

2021

ч

э

ю

ч

э

ю

31

ч э

ю

48

ч э

ю HJ42-2018 э

ю HJ847-2017 ч э

ю

ш

ч

1 ч э

ю HJ 819-2017

2 ч э

ю HJ848-2017

3 ч э

ю GB4915-2013

4 ч э

5000t/d

ю

5 ч э

5000t/d

ю

г 2002 д 313

6 Ч Э

200

Ю

7 Ч Э

5000t/d

Ю

г 2012 д 151

8 Ч Э

200

Ю

г 2013 д 34

9 Ч Э

5000t/d

Ю

г 2004 д 109

10 Ч

200

Ю

г 2015 д 146

11 Ч Э

5000t/d

Ю

г 2014 д 13

12 Э

Ю

г 2010 д 217

Ч

13825973856

tpxdlj@126.com

4 4 4

200 t/a

4

4 4 4

:

4

Ш

1

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

Ч

SNCR

Ч

Ч

Ш

7.4

Ч

Ч

Ш

Ч

Ч

1 Ч

1

1		DA012	ч ч	
				1 /
			ч	
2		DA013		
3		DA001	ч	1 /
4		DA002		
5		DA003		
6		DA004		
7		DA061		
8		DA062 ч DA063		
9		DA074 ч DA075 ч DA076 ч DA0 77 ч DA078 ч D A079		
10		DA005 ч DA006 ч DA007 ч DA0 08 ч DA009 ч D A010 ч DA011 ч DA014 ч DA0 15 ч DA016 ч D A017 ч DA018		

		4 DA019 4 DA0 20 4 DA021 4 D		
--	--	---------------------------------	--	--

		A022 4 DA023 4 DA024 4 DA0 25 4 DA026 4 D A027 4 DA028 4 DA029 4 DA0 30 4 DA031 4 D A032 4 DA033 4 DA034 4 DA0 35 4 DA036 4 D A037 4 DA038 4 DA039 4 DA0 40 4 DA041 4 D A042 4 DA043 4 DA044 4 DA0 45 4 DA046 4 D A047 4 DA048 4 DA049 4 DA0 50 4 DA051 4 DA052 4 DA053 4 DA0 54 4 DA055 4 D A056 4 DA057 4 DA058 4 DA0 59 4 DA060 4 D A064 4 DA065 4 DA066 4 DA0 67 4 DA068 4 D A069 4 DA070 4 DA071 4 DA0	
--	--	---	--

		72 4 DA073 4 D A080 4 DA081 4 DA082 4 DA0 83 4 DA084 4 D A085 4 DA086 4 DA087 4 DA0 89 4 DA090 4 D A091 4 DA092		
--	--	--	--	--

		Ч DA093 Ч DA0 94 Ч DA095 Ч D A096 Ч DA097 Ч DA098 Ч DA0 99 Ч DA100 Ч D A101 Ч DA102 Ч DA103 Ч DA1 04 Ч DA105 Ч D A106 Ч DA107 Ч DA108 Ч DA1 09 Ч DA110 Ч D A111 Ч DA112 Ч DA113 Ч DA1 14 Ч DA115 Ч D A116 Ч DA117 Ч DA118		
--	--	--	--	--

2

		1 /
10		1 /

C

GB/T 15535 5.5

		HJ/T 57-2000	mg/m ³
		HJ 693-2014	mg/m ³
		Э Ю (В) (2003) (5.3.7(2))	mg/m ³
		HJ 533-2009	mg/m ³

