

1	.....	1
2	.....	2
2.1	.....	2
2.2	.....	2
2.3	.....	2
2.4	.....	2
3	.....	3
3.1	.....	3
3.1.1	.....	3
3.1.2	.....	4
3.1.3	.....	4
3.2	.....	7
3.2.1	.....	7
3.2.2	.....	9
3.2.3	.....	9
3.3	.....	10
3.4	.....	10
3.5	.....	10
3.6	.....	11
4	.....	13
4.1	/ 	13
4.1.1	.....	13
4.1.2	.....	13
4.1.3	.....	14
4.1.4	.....	14
4.2	.....	15
4.2.1	.....	15
4.2.2	.....	15
4.3	“ ” 	15
5	.....	18
5.1	.....	18
5.2	.....	18
6	.....	23
6.1	.....	23
6.2	.....	24

7	.....	25
7.1	.....	25
7.2	.....	25
8	.....	26
8.1	.....	26
8.2	.....	27
8.3	.....	29
8.4	.....	30
9	.....	31
9.1	.....	31
9.2	.....	31
9.2.1	.....	31
9.2.2	.....	31
9.3	.....	31
10	.....	33
10.1	.....	33
10.2	.....	33
10.2.1	.....	33
10.2.2	.....	33
10.3	.....	33
10.4	.....	34
1	.....	37
2	.....	43
3	.....	59
4	.....	78

1

157 500

2013 11 5

2014 11

2015 6 19

[2015]742

2019 7

2020 4

29

2018 7 2020 12

2020 12

2

2.1

- 1 2015.1.1
- 2 2017.10.1
- 3 2018.10.26
- 4 2018.1.1
- 5 2018.12.29
- 6 2020.4.29
- 7 2012.7.1
- 8 2017.11.20

2.2

- 1 2018 9
- 2 HJ 819-2017
- 3 GB 18597-2001

2.3

- 1 2015.5
- 2 [2015]742 2015.6.19

2.4

- 1 2019
- 7
- 2
- 3

3

3.1

3.1.1

157

500

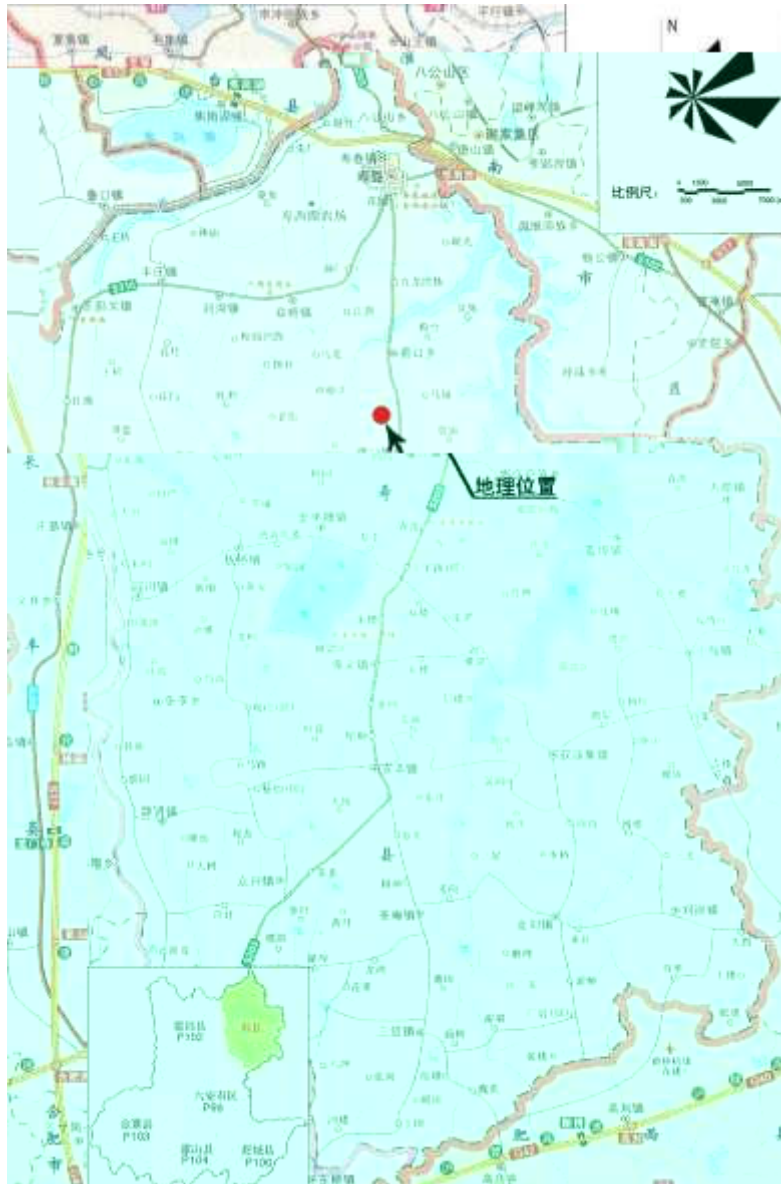
116°47'22.88"

