		15m <sup>2</sup>	3.5																																														
			0.5																																														
	”	“	588																																														
			707																																														

/				
	/	/	/	/
	/	/	/	/
		GB12523- 2011		GB12348- 2008 2

	[2015]50 “ ”	DB61/1078- 2017		GB16297- 1996
		100%		100%
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	1 /	1 /
	/	/	/	/

1

2

1

“ ”

2

2018

3

4