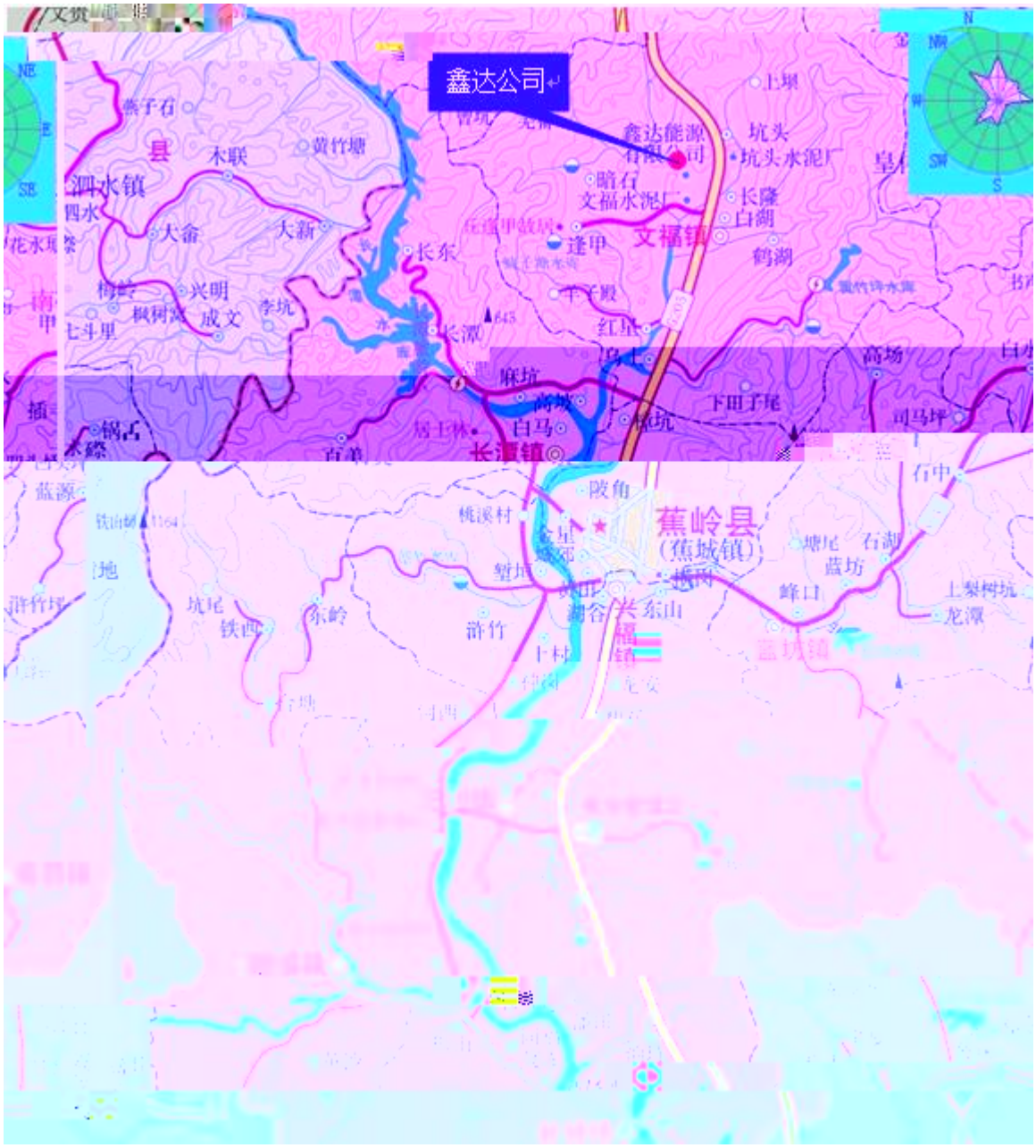

鑫达公司
燕子石
县
木联
黄竹塘
四水镇
大畲
大新
长东
逢甲
文福镇
上堡
坑头
坑头水泥厂
长隆
白湖
鹤湖
暗石
文福水泥厂
兴明
成文
李坑
七斗里
长源
麻坑
高场
下田子尾
司马坪
白马
长源镇
蓝源
陂角
桃溪村
蕉岭县
(蕉城镇)
塘尾
蓝坊
石中
铁山
坑尾
铁西
东岭
许竹
十村
蓝坊镇
上梨树坑
龙潭