32°24'47.65"

16km

S203

3-1



3-1

3.1.2

3-1

374m

3-2

3-1

				(m)			
	1		NE	374	45		
	2		SE	395	13		
	3		E	795	110		
	4		NE	910	12		
	5		NE	1060	73		
	6		SE	1510	52		
	7		S	1570	28		
	8		SE	2000	12		
	9		S	660	32		
	10		SW	432	15		
	11		NW	1500	32		
	12		W	750	45		
	13		SW	559	31		
	14		SW	1820	19		
	15		SW	1590	13		
	16		W	1820	64		
	17		NW	1580	14		
	18		N	1420	70		
	19		N	1850	29		
	20		NE	1420	15		
	21		NE	1990	26		
	1	200m					

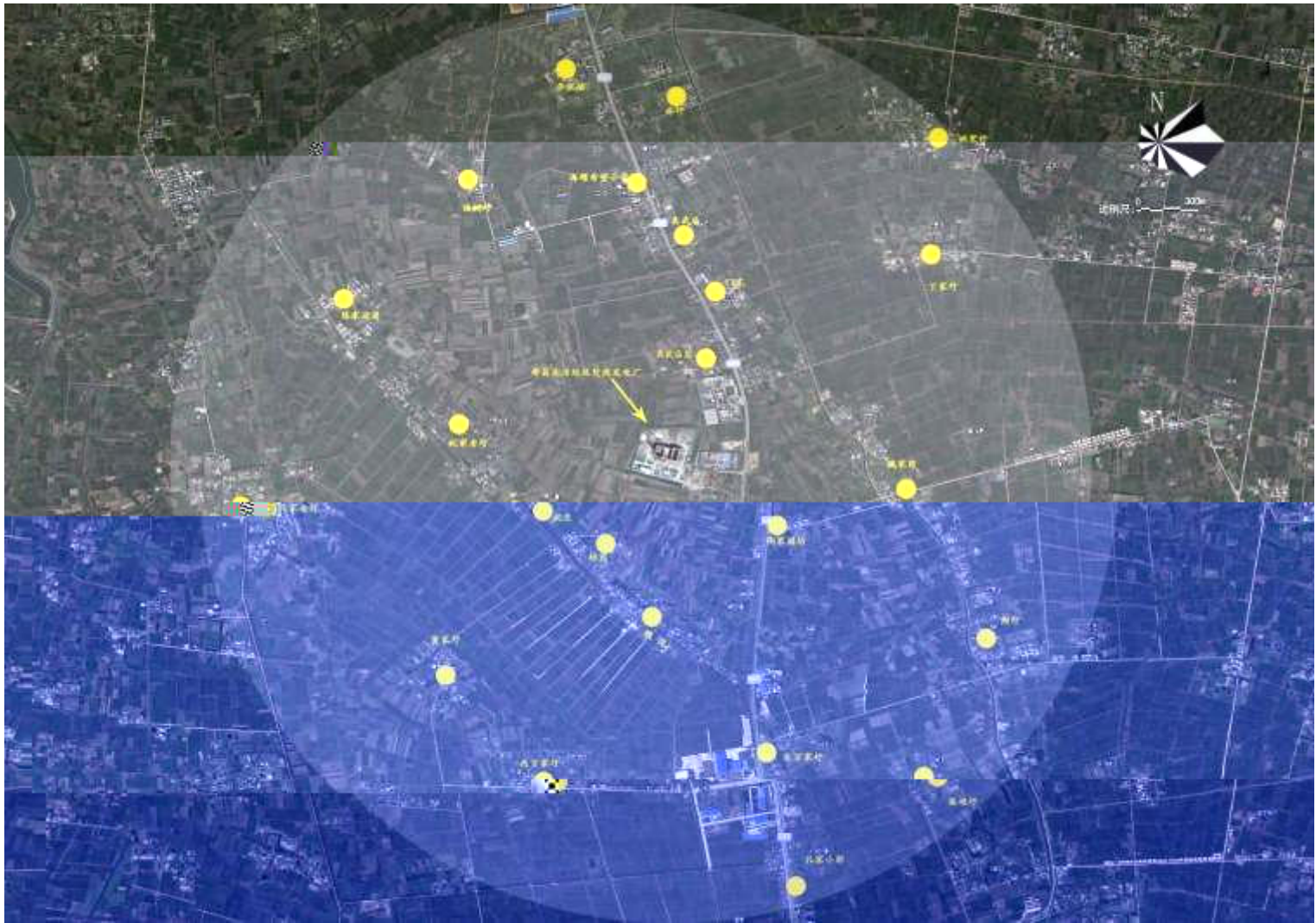
3.1.3

1#

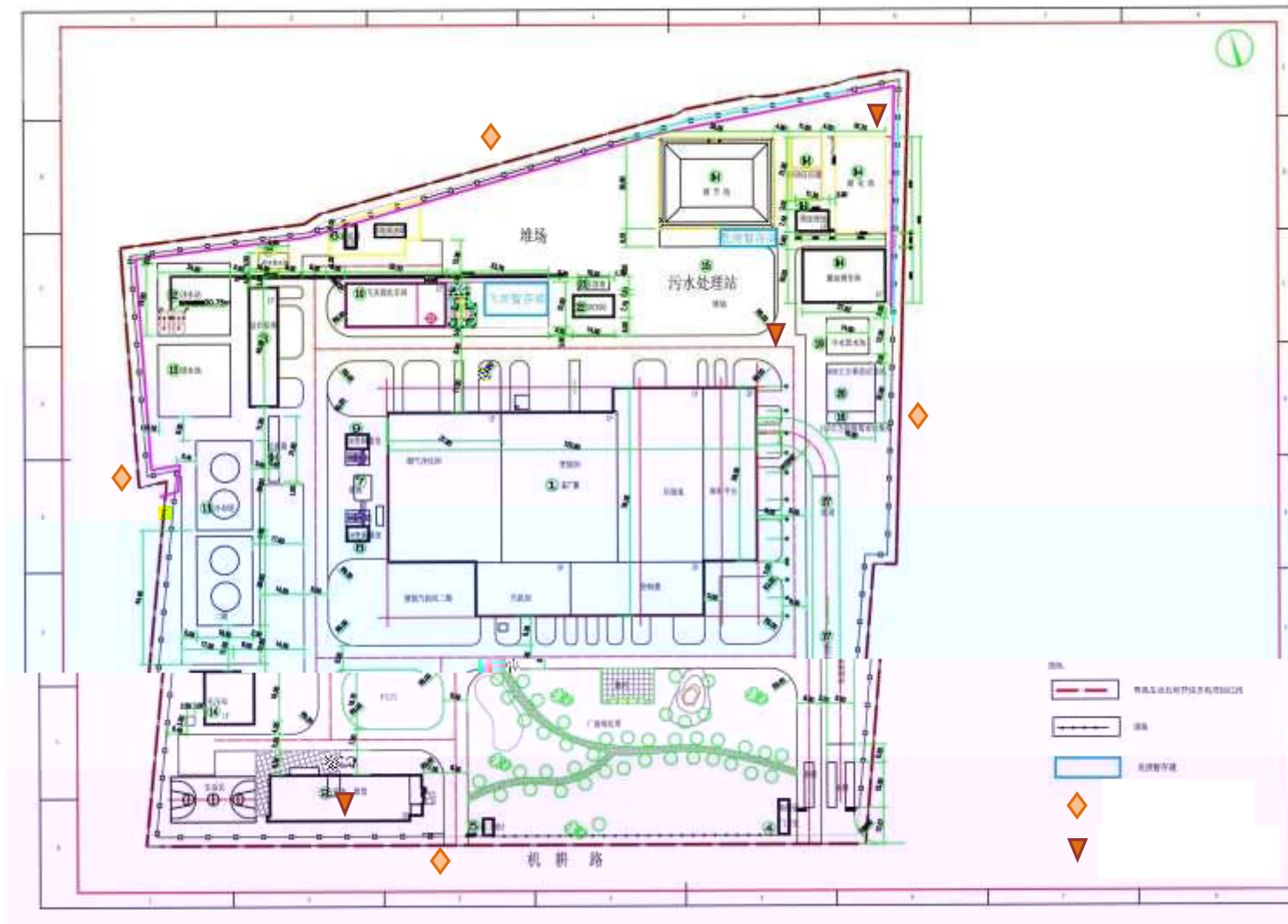
