

2、主要污染工序：

1、废气

本项目各项生产工序混合搅拌产生少量粉尘。

2、废水

本项目无工艺废水产生。

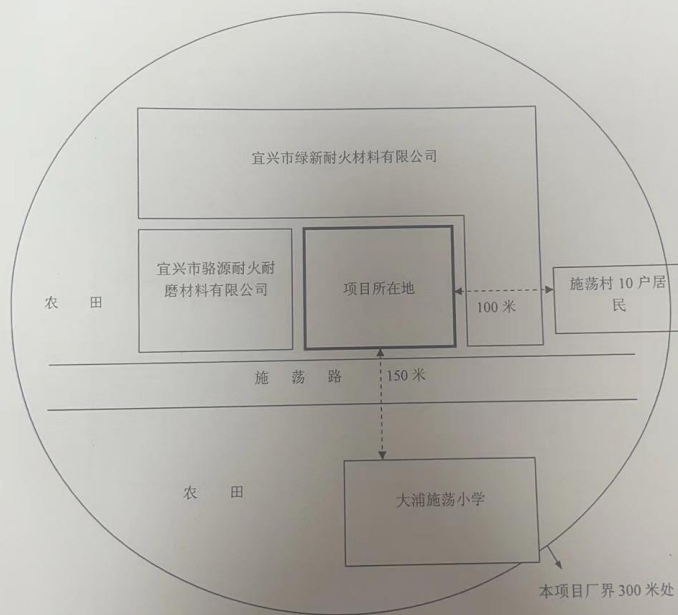
生活污水 100t/a。

3、固体废弃物

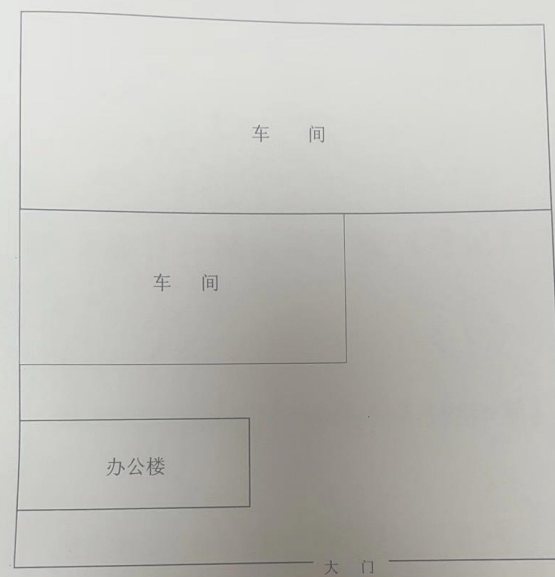
职工生活垃圾：按 0.5kg/人.d 计，约 2t/a（按公司生产 300d 计），由环卫部门收集，统一处理。

4、噪声

本项目生产过程中设备会产生一定的噪声，破碎机、拉丝机等产生的噪声约 85dB(A)，为连续性噪声。



附图 2 建设项目周围环境示意图



附图 3 建设项目厂区平面布置图

建设项目环境影响报告表

工业类

项 目 名 称：干熄焦炉专用耐火材料、热喷涂材料、高温粘合剂

制造

建设单位（盖章）：宜兴市炉顶密封工程有限公司



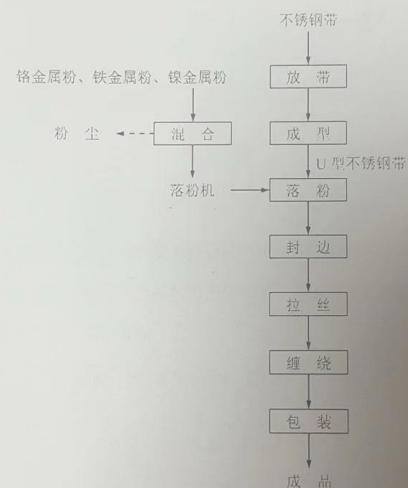
编制日期：2010年6月12日

江苏省环境保护厅制

五、建设工程工程分析

1、工艺流程简述（图示）：

热喷涂材料制造工艺流程：



工艺说明：将不锈钢带绕成盘放在放带机上，不锈钢带宽12mm，厚0.3mm。将钢带引到成型机上成型成U型槽，将粉料均匀送入U型槽内，包覆封边成 $\Phi 3\text{mm}$ 的粉芯焊丝，再将 $\Phi 3\text{mm}$ 的焊丝通过整套拉丝机8道拉丝工序拉成 $\Phi 2\text{mm}$ 的粉芯焊丝，绕成盘后包装即为成品。