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/日新型干法旋窑水泥熟料生产线技改项目环评报告书的函》(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初审意见的报告》(粤环[2002]162号)收悉。经研究，现对《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》(以下简称"报告书")提出审查意见函复如下：

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，配套建设辅助生产设施。该项目采用窑外分解干法生产工艺，有[illegible]团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、采用窑外分解干法生产工艺，窑[illegible]回转窑、煤磨机、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应达到广东省《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[illegible]水污染排放限值》(DB44/26－2001)一级标准后，应尽量回用，不断提高水的循环使用率。

3、选用低噪声机械设备，合理布置高噪声设备，采取消声降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》

(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同步实施，并将此项内容纳入工程竣工环境保护验收。

6、按国家有关规定办理污染物排放许可证。

三、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护"三同时"制度。项目竣工后，建设单位应按规定程序申请环境保护验收。验收合格后，项目方可正式投入生产。

四、请广东省及梅州市环境保护局负责该项目施工期间的环境保护监督检查工作。

二〇〇二年十一月二十一日

主题词：环保　监督　建材　报告书　复函

抄　送：国家经济贸易委员会，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

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（5000t/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湿塔、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 63400 m^2。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

监测的 21 个排气筒出口中，原料粉磨及废气处理除尘器出口粉尘浓度范围为 57.0－59.2mg/m^3，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 55.1－56.2 mg/m^3，排放速率为 22.63kg/h，吨产品排放量为 0.103kg/t。二氧化硫排放浓度为未检出，氮氧化物排放浓度范围为 278－284 mg/m^3，吨产品排放量范围为 0.68－0.69kg/t。均符合《广东省大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第Ⅱ时段二级标准；氟化物排放浓度范围为 2.14－2.67mg/m^3，吨产品排放量范围为 0.0052－0.0065kg/t，符合《水泥厂大气污染物排放标准》（GB4915-1996）第Ⅲ时段二级标准。

厂界无组织排放粉尘的排放值为 0.159-0.211 mg/m^3，均达到《广东省大气污染物排放限值》DB44/27-2001 第Ⅱ时段二级标准。

2、废水

废水总排放口中 pH 值为 8.35－8.98，其它污染物的日均浓度分别为：CODcr：24－22 mg/L，BOD 2.3 mg/L－2.8 mg/L，LAS 0.079－0.039mg/L，SS 55-53mg/L，动植物油 0.17-0.10mg/L，氨氮 0.870－0.838mg/L，均符合《广东省水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第Ⅱ时段一级标准。

3、厂界噪声

5 个厂界噪声监测点，厂界噪声的昼间测量值和夜间测量值分别为 47.6－64.7 dB(A)和 48.3－53.6 dB(A)，均符合，《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）Ⅲ类区（工业区）标准。

4、公众调查

95.1％的被调查者对该技改项目的环境保护工作表示满意。

5、污染物排放总量

按实际监测计算，该工程粉尘年排放量为 443.0t/a，二氧化硫、氮氧化物、氟化物年排放量分别为 4.99t/a、1116.9 t/a、9.46t/a。废水排放量为 6.1 万 t/a，CODcr、氨氮的年排放量分别为 1404kg/a、51.5 kg/a，污染物年排放量符合梅州市环境保护局对该工程[illegible]污染物总量控制指标。

6、扩后生产

该技改工程要求削减落后生产能力 193 万 t/a，减少粉尘排放量 10682 t/a，

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/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。