2#

1#

2#



3-2



3-3

3.2

3.2.1

20m
2000t

7.25m

2#

1#

20m²

5m

4m

3.2m

1#

600m²

30m

4t

1t

1t

1#

GB 18597-2001

2#

5%

1#

5mm

1.2mm

1:2

20mm

2#

2#

/

3-2

3-2

	1#			
	2#			
		/		/
		/		/
		/		/
		1300m ³	800m ³	
			200m ³ /d	

3-3

	1#	2000t	6000t	54.955t
		4t	0.56t	0.033t

2#

	2#		2
	1#		2
	2#		2

3.3

3.4

3.5

2021

T I

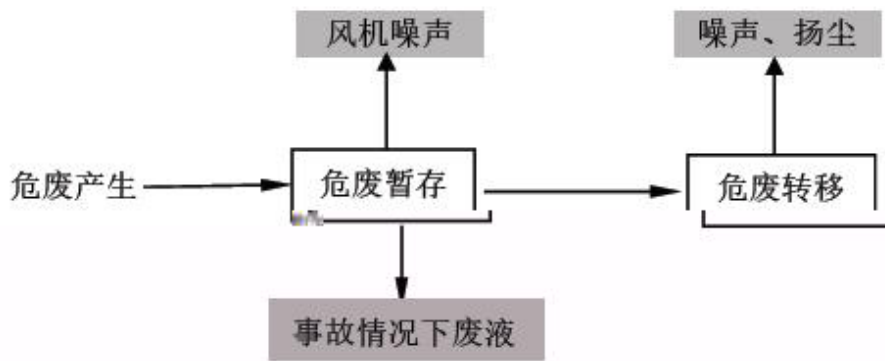
T

T

T/In

GB 18597-2001

3-4



3-4

100mm

2#

1#

2#

2#

3.6

GB18597-2001 2013

4

4.1 /

4.1.1

1#

150mm

2mm

2#

150mm

1:2

20mm

5%

5mm

4.1.2

4.2

4.2.1

4.2.2

“ ” “

4.3

“ ”

200

4-1

	1#		100
	2#		82
	1#		3

	2#		3
	1#		3
	2#		1
	1#		2
	2#		2
	1#		2
	2#		2

”

”

4-2

4-2

”

”

			/	

				<p style="text-align: right;">1#</p> <p style="text-align: center;">150mm</p> <p>2mm 2#</p> <p style="text-align: center;">150mm</p>
				800m ³

5

5.1

5-1

GB18485-2014 4

GB14554-93

GB16889-2008

GB12348-2008 2

GB12523-2011

300

“ ”

3

600

“ ”

30

2015 6 19

	$\mu\text{g/L}$	60
	$\mu\text{g/L}$	2.0
	$\mu\text{g/L}$	10.0
	$\mu\text{g/L}$	700
α	Bq/L	0.5
β	Bq/L	1.0