本项目拉丝工艺为干拉，不用润滑油润滑，不产生金属泥。

原料不锈钢带不需要酸洗等化学表面处理工艺。

本项目为生产热喷涂材料产品，金属喷涂为其他单位现场施工。金属喷涂是利用热源将喷涂材料加热到熔融或半熔融状态，通过高速气流使其雾化，喷射到基材表面上，形成

2、工程内容及规模：（不够时可附另页）

表 1-1 主要的原辅材料消耗

序号	物资名称	年消耗量	来源及运输方式
1	铬金属粉	90 吨	车运
2	铁金属粉	70 吨	车运
3	镍金属粉	80 吨	车运
4	不锈钢带	560 吨	车运
5	矾土骨料	2200 吨	车运
6	焦宝石	1300 吨	车运
7	水泥	800 吨	车运
8	氧化硅微粉	300 吨	车运
9	耐火泥	550 吨	车运
10	液体泡花碱	300 吨	车运
11	硅微粉	150 吨	车运
12	超细高岭土	30 吨	车运

表 1-2 生产设备一览表

序号	设备名称	型号/规格	数量	备注
1	成型机		1 台	国产
2	拉丝机		2 套	国产
3	缠绕机		2 台	国产
4	包装机		3 台	国产
5	落粉机		1 台	国产
6	破碎机		2 台	国产
7	包装机		5 台	国产
8	搅拌机		3 台	国产

表 1-3 主体工程及产品方案

序号	产品名称及规格	原有生产能力	年运行时间 (h)
1	热喷涂产品	800 吨	2400
2	耐火材料	4500 吨	2400
3	高温粘合剂	1000 吨	2400

一、项目来源：

宜兴市炉顶密封工程有限公司成立于 1989 年，位于宜兴市丁蜀镇大浦施荡村，原有经营范围为矿物棉制品、聚乙烯醇粘合剂、耐高温胶泥、可塑料、高低温防腐耐磨

类别	环保局编号	收文日期
省		年 月 日
市		年 月 日
县市		年 月 日

建设项目环境影响申报（登记）表

（工业类）

项目名称 平遥县特种耐火材料、热喷涂材料的生产、高温合金件的制造

建设单位（盖章）平遥县特种耐火材料、热喷涂材料生产有限公司

编制日期：2010 年 6 月 8 日

江苏省环境保护厅制

涂料、直埋式防腐保温管的制造。本项目为扩建项目，利用原有厂房进行生产，企业报停聚乙烯醇粘合剂的制造项目，同时增加干熄焦炉专用耐火材料、热喷涂材料、高温粘合剂的制造。

二、 工程内容：

本项目占地面积为 350m²。年生产约 300d，三班班，8h/班，拟增加劳动定员 15 人。厂内不设食堂和宿舍。

本项目主体工程、公用及辅助工程详见表 1-2。

表 1-2 本项目主体工程、公用及辅助工程

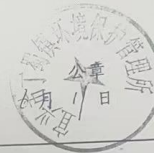
		建设名称	设计能力	备注
主体工程		生产车间 1 幢	占地 500m ²	单层混凝土
		办公室	/	/
贮运工程		仓库	/	运输依托社会运输能力
公用工程	给水	/	总供水 250t/a	由丁蜀镇自来水部门供给
	排水	/	总排水 100t/a	化粪池
	供电		年用电 200000kwh/a	由丁蜀镇供电部门供给
环保工程	废气	布袋除尘	达标排放	/
	废水	生活污水	100t/a	化粪池
	固废	生活垃圾	环卫部门 统一处理	全部处置，不外排
		下角料	妥善处置	全部处置，不外排
	噪声	选用低噪声设备、隔声门窗、吸声材料		厂界噪声达标，不扰民

四、项目所在地环保部门意见

同意

经办人: 段晓磊

2010 年



五、下一级环保部门审批意见

经办人:

公章
年 月 日

六、审批意见

经办人:

公章
年 月 日

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

社会经济结构：

江苏省宜兴市丁蜀镇位于长江三角洲经济开发区，东濒太湖，西部为天目山余脉，面积 127.50 平方公里，人口 12.81 万人。2000 年江苏省将宜兴市规划定位为“我国著名的陶都，江苏省重要的工业旅游城市，苏、浙、皖接壤地区的商贸综合服务城市”。

丁蜀镇山水相依，风景秀丽，人文荟萃，是著名阳羡风景区的重要组成部分，为江南旅游胜地之一。

丁蜀镇以盛产陶瓷而闻名中外，陶文化源远流长，制陶历史可追溯到五千多年前。目前是我国乃至世界最重要的陶瓷生产基地和陶瓷产品销售集散地，被誉为“中国陶都”。丁蜀镇先后被命名为“中国历史文化名镇”、“中国陶瓷艺术之乡”和“中国民间艺术之乡”。

宜兴市工业行业比较齐全，工业已形成建材、防治、化工、冶金等 10 多个工业门类。其中以陶瓷、化工、机械加工为主，环保设备加工尤为多，是全国闻名的环保设备生产基地。

洑东镇于 2004 年初并于丁蜀镇。丁蜀镇早在 1995 年就被江苏省列为对外开放工业卫星镇，目前已形成了陶瓷、纺织、机电、化工、轻工、建材、工艺品等富有地方特色、门类齐全的工业体系。流通服务业十分发达，是苏浙皖三省交界处重要的人流、物流交汇中心。境内蕴藏着丰富的陶瓷原料、石灰石等资源，物产丰富，是典型的江南鱼米之乡。

丁蜀镇是太湖“西走廊”上的重镇。地理位置优越，历来是商家必争之地。过境的宁杭高速公路、锡宜高速公路、新（沂）长（兴）铁路和 104 国道使之成为沟通宁、沪、杭的交通枢纽，至上海、杭州、南京、苏州、无锡的车程均不超过 2 小时 30 分钟。河网交错，大型船队可直达上海、张家港和江阴等港口，建有集装箱码头一座，水路运输经济便捷。

工业以陶瓷、纺织、机电、化工、轻工、建材为主。丁蜀镇 2008 年生产总值 36.45 亿元，工业应税销售 65.2 亿元，同比增长 27.8%，陶瓷产业占全镇经济的比重达 31.7%，机电产业占 43%。农民均收入 8209 元。

建设项目环境影响审批现场勘察表

项目名称: <u>平遥县恒通村村委会办公楼</u>	编号: <u>平遥县恒通村村委会</u>
项目地址: <u>平遥县恒通村</u>	投资额 (万元): <u>300</u>
基本事项	
1、是否地处饮用水源保护区?	否
2、是否为太湖一级保护区?	否
3、300 米范围内环境现状 (包括上下楼层, 周围生活居住区、自然保护区、风景区及其它特殊保护区的位置及距离)	北: 平遥县恒通村村委会 西: 平遥县恒通村村委会 东: 平遥县恒通村村委会 南: 村道 最近生活居住区: 100 米
4、是否工业集中区 (区):	否
5、废水排放去向, 能否接管?	否
6、如果是改、扩、迁项目, 现有污染治理情况?	打能
初步意见: <u>同意上报审批手续。</u>	
勘察人: <u>侯多晓君 黄树民</u>	



2010 年 6 月 11 日

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	防治措施	预期治理效果
大气 污染物	搅拌、混 合、破碎	粉尘	布袋除尘器处理, 15 米排气筒排放	达标排放
水污 染物	生活设施	COD SS NH ₃ -N	化粪池消化处理后 用作周围农田灌溉 用水	全部处理
电力辐射和 电磁辐射	无			
固体废弃 物	生活	生活垃圾	全部由环卫部门统一处理	
噪声	生产设备产生的噪声经过厂房隔声、距离衰减后到达厂界时, 厂界噪声可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 中 2 类标准, 即昼间低于 60dB(A), 夜间低于 50dB(A)。			
其它	本项目在运营过程中应加强管理、注意环境卫生。			
生态保护措施及预期效果				
搞好厂区绿化工作。				
运营过程中产生的“三废”经相应的治理措施后, 均能达标排放。				

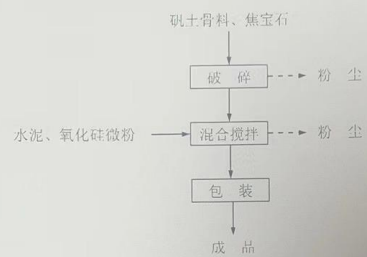
《建设项目环境影响报告表》编制说明

《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楼、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它建议。
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。