环境保护

二〇〇四年

梅州市环境保护局

梅市 环审〔2014〕13号

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竣工环境保护验收意见的函

梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司：

你公司报来的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[illegible]资料收悉，2014年2月17日组织蕉岭县环保局对该项目进行竣工环境保护验收现场研究，现提出验收意见如下：

一、项目基本情况

梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司是广东[illegible]团股份有限公司的下属公司，主要[illegible]生产[illegible]售硅酸盐水泥熟料，其生产规模为一条年产150万吨（5000t/d）硅酸盐水泥熟料的新型干法旋窑硅酸[illegible]水泥熟料生产线。2002年通过了国家环保部（原环保总局）的环评审批（环审〔2002〕31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[illegible]

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。

二、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》，2012 年 11 月 5 日，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的审批意见》（梅市环市〔2012〕151 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，梅州市环境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表》。

三、验收监测结果

梅州[redacted]

（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，年消减量为 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 10ppm 以下要求，氨无组织排放浓度周界外最高浓度值满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)中表 1 二级标准限值要求。项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环保“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

规范化的管理，以减少对[redacted]周边环境的影响。

（三）完善企业突发环境事件应急预案，按要求报省、市保部门备案，加强企业环境风险防患意识，开展环境应急演练确保环境安全。

六、项目日常环境[redacted]

[redacted]

梅州市环境保护局

梅市环审〔2013〕34号

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

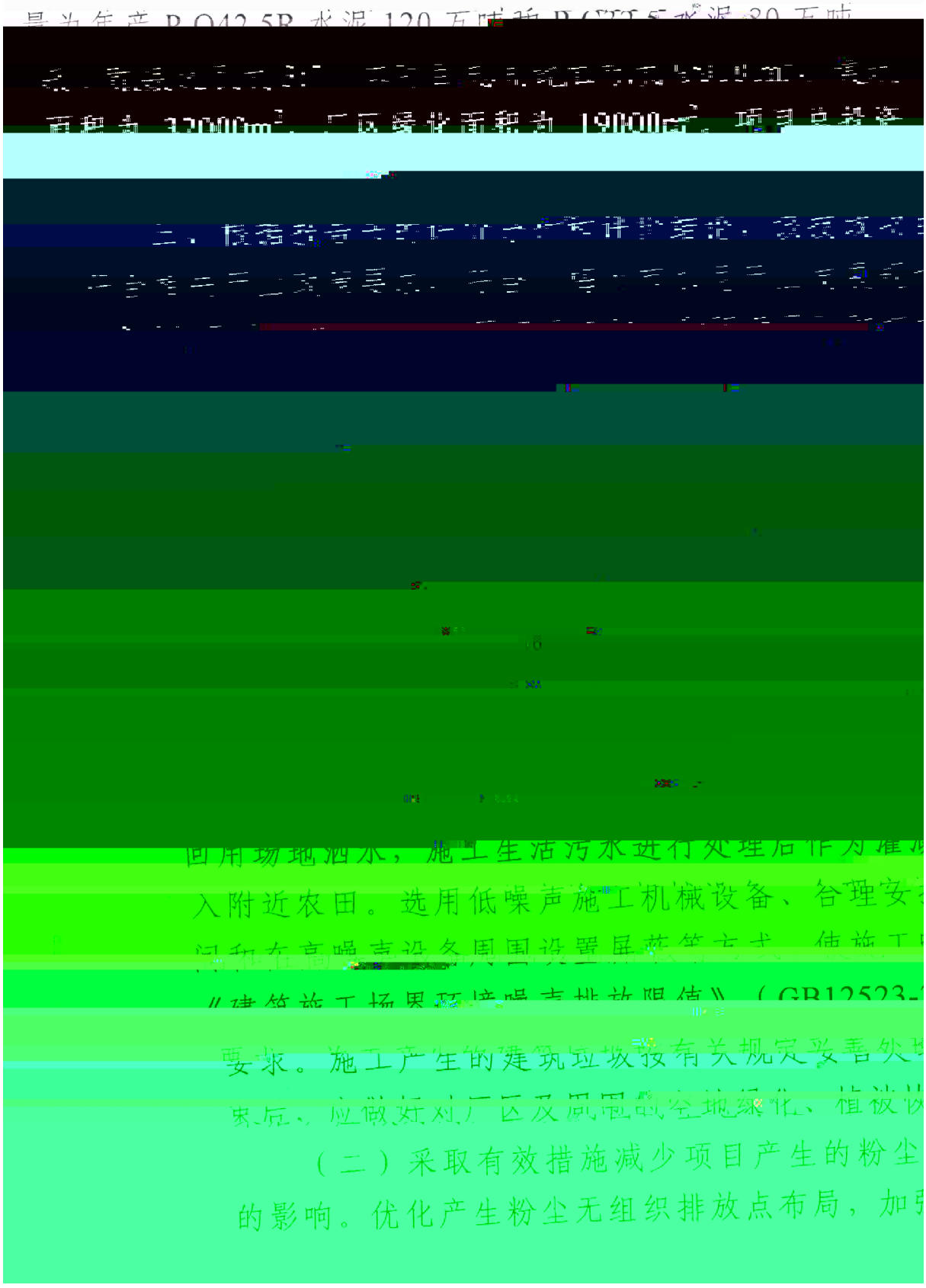
[redacted]