3 Ч

Э Ю GB4915-
2013 2 Ш
Э Ю
GB4915-2013 Ш

4 Ч

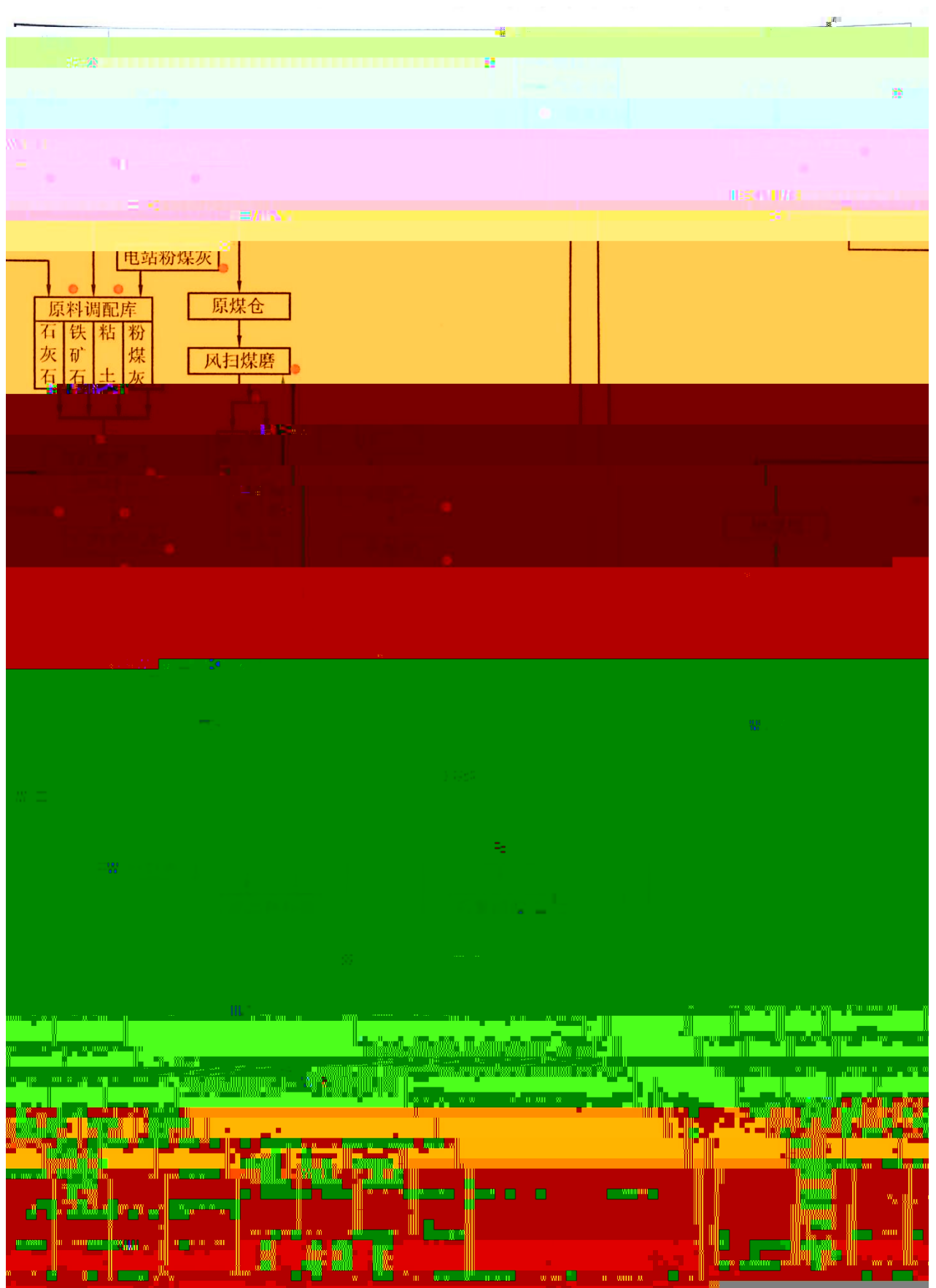
4 6 Ш
2

--	--	--	--	--

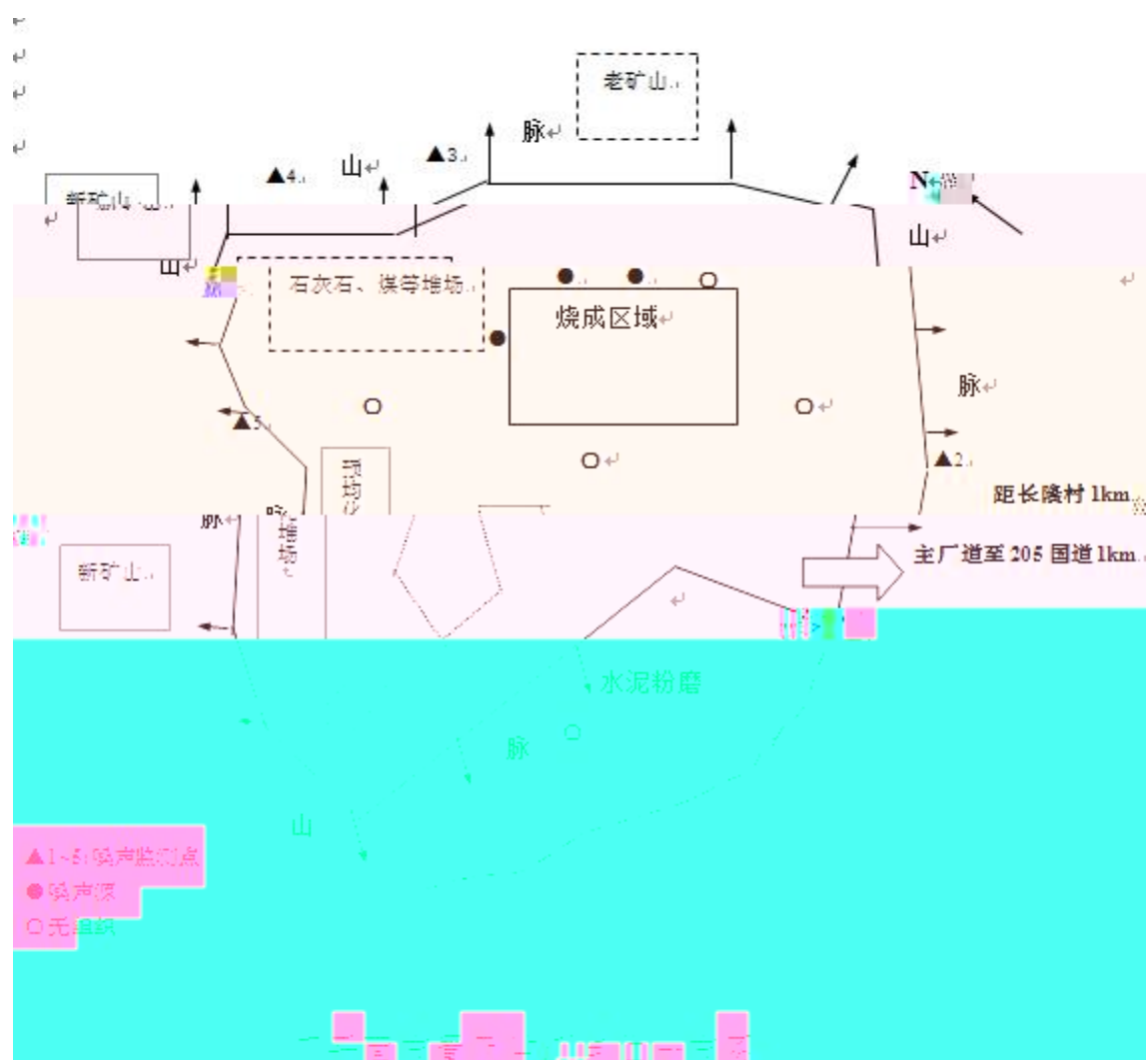
		(mg / m ³)	(kg/h)	
	mg/m ³	20	/	GB 4915-2013
SO ₂	mg/m ³	100	/	GB 4915-2013
NO _x	mg/m ³	320	/	GB 4915-2013
	mg/m ³	3	/	GB 4915-2013
	mg/m ³	0.05	/	GB 4915-2013
	ω _ω			GB 4915-2013
	mg/m ³			