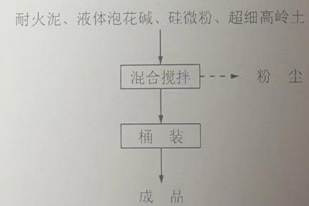
满足各种性能要求的覆盖层的一种表面技术。本项目的产品为丝材喷涂产品，主要用于电弧喷涂。

干熄焦炉专用耐火材料生产工艺流程：



工艺说明：矾土骨料和焦宝石经过破碎机破碎后，加入水泥和氧化硅微粉混合搅拌，包装好后即为成品。破碎和搅拌均为密闭设备，基本无粉尘产生。

高温粘合剂生产工艺流程：



工艺说明：原料为耐火泥、液体泡花碱、硅微粉和超细高岭土，混合搅拌后桶装即为成品。混合搅拌设备为密闭设备，基本无粉尘产生。

本产品主要用于发电厂锅炉本体及相关管道须外保温时粘结保温板用。

宜兴市工业企业设立申报联办单

企业名称	宜兴市顺源新材料科技有限公司		
企业负责人	李洪刚	联系电话	87441052
项目名称	新建年产1000吨R材料、热塑性材料、注塑件的生产	投资金额	380万元
项目性质	新建	原建(或租用)地址	宜兴市丁蜀镇大渚施布村
拟建地址	丁蜀镇(园) 施布	工业园区(集中区)	
占地面积	350m ²	用地性质	工业
经办人	张亮	联系电话	87441052
代办员前期工作情况	已受理申报, 2010.7.9 丁蜀镇人委 7.9		
镇长(主任)或分管领导签字盖公章	[Signature] 丁蜀镇人委 7.9		
行政服务中心经贸窗口意见	[Signature] 丁蜀镇人委 7.9		
备注	1. 为避免基层业主到行政服务中心窗口申报, 各镇(园)代办员应根据宜政发[2005]239号文件精神, 实事求是、无偿地为业主做好前期工作, 并帮助业主到所在镇(园)的镇长(主任)或分管领导签字、加盖公章, 为拟设立企业申报提供产业政策及相关政策、法规的依据, 再到行政服务中心办理相关手续。 2. 本表可到镇(园)代办员和“中心”工商窗口领取。业主在领取表格后可直接找到所在镇(园)代办员进行企业设立前有关工作的咨询。如企业需要镇(园)代办员代办, 镇(园)代办员应认真负责为业主无偿地办理。 3. 在办理过程中业主如对“中心”管理办、窗口工作人员、镇代办员的工作态度不满, 可向市机关效能监察投诉中心进行投诉, 投诉电话: 87971988, 同时可向代办员所在镇(园)的纪委反映。 4. 各镇(园)代办员电话号码见背面。		



附图 1 建设项目地理位置图

建设项目环境保护审批登记表

填表单位(盖章):		填表人(签字):		项目经办人(签字):	
建设单位	宜兴市丁蜀镇大浦涂料制造	建设地点	宜兴市丁蜀镇大浦涂料	□新建	□扩建
建设内容及规模	350m ²	建设性质	□新建	□扩建	□改建
行业类别	耐火材料制造业	环境影响评价管理类别	□编制报告书	□编制报告表	□登记表
总投资(万元)	380万	环保投资(万元)	5万	所占比例(%)	1.2%
单位名称	宜兴市顶密村工程有限公司	单位名称	上海市环保事业发展中心	联系电话	0510-87971991
通讯地址	丁蜀镇大浦涂料村	通讯地址	宜兴市宜城街道东山西路72号	邮政编码	214200
法人代表	李红明	证书编号	国环评证乙字第1805号	评估费用	5000元
环境质量等级	环境空气: 二类 地表水: III类 地下水: Ⅲ类	环境噪声: 2类	土壤: Ⅲ类	其它:	
环境敏感特征	□自然保护区 □风景名胜区 □饮用水水源保护区 □基本农田保护区 □水土流失重点防治区 □砂化地封禁保护区 □森林公园 □地质公园 □重要湿地 □基本草原 □文物保护单位 □珍稀动植物栖息地 □世界自然文化遗产 □重点流域 □重点湖泊 □两栖区				
污染物	本工程(拟建或调整变更)				
实际排放浓度(1)	允许排放浓度(2)	实际排放总量(3)	核定排放总量(4)	预测排放总量(5)	核定排放总量(6)
废气					
废水					
固体废物					
噪声					
其他					
总量控制					
与项目有关的其他污染物					