6.2

GB12348-2008

2

6-2

6-2

	[dB(A)]	[dB(A)]	
	60	50	GB12348-2008 2

7

7.1

4

7-1

3-3

7-1

	A	1	GB12348-2008 2

7.2

4

7-2

3-3

7-2

	pH	1	GB/T14848-93 III
	a		
	β		

8

8.1

8-1

		GB/T 5750.4-2006	5
			/
			1NTU
			/
	pH		/
			1.0mg/L
			/
			0.002 mg/L
			0.050 mg/L
			GB/T 5750.5-2006
		0.75 mg/L	
		0.1 mg/L	
		0.15 mg/L	
		0.02 mg/L	
		0.02 mg/L	
		0.002 mg/L	
		1μg/L	
		0.001 mg/L	
		GB/T 5750.6-2006		0.004/ mg/L
			0.05 mg/L
			2.5 μg/L
			0.5 μg/L
			0.01 mg/L
			0.2 mg/L
			10μg/L
			0.1 mg/L
			0.3 mg/L

			1.0μg/L
			0.1μg/L
			0.4μg/L
		GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
		GB/T 5750.12-2006	/
			/
	α	GB/T 5750.13-2006	1.6× 10 ⁻² Bq/L
	β		2.8× 10 ⁻² Bq/L
		- HJ 810-2016 /	1.1μg/L
			0.8μg/L
			0.8μg/L
			1.0μg/L

8-2

	A	GB12348-2008	/

8.2

8-3

		—	5
		—	/
		—	1NTU
		—	/
	pH	pH MTLFE-20K /AHEC-J-013	/
		—	1.0mg/L
		BSA124S-CW 1 / AHEC-J-013	/
		T6 III / AHEC-J-011	0.002 mg/L
			0.050 mg/L
		AHEC-J-162 /	0.15 mg/L
			0.75 mg/L

			0.1 mg/L	
			0.15 mg/L	
		T6 III / AHEC-J-011	0.02 mg/L	
			0.02 mg/L	
			0.002 mg/L	
			1µg/L	
			0.001 mg/L	
			0.004/ mg/L	
			0.05 mg/L	
			2.5 µg/L	
		0.5 µg/L		
		0.01 mg/L		
		TAS-990AFG / AHEC-J-001	0.2 mg/L	
			10µg/L	
			0.1 mg/L	
			0.3 mg/L	
			PF5 / AHEC-J-002	1.0µg/L
				0.1µg/L
				0.4µg/L
			—	0.05mg/L
		SPX-150B-Z / AHEC-J-040	/	
			/	
	α	αβ LB-4 / AHEC-J-007	1.6× 10 ⁻² Bq/L	
	β		2.8× 10 ⁻² Bq/L	
		GCMS-QP2020NX / AHEC-J-075	1.1µg/L	
			0.8µg/L	
			0.8µg/L	
			1.0µg/L	

8-4

		HS5660C	AHEC-J-072	
	A	AWA6221A	/ AHEC-J-044	/

8.3

HJ630-2011

1			2-3
2			
3			
4		10%	
5		10%	
6			
7			
8			10%
10	1		
		95%	
10%~20%			95%
9			
10			

8.4

HJ630-2011

1

GB12348-2008

GB3785-1983

0.5dB A

2

3

4

9

9.1

9-1

pH	7.52	7.68	7.43	7.79	6.5 8.5
mg/L	199	191	187	185	450
mg/L	384	375	361	355	1000
mg/L	133	133	134	109	250
mg/L	86.5	85.6	86.0	175	250
mg/L	ND	ND	ND	ND	0.3
mg/L	ND	ND	ND	ND	0.10
mg/L	ND	ND	ND	ND	1.00
mg/L	ND	ND	ND	ND	1.00
mg/L	ND	ND	ND	ND	0.20
mg/L	ND	ND	ND	ND	0.002
mg/L	ND	ND	ND	ND	0.3
mg/L	0.48	0.52	0.64	2.43	3.0
mg/L	0.05	0.06	0.07	0.07	0.50
mg/L	ND	ND	ND	ND	0.02
	4.83	5.29	3.85	4.44	200
CFU/100mL					3.0
CFU/mL	32	24	28	36	100
mg/L	0.002	0.003	0.003	0.002	1.00
mg/L	2.65	2.65	2.63	5.71	20.0
mg/L	0.7	0.7	0.7	0.6	1.0
mg/L	ND	ND	ND	ND	0.05
mg/L	ND	ND	ND	ND	0.08
mg/L	ND	ND	ND	ND	0.001
mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01
mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01
mg/L	0.002	0.003	0.002	0.004	0.005
mg/L	ND	ND	ND	ND	0.05
mg/L	0.008	0.007	0.009	0.009	0.01
µg/L	ND	ND	ND	ND	60
µg/L	ND	ND	ND	ND	2.0
µg/L	ND	ND	ND	ND	10.0
µg/L	ND	ND	ND	ND	700
α Bq/L	ND	ND	ND	ND	0.5
β Bq/L	ND	ND	ND	ND	1.0