03

		mg/m ³	20	/	GB 4915-2013
		mg/m ³	10	/	GB 4915-2013



4



Ш

Ч

44

Ш

CE

Ш

Ч

Ч

Ш

Ч

1Ч

a

b

Ч

Ч

Ч

c

d

e

Ш

2Ч

Ш

Ш

3 Ч Ч Ч

Э

Ю

31

Э

Ю

ж 2013 з 81

Ш

Ч

1 Ч

1 Ч Ч Ч Ч

Ч Ч

2

3 Ч Ч Ч

Ч Ч Ч

4

5 Ш

2 Ч

Ч Ч Ч

Ш

14

国家环境保护总局

环审[2002]313号

关于广东省梅州市塔牌集团有限公司(5000t/d) 新型干法旋窑水泥熟料生产线技改项目 环境影响报告书审查意见的复函

广东省梅州市塔牌集团有限公司：

你公司《关于请求审查批准梅州市塔牌集团有限公司
5000吨/d新型干法旋窑水泥熟料生产线技改项目环境影响报告
书》(梅塔团[2002]14号)和广东省环境保护局《关于广东省梅州
市塔牌集团有限公司(5000t/d)新型干法旋窑水泥熟料生产
线技改项目环境影响报告书审查意见的复函》(粤环审[2002]14号)

收悉。经研究，现函复如下：

一、同意广东省环境保护局初审意见。该项目拟在梅州市蕉岭县文福镇建设一条日产 5000 吨水泥熟料生产线，建设熟料

生产设施。采用外分解干法生产工艺，等量淘汰关停企业下属及梅州市落后的小水泥生产线，可改善区域环境质量，符合国家产业政策和清洁生产要求。在落实报告书提出的环境保护措施后，污染物能够达标排放，粉尘、二氧化硫等排放总量满足地方环保部门核定的控制指标要求。从环境保护角度分析，同意该项目建设。

二、项目建设应重点做好以下工作：

1、采用外分解干法生产工艺，窑尾烟气经袋式除尘器

回转窑、篦式冷却机、物料储存转运等粉尘排放点必须安装高效静电除尘器或袋式除尘器。烟尘或粉尘排放浓度及吨产品排放量执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)二类区 II 时段标准。加强原料堆场的管理，减少粉尘无组织排放。设置 600 米卫生防护距离。

2、全厂工艺废水和生活污水经处理后全厂废水、废气、噪声排放限值》(DB44/27-2001)二类区 II 时段标准。

(GB12348-90)I类标准。

4、加强施工期环境保护管理,落实水土流失防治措施,防止施工扬尘和噪声扰民。

5、等量淘汰落后小水泥计划必须与本项目水泥生产计划相衔接。



广东省经济贸易委员会,中国国际工程咨询公司,广东省环境保护局,梅州市环境保护局,天津水泥工业设计研究院

国家环境保护总局

2002年11月22日印发

- 3 -

梅州市环境保护局

梅市环审〔2013〕34号

梅州市环



量为年产 P.O42.5R 水泥 120 万吨和 P.C32.5 水泥 80 万吨袋，散装比例为 3:7。本项目总用地面积为 95000m²，建筑面积为 32000m²，厂区绿化面积为 19000m²。项目总投资 28438 万元，其中环保投资 253 万元。

1.2.2 项目主要建设内容

1.2.2.1 主体工程

（1）生产系统

① 原料系统

② 粉磨系统

③ 包装系统

④ 散装系统

⑤ 辅助系统

⑥ 环保系统

⑦ 公用工程

⑧ 储运系统

⑨ 其他系统

⑩ 其他系统

⑪ 其他系统

⑫ 其他系统

⑬ 其他系统

⑭ 其他系统

⑮ 其他系统

⑯ 其他系统

⑰ 其他系统

⑱ 其他系统

⑲ 其他系统

⑳ 其他系统

㉑ 其他系统

㉒ 其他系统

㉓ 其他系统

㉔ 其他系统

㉕ 其他系统

㉖ 其他系统

㉗ 其他系统

㉘ 其他系统

㉙ 其他系统

㉚ 其他系统

㉛ 其他系统

㉜ 其他系统

㉝ 其他系统

货物装卸的管理，减少粉尘无组织排放。设置袋式除尘器，
对物料的破碎、松麻、筛分、包装、转运等工艺过程进行

主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用 项目建成

梅州市环境保护局



表十五

负责验收的环境保护行政主管部门意见:

环验[2004]109号

一、广东省梅州市塔牌集团有限公司(5800t/d)新型干法旋窑水泥熟料生产线技改项目在建设过程中执行了环境影响评价和环境保护“三同时”管理制度,落实了环评和批复中规定的各项环境保护措施。在原有环境保护设施的基础上,工程配套建有窑尾增设塔、窑头和窑尾静电除尘器2台、袋式除尘器41台等环境保护设施。原料磨、空压机、罗茨风机、窑尾风机等装有消声、减振设施。全厂工业废水循环利用率达95%以上。安装了窑尾在线监测气体分析仪。厂区绿化面积为63400m²。现已关停梅州市内56条小水泥生产线。公司环境保护管理机构和环境监测体系健全,环境保护规章制度完善。

二、验收监测结论

1. 废气

监测期间1号主机窑头出口“原行粉磨废气”处理除尘器出口粉尘浓度范围为57.0~59.2mg/m³,排放速率为30.85kg/h,吨产品排放量为0.141kg/t;水泥窑头排气筒出口粉尘浓度范围为55.1~56.2mg/m³,排放速率为22.63kg/h,吨产品排放量为0.103kg/t。

二氧化硫排放量 686 t/a。按实际监测情况计算淘汰落后生产能力 217.7 万 t/a。减少粉尘排放量 10962 t/a。二氧化硫排放量 726.31 t/a。改善了区域环境质量，符合国家产业政策和清洁生产要求。