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少;

一、建设项目基本情况

项目名称	干熄焦炉专用耐火材料、热喷涂材料、高温粘合剂制造				
建设单位	宜兴市炉顶密封工程有限公司				
法人代表	李洪明	联系人	张亮		
通讯地址	宜兴市丁蜀镇大浦施荡村				
联系电话	13961525778	传真		邮政编码	214225
建设地点	宜兴市丁蜀镇大浦施荡村				
立项审批部门	宜兴市经信委	批准文号			
建设性质	扩建 ☒ 新建 ☐ 技改 ☐		行业类别及代码	3360 有色金属合金业	
占地面积(m ²)	350	绿化面积(m ²)			
总投资(万元)	380	其中：环保投资(万元)	5	环保投资占总投资比例	1.2%
预期投产日期	2010年12月		预计工作日	300天	

1、原辅材料（包括名称、用量）及主要设施规格、数量（包括锅炉、发电机等）

一、原辅材料消耗：本项目所需的原辅材料为：见表 1-1

二、主要设备规格、数量：本项目所需的主要设备为：见表 1-2

水及能源消耗量

名 称	消耗量	名 称	消耗量
水(吨/年)	250	柴油(吨/年)	/
电(千瓦·小时/年)	200000	燃气	/
燃煤(吨/年)	/	蒸汽(吨/年)	/

废水（工业废水 ☐ 生活废水 ☒）排水量及排放去向

建设项目的排水体制采用雨污分流制。

本项目无工艺废水产生；职工生活污水主要为厂区厕所等卫生设施排水，其 100t/a，经过厂内化粪池消化处理后，用作周围农田灌溉用水，远期接入污水管网污水处理厂统一处理。

放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

无

环境影响评价报告内容确认单

宜兴市环保局:

我公司委托上海市环保事业发展中心编制的干熄焦炉专用耐火材料、热喷涂材料制造环境影响报告,经我公司确认,内容属实。其中上级主管部门对建设项目的立项批文、图表、建设项目基本情况、项目主要内容、项目工程分析、污染防治措施以及周围环境等基本资料均由我公司提供,内容属实。如存在瞒报、假报等情况及由此导致的一切后果,由我公司负责。特此申明!

单位名称: 宜兴市炉顶密封工程有限公司

法人代表签字:

日

期:

环境影响评价报告审批申请

宜兴市环保局:

我公司委托上海市环保事业发展中心编制的干熄焦炉专用耐火材料、热喷涂材料制造环境影响报告已编制完成,现正式报你局进行审批。

单位名称: 宜兴市炉顶密封工程有限公司

法人代表签字:

日

期:

九、结论与建议

1、产业政策

经查实，宜兴市炉顶密封工程有限公司拟实施的干熄焦炉专用耐火材料、热喷涂材料、高温粘合剂的制造项目基本符合中华人民共和国国家发展和改革委员会第 40 号令——《产业结构调整指导目录（2005 年本）》中规定国家产业政策要求。

2、规划的相容性

该项目位于宜兴市丁蜀镇大浦施荡村，利用原有闲置车间进行生产，不新征土地和新建厂房，交通便利，选址基本上是可行的。

3、清洁生产

本项目工艺较为成熟，生产工艺与同类企业相比较先进；产生的污染物也较少，且得到妥善处理，生活污水经过化粪池消化处理后用作周围农田灌溉用水；因此，本项目基本符合清洁生产要求。

4、污染防治措施及达标排放

本项目产生的粉尘经过布袋除尘器处理后达标排放。

本项目无工艺废水排放。职工产生的生活污水经过化粪池消化处理后用作周围农田灌溉用水，远期接入污水管网，由污水处理厂统一处理。对周围水环境影响不大。

职工生活垃圾集中收集后由环卫部门统一处理，对周围环境无影响。

本项目生产工艺较成熟，生产设备采用减震，防震措施，生产车间采用隔声门窗，通过距离衰减、合理布置等措施后，厂界噪声可完全满足环境功能区要求。对周围环境基本无影响。

5、总量控制

经现场调查，本项目所在地环境质量较好，符合环境功能区要求。

本项目为扩建项目，无废水排放，大气污染物在丁蜀镇范围内平衡解决。

四、评价适用标准

1、大气：SO₂、NO₂、PM₁₀执行《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准，具体详见表 4-1。