[redacted]

[redacted]

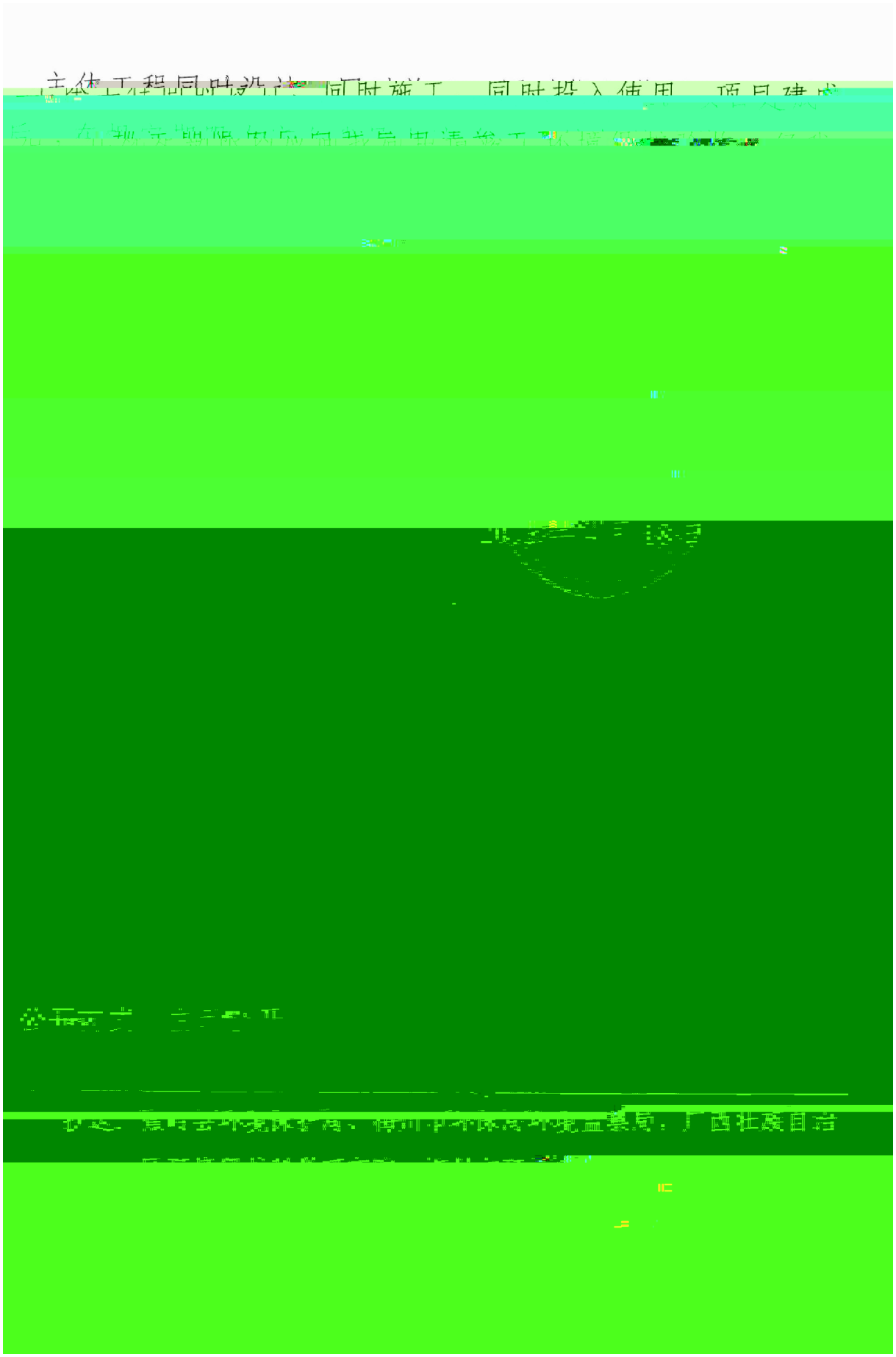
[redacted]