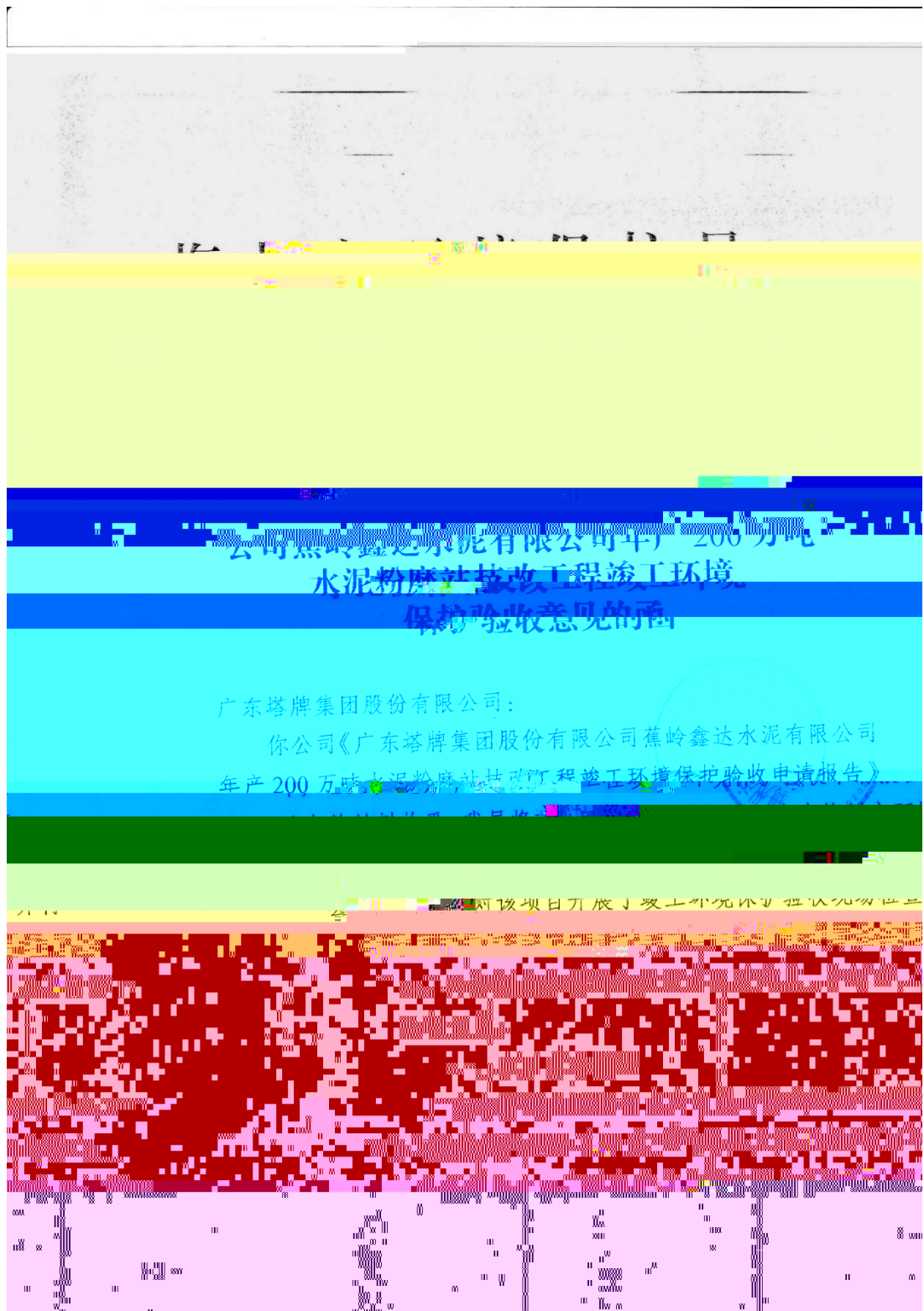
三、经现场检查，广东省梅州市塔牌集团有限公司（5000t/d）新型干法旋窑水泥熟料生产线技改项目环境保护手续齐全，环境保护设施、措施已按要求落实，各项污染物基本达到了国家排放标准，符合环境保护验收条件，同意验收组意见，工程环境保护验收合格，准予工程投入正式运行。

四、建议和要求

1. 加强对各项环境保护设施的日常管理，及时对电除尘器、袋式收尘器的维修保养，确保粉尘长期、稳定达标排放。

2. 进一步做好清洁生产审计工作。





年兼并了梅州市文福水泥有限公司，规模包括华山水泥厂 4 条

$\Phi 3.2\text{m} \times 10\text{m}$ 机立窑水泥生产线，年产水泥 50 万吨，和文福水

泥厂（1 条立窑生产线，年产水泥 6 万吨）。2002 年广东塔牌集

团股份有限公司建设蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司 5000t/d 新型干

法旋窑水泥熟料生产线及配套设施，同时关闭了文福水泥厂 1 号机

立窑生产线，剩下 3 条 $\Phi 3.2\text{m} \times 10\text{m}$ 机立窑水泥生产线在 2012

年底前也已全部关停。本项目利用原有部分熟料生产线建设水泥

11. 符合竣工环境保护验收条件，我厂同意

三、项目正式投产运行后应做到以下工作

维护工

排放，并定

（一）加强对各生产设备和环保设施的日常管理工
作，使其处于良好的运行状态，确保污染物稳定达标
排放。定期委托有资质的环境监测部门进行排放污染物监测。

（二）加强生产车间、粉尘

境的影响。 保管理，减少无组织排放粉尘对周边环境

地环保部门备案；有计划 (二)完善环境应急预案，并报

进行培训和应急演练，确保环境安全

五、环评报告批复后，环评单位应

负责

环评报告审批机关资料送

其监督检查 环评报告审批机关，并按照规定接



公开方式：公开公开

环评单位应按规定 寿县环保局 环评，并采取环保措施后，使项目

///

梅州市环境保护局

验收报告人《国控企业污染源自动监控设施验收表》等材料收悉，我局根据原省环保局《关于印发〈广东省重点污染源在线监控系统验收管理规定〉及相关验收技术指南的通知》（粤环〔2008〕95