表 4-1 环境空气质量标准表

污染物名称	取值时间	浓度限值	浓度单位	标准来源
SO ₂	年平均	0.06	mg/Nm ³	《环境空气质量标准》 GB3095-1996 表 1
	日平均	0.15		
	1 小时平均	0.50		
NO ₂	年平均	0.08		
	日平均	0.12		
PM ₁₀	年平均	0.10		
	日平均	0.15		

2、地表水：执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) III类标准，具体指标见表 4-2。

表 4-2 地表水环境质量标准

序号	项 目	标准值 mg/L	标准来源
1	PH 值 (无量纲)	6~9	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 表 1 中 III类标准
2	化学需氧量 (COD) ≤	20	
3	氨氮 (NH ₃ -N) ≤	1.0	

3、声环境：本项目所在地声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类标准，具体数据详见表 4-3。

表 4-3 声环境质量标准表

执行标准		标准值 dB(A)	
		昼间	夜间
《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	2 类标准	60	50

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

本项目为扩建项目,原有厂区内无窑炉,生产工艺中无烧成工艺。主要生产设备而为鄂式破碎机 1 台,混料机 2 台、输送机 1 台、搅拌机 2 台、包装机 5 台。原有污染情况及主要环境问题如下:

废气:

投料搅拌工序产生少量粉尘,经过布袋除尘器处理后通过 15 米排气筒达标排放。

废水:

无生产废水产生,生活污水经过化粪池消化处理后用作周围农田灌溉用水。

固废:

原有项目生产过程中产生的下脚料、废次品均可收集后回用生产。

生活垃圾由环卫部门处理。

噪声:

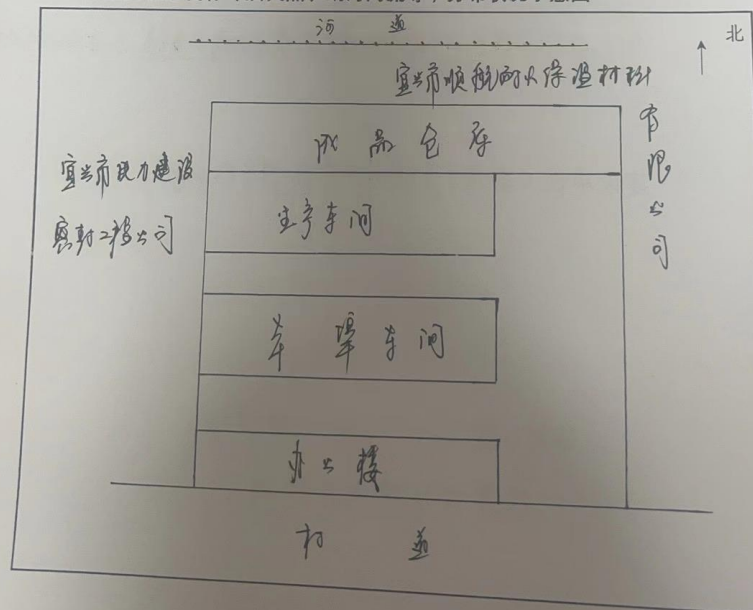
生产设备产生的噪声经过厂房隔离和距离衰减后,厂界达标排放。

污 染 排 放 标 准	1. 废气： 粉尘参照执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中的二级标准。 2. 废水： 本项目无废水排放，生活污水经过化粪池消化处理后用作周围农田灌溉用水。 3. 噪声： 本项目营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 中的 2 类标准，即昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)。
总 量 控 制 标 准	总量控制指标值如下： 本项目所在地——无锡市是“双控区”中的酸雨控制区和太湖流域。 本项目污染物排放控制总量：本项目大气污染物排放总量在丁蜀镇范围内平衡解决。