10

10.1

GB 12348-2008 2

10.2

10.2.1

GB/T14848-1993

10.2.2

200m

10.3

“ ”

10.4

1

2

3

4

安徽省环境保护厅

皖环函〔2013〕774号

安徽省环保厅关于寿县生活垃圾焚烧发电 项目环境影响报告书审批意见的函

寿县绿色东方新能源有限责任公司：

《寿县生活垃圾焚烧发电项目环境影响报告书》（报批稿）（以下简称《报告书》）收悉。该项目选址位于寿县窑口乡真武村和堰口镇魏岗村交界处，建设1台炉排焚烧炉，配套1台12MW中温中压凝汽式汽轮发电机组；主要建设内容：垃圾接收、贮存、焚烧系统，垃圾热能利用，废水及辅料储存，供水、废气处理、烟气处理、渗滤液收集处理，飞灰固化系统等。结合六安市环保局意见及安徽省环境工程评估中心技术评估意见，经研究，提出如下审批意见：

一、项目建设符合国家产业政策，选址已取得安徽省住房和城乡建设厅同意。在全面落实各项环境保护和风险防范措施的前提下，从环境保护角度，我厅同意你公司按照《报告书》所列建设项目的性质、规模、内容、地点、生产工艺及环境保护措施进行建设。

二、项目实施过程中应重点做好的工作

(一) 进一步优化工程设计和污染防治措施，加强运行管理，不断提升清洁生产水平，提升焚烧炉技术性能及入炉废物类别应满足《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)相关要求。本项目以汶川县建筑垃圾及社会零星生活垃圾为燃料，锅炉启动初期可采用轻柴油点火助燃。

(二) 严格落实水污染防治措施。垃圾渗滤液、卸料区冲洗废水、运输车辆冲洗废水等各类生产废水及初期雨水、

事故废水均经污水收集管网收集至污水处理站污水处理设施。污水处理设施采用“格栅+两级沉淀+UASB+生化池+MBR+DTRO+深度处理+消毒”工艺。渗滤液经污水处理站处理后，经纳管接入污水处理厂进一步处理，不外排。

按照“分区防渗”要求，本项目不同区域采取相应防渗或防渗措施。防渗系统包括：垃圾卸料、粉尘收集、废水处理、初期雨水、事故废水、初期雨水、废水处理等。垃圾渗滤液、卸料区冲洗废水、运输车辆冲洗废水、初期雨水、事故废水均经污水收集管网收集至污水处理站污水处理设施。污水处理设施采用“格栅+两级沉淀+UASB+生化池+MBR+DTRO+深度处理+消毒”工艺。渗滤液经污水处理站处理后，经纳管接入污水处理厂进一步处理，不外排。

(三) 本项目固废去向明确，生活垃圾焚烧炉焚烧残渣采用密闭式负压收集，经密闭皮带输送机送至“炉内+SNCR+炉后”工艺焚烧炉焚烧处理。焚烧残渣经密闭皮带输送机送至“炉内+SNCR+炉后”工艺焚烧炉焚烧处理。焚烧残渣经密闭皮带输送机送至“炉内+SNCR+炉后”工艺焚烧炉焚烧处理。焚烧残渣经密闭皮带输送机送至“炉内+SNCR+炉后”工艺焚烧炉焚烧处理。