书、质量控制管理制度及突发环境事件应急预案等资料，固定污染源烟气在线监控系统一直正常运行，在线监测仪器在

指标。联网通信稳定，数据传输安全、正确，符合联网验收要求。同意你公司的固定污染源烟气在线监控系统通过验收。

二、建议和要求

(一) 加强对在线监控系统的日常管理和维护，按规范对仪器进行日常维护，确保在线监控设施正常运行。

不断完善质量控制管理制度及突发环境事件应急预案；

(三) 按照在线监控系统验收规范要求，在数据采集、传输、保存故障前完整分析结果，并在故障过程中不被丢失。

数据报送到省、市环保局和市环保局的数据监控系统资源服务器。

二〇一〇年六月二十八日

抄送：蕉岭县环保局

2002 年 3 月 13 号), 2004 年通过了环保验收 (环验〔2004〕109 号)。该 5000t/d 硅酸盐水泥熟料的生产线总投资 41450 万元, 其中环保投资 2920 万元。现在低氮燃烧基础上新上烟气脱硝工程项

生产线排放烟气安装脱硝设施，降低氮氧化物排放，项目采用中材国际环境工程股份公司的选择性非催化还原技术（SNCR 技术），项目总投资 650 万元，全部属于环保投资。

三、项目环保执行情况

2012 年 9 月，梅州市环境科学研究所受建设单位梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司委托编制完成《梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司 5000t/d 硅酸盐水泥熟料生产线烟气脱硝工程项目环境影响报告表》。

梅州市环境保护局对该环境影响报告表出具《梅州市环境保护局关于梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司 5000t/d 硅酸盐水泥熟料生产线烟气脱硝工程项目环境影响报告表批复意见》（梅环审字[2012]751 号），同意项目建设。

2013 年 7 月，建设单位委托梅州市环境监测中心站对该项目开展竣工环境保护验收监测工作。2013 年 11 月，监测中心站编制完成《梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司 5000t/d 硅酸盐水泥熟料生产线烟气脱硝工程项目竣工环境保护验收监测报告》。

(三)废气。项目对粉尘、二氧化硫的排放量基本没有影响,可以有效的削减氮氧化物。经监测 SNCR 系统运行前氮氧化物年排放量为 1705.1 吨,SNCR 系统运行后氮氧化物年排放量为 503.8 吨,年消减量 1201.3 吨。监测期间氮氧化物去除效率符合《广东省环境保护厅关于新型干法水泥降氮脱硝设施环保验收有关问题的通知》(粤环函〔2012〕1272)不低于 60% 的要求。SNCR 系统运行时,氨会以有组织和无组织的方式逃逸,氨逃逸率符合 10mg/m³ 以下要求,氨无组织排放浓度厂界最高限值满足《恶污染物排放标准》(GB14554-1993)中表 1 二级标准限值要求。目安装了脱硝设施烟气排放在线监测系统对排放废气进行在线监测。

(四)噪声。厂界噪声所有监测点两昼夜监测值均符合国家工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3 类标准。

(五)固体废物。本项目不新增固体废物产生。

(六)环境管理。项目制定了环境管理制度和环境应急预案。

四、项目验收结论

梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司 5000t/d 硅酸盐水泥熟料生产线烟气脱硝工程项目执行了环境影响评价制度和保“三同时”制度,履行了环保审批手续,基本落实了环境影响报告表及其批复要求,我局同意其竣工环境保护验收。

五、项目正式投入运行后应做好以下工作

(一)加强对各生产设备和环保设施的日常管理与维护工作,使其处于良好的运行状态,确保污染物能稳定达标排放,并定期委托有资质的环境监测部门进行排放污染物监测。

(二)加强对原材料氨水的运输、存储、标示、使用等安全

规范作



88