一、建设项目基本情况

项目名称	平熄焦专用耐火材料、热喷涂材料的生产、高温粉合剂的制造		
建设单位	宜兴市顺顺耐火材料有限公司		
法人代表	李洪明	联系人	张亮 13961525778
通讯地址	江苏省宜兴市(县)		
联系电话	87441152	传真	87441151 邮政编码 214225
建设地点	宜兴市蜀山街道大洪村		
建设性质	扩建	行业类别及代码	
占地面积	350. 平方米	绿化面积	90. 平方米
总投资	380. 万元	环保投资	50. 万元
预期投产日期	2010 年 9 月	预计工作日	50 天

二、项目拟选建设地址周围环境(如非占用整栋厂房,须注明上下层企业情况)及主要敏感目标(居民点、纳污河流等)分布状况示意图



(五) 生产工艺流程简述 (如有废水、废气、固废、噪声、辐射产生, 须明确标出产生环节, 并用文字说明)

1. 平焰烘炉耐火材料:

原材料筛选 → 破碎 → 混料 → 成型 → 包装

2. 热喷炉材料:

配料 → 成型 → 干燥 → 筛分 → 混料 → 包装

3. 高温熔剂:

耐火泥、泡花碱、石灰、熟料 → 混合 → 搅拌 → 包装

(六) 拟采用的污染防治措施 (包括建设期、营运期)

1. 生产工人使用防尘口罩及防护手套

2. 配备通风降温设备

声明:

本人郑重声明: 本表所填报资料完全属实, 如存在瞒报、假报等情况及由此导致的一切后果由本人承担全部责任。

项目法人代表 (签字):

(注: 委托签名须附委托书)

2010 年 6 月 8 日

经办人:

张亮

综上所述，本项目不违反国家产业政策；选址位于宜兴市丁蜀镇大浦施荡村，符合丁蜀镇用地规划的要求；项目生产运行过程中产生的污染在采取有效的“三废”治理措施之后，对周围环境影响很小，不会改变当地环境质量现状。因此，在各项环保措施真正落实的基础上，从环保的角度出发，本项目的建设是可行的。

6、要求与建议：

- (1) 加强厂区绿化，以美化工作环境，同时利于吸尘降噪；
- (2) 严格岗位责任制，加强生产管理，定期进行清洁生产方面的宣传教育；确保废气、废水处理装置的运作正常。
- (3) 严格执行项目建设“三同时”制度，项目投产后即要同步使“三废”达标排放；

二、建设项目所在地自然环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

地形、地貌、地质

宜兴地处太湖之滨，地势南高北底，可划分为低山、丘陵、平原三大地貌单元。市区南部为低山丘陵，属浙江天目山的余脉；西部为低洼圩区，西北部和中部为平原，东部为太湖滨区。丁蜀镇位于宜兴市的南部，属于长江三角洲经济开发区，东临太湖，西部为天目山的余脉，面积 127.50km²，拥有耕地 3136 公顷。本镇地形大部分为平原，在蠡河以东，主要为湖沼平原，地面高程 2~3m（黄海高程），由全新统湖积、湖沼而成，岩性为砂质粘土和粘质砂土，夹有淤泥及泥炭层，东南部为丘陵（与浙江接壤部分），为剥露断褶低山，由泥盆系石英砂岩组成，岩性坚硬，故山势雄伟，叠嶂如云。本镇地处扬子板块东南部，地壳厚度 32km。宜兴地区地震烈度为 7 度。

气候、气象

丁蜀镇地处北亚热带南部季风气候区，四季分明、温和湿润、雨量充沛。日照充足，霜期短，春季阴湿多雨冷暖交替，间有寒流；夏季梅雨明显，酷热期短；秋季受台风影响，秋旱或阴雨相间出现；冬季严寒期短，雨日较少。

丁蜀镇的主导风向为东南风，春季多东南风，秋冬多西北风。年平均风速 3.1m/s。年平均气温 15.6℃，最高气温为 39.7℃，最低气温为-10℃，年平均气压 1016.1hPa，年平均降雨量 1160mm，年平均相对湿度 82%，年平均无霜期 239 天，日照时数 2092.6 小时。历史最高降雨量 1817mm，最少降雨量 669.9mm。

水文

本地属苏南水乡，地势坦荡，河网密布，纵横交汇，形成一大水乡特色。丁蜀镇境内河流纵横交叉，东临太湖，东西向的河流有黄渚港、乌溪港，是入太湖的最主要的两个入湖口；南北向的河流主要有蠡河、施荡河，为蠡河水系（本镇大部分属蠡河水系）。丁蜀镇为太湖一级保护区。