量为生产 P.O42.5R 水泥 120 万吨和 P.C32.5R 水泥 30 万吨



固用场地洒水，施工生活污水进行处理后作为灌溉
入附近农田。选用低噪声施工机械设备、合理安
设和在高噪声设备周围设置屏蔽等方式，使施工
《建筑施工场界环境噪声排放限值》（GB12523-
要求。施工产生的建筑垃圾按有关规定妥善处
束后，应做好对厂区及周围的空地绿化、植被恢

（二）采取有效措施减少项目产生的粉尘
的影响。优化产生粉尘无组织排放点布局，加



[redacted]

公司焦岭鑫达水泥有限公司年产250万吨
水泥粉磨站技改工程竣工环境

年兼并了梅州市文福水泥有限公司，拥有自建的水泥厂（3条Φ3.2m×10m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技改项目时淘汰了原文福水泥厂1号机立窑生产线，剩下3条Φ3.2m×10m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设施，设计建设规模为生产200万吨水泥粉磨站生产线，主要设备有2套辊压机+球磨机（Φ4.2m×13m），建设内容包括水泥粉磨系统、水泥储存及熟装、水泥包装和成品库、原料堆棚及生活办公楼设施等。项目总投资28438万元人民币，其中环保投资2331万元，占总投

2015 年 12 月 7 日

公开文式：主动公开

抄送：蕉岭县环境保护局，梅州市环境保护局环境监察局，梅州市环境监测中心站。

梅州市环境保护局办公室　　2015 年 12 月 7 日印发

梅州市环境保护局

梅市环函〔2010〕217号

关于蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司固定污染源烟气在线监控系统的现场验收意见

收指标。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，按规范对仪器进行定期的校准或检查，确保在线监控监测设备和联网系统的稳定运行。自动监控设施因维修、更换、停用、拆除等原因将影响

广东省重点技术改造项目

竣工验收鉴定书

项目竣工验收委员会鉴定意见

2011年12月2日，梅州市经信局主持召开了梅州市塔牌集团蕉岭鑫达旋窑水泥有限公司承担的“9MW纯低温余热发电技术改造项目”竣工验收会。验收委员会认真听取了项目单位所作的项目实施工作总结报告，审查了相关的验收资料，考察了项目实施现场，并进行了质询。经认真讨论，形成验收意见如下：

一、提供的竣工验收资料齐全，符合验收要求。

二、该项目利用公司日产5000吨干法旋窑水泥熟料生产线窑头、窑尾余热资源，购进窑头冷却机废气余热锅炉（AQC炉）和窑尾预热器废气余热锅炉（SP炉），配套发电负荷为9MW纯凝