别不低于《报告书》所列指标，烟囱高度 80 米。严格控制炉温、烟气停留时间、氧气浓度等燃烧条件，并采用可靠的急冷措施，有效控制二噁英等污染物的生成，设置活性炭吸附及布袋除尘器过滤装置，最大限度净化烟气中的二噁英、重金属等污染物。排放烟气中二噁英类物质、二氧化硫、氮氧化物、氯化氢、重金属等污染物排放执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)表 4 限值要求。二氧化硫、氮氧化物排放应满足总量控制指标要求。

垃圾卸料平台、输送系统和垃圾贮池采用全密闭防渗漏设计，卸料平台设置自动开启门和空气帘幕，卸料大厅、垃圾仓和输送系统采用负压运行方式，渗滤液处理构筑物加盖密封，恶臭气体引至焚烧炉焚烧处理，焚烧炉检修期间恶臭气体经收集并采用活性炭吸附装置处理后达标排放。恶臭气体无组织排放厂界浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)二级限值要求。

项目运营后，焚烧炉运行主要工况参数和烟气中硫氧化物、氮氧化物、氯化氢、颗粒物、一氧化碳等应实施自动在线监测，并与环保部门联网。在厂区明显位置设立显示屏，将锅炉工况参数和污染物排放等情况向社会公布，接受公众监督。

(四) 严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。焚烧炉渣与飞灰应分别收集、贮存、运输和处置。焚烧炉渣在厂内全部综合利用，生活垃圾和污水处理站污泥送焚烧

炉焚烧。废机油、废活性炭、废布袋等危险废物应委托有资质单位处理处置；飞灰应在厂内进行固化处理，经鉴别符合《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16888-2008）八类要求

的，可送生活垃圾填埋场处置；若不符合，则应委托有危险废物处置资质的单位妥善处置。

（五）严格落实噪声污染防治措施。优先选用低噪声设备，优化厂区平面布置，合理布置高噪声设备。对高噪声设备采取基础减振、隔声、消声和绿化等降噪措施。风筒上部加装出风消音器，冷却塔雨区填装吸声填料，锅炉加装排汽和吹管消音器，厂界四周设实心围墙。吹管、锅炉排气应采取降噪措施，吹管朝向应远离周围居民。运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区限值。施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准。项目运营后应进行跟踪监测，并根据监测结果采取必要的降噪措施，确保厂界噪声达标排放，防止噪声扰民。

（六）落实《报告书》要求，本项目厂界外 300 米范围设置为环境防护距离。你公司应积极协调当地政府做好防护距离内用地规划控制工作，防护距离内不得规划、建设学校、医院、住宅等环境敏感建筑以及农副产品加工、食品医药制造等敏感行业。你公司应根据项目投运后的环境影响实际情况，进一步强化环保措施，消除不良环境影响。

（七）加强施工期环境管理，合理组织施工，尽可能

减

少施工临时占地，减少地表裸露，落实生态环境保护和水土保持措施，落实大气污染防治行动计划相关要求，强化施工场地、车辆和道路抑尘管理，防止施工扰民。

（八）项目燃用生活垃圾由环卫部门负责收集、运输至厂区，你公司应积极协调，加强垃圾分类收集及入厂前分拣工作，进一步优化垃圾运输线路，垃圾运输车辆须密闭且有渗滤液收集储存设施，并保持良好车况，运输路线尽量远离居民点，避免对沿线敏感目标产生影响。

（九）强化环境风险防范和应急措施。加强生产各环节环境风险控制，制定完善的环境风险应急预案，报环保部门备案，并在运行中全面落实。配备相应的物资与设备，定期开展环境应急演练。设置足够容量的应急事故水池，落实正常工况和停工检修期间的污染防治措施，一旦出现事故，或发现对周边环境产生不良影响，应立即采取包括停止运行在内的必要措施，防止造成环境污染。

（十）加强环境管理。建立健全企业内部环境管理机制，制定完善的环保规章制度，建立完整的企业环境管理体系。加强日常运行及维护管理，确保各类污染物稳定达标排放。认真落实环境监测计划，按《报告书》要求，对二噁英等污染物定期开展监测。规范设置各类排污口。

（十一）项目建设及运行过程中，应建立畅通的公众参与平台，满足公众合理的环境保护要求。高度重视项目建设与运行可能引起的社会稳定风险，定期发布企业环境信息，