植被、生物多样性

本镇沿太湖地区称为滨区，主要作物为蔬菜，盛产百合、萝卜等经济作物，其平原地区为稻、麦、油菜等粮油产区，林地主要以乔木、灌木、水杉为主，山林经济以茶叶和花卉种植为主。畜牧业以猪、羊、家禽为主。水产品以鱼类、虾蟹类为主。



建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：上海市环保事业发展中心
 住 所：上海市汉口路 193 号
 法定代表人：施德汉
 证书等级：乙级
 证书编号：国环评证 乙字第 1805 号
 有效期：至 2012 年 6 月 2 日
 评价范围：环境影响报告书类别：社会区域***环境影响报告书类别：一般项目环境影响报告书类别：***



二〇〇八年五月三日

评价单位：上海市环保事业发展中心 (公章)

项目名称：干熄焦炉专用耐火材料、热喷涂材料制造

单位名称：宜兴市恒德建设工程有限公司

法人代表：印德

项目负责人：肖亚丽

姓名	从事专业	上岗证号	职责	签名
肖亚丽	环评规划	B18050010300	审核	肖亚丽
樊文艳	环评规划	B18050002	编制	樊文艳

三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、辐射环境、生态环境等）：

本项目位于宜兴市丁蜀镇大浦，北面为宜兴市绿新耐火材料有限公司及农田，南面为施荡路，150 米外为施荡小学，西面为宜兴市骆源耐火耐磨材料有限公司及农田，东面为宜兴市绿新耐火材料有限公司，100 米外为施荡村 10 户居民。详情见（项目周围情况示意图）。

根据宜兴市 2009 年度环境质量报告和宜兴市环境监测站提供的监测资料，确定本项目所在地环境质量状况如下：

1. 大气环境现状

本项目所处地区大气环境质量较好，基本满足《环境空气质量标准》(GB3095—1996) 二级标准。

2. 地表水环境现状

项目区所在地区水体水质主要指标基本满足《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)III类水质标准。

3. 声环境现状

本项目所处区域声学环境质量基本满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类区标准，即昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)。

综上所述，本项目所在地环境质量状况较好，无主要环境问题存在，近期内没发生过污染事故和污染纠纷。

2、主要环境保护目标

本项目周围 300m 范围内主要环境保护目标详见表 3-1。

表 3-1 本项目主要环境保护目标（周围 300m 范围内）

环境要素	环境保护对象名称	方位	距离(m)	规模(户/人)	环境功能
空气环境	施荡小学 施荡村	南 东	150 100	/ 10/20	《环境空气质量标准》 (GB3095-1996) 二级标准
水环境	/	/	/	/	《地表水环境质量标准》III 类标准
声环境	厂界	/	/	/	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)中 2 类标准

七、环境影响分析

1、施工期环境影响简要分析：

本项目利用原有闲置车间进行生产，无施工期。

2、营运期环境影响分析：

1. 废气

本项目混合、破碎、搅拌工序产生的粉尘，在搅拌机上方配套安装布袋式除尘器（风量 $2000\text{m}^3/\text{h}$ 、2台、除尘效率 95%），经计算车间通风量 320 万标立方米，粉尘产生浓度和产生量为 $1000\text{mg}/\text{m}^3$ ， $20\text{t}/\text{a}$ ，经布袋式除尘设施除尘后排放浓度和量为 $100\text{mg}/\text{m}^3$ ， $1\text{t}/\text{a}$ ，通过 15 米排气筒达标排放，符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 表 2 中规定最高允许排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ 。

2. 废水

本项目无工艺废水产生。

生活污水产生情况：本项目生活污水主要为厂区厕所等卫生设施排放的废水。本项目增加劳动定员 15 人，常日班，本地人，不食宿，平均用水定额按 $75\text{L}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，日用水量为 2.25m^3 ，年生活用水量为 150m^3 （按每年生产 300d 计），排放系数以 0.80 计，则每年产生的生活污水量 $100\text{t}/\text{a}$ 左右，由厂内化粪池消化处理后用作周围农田灌溉用水，远期接入污水管网由污水处理厂统一处理。

3. 噪声

主要生产过程中设备会产生一定的噪声，本项目的设备主要为成型机、拉丝机产生噪声，产生噪声约为 $85\text{dB}(\text{A})$ ，按《环境影响评价技术导则—声环境》HJ/T2.4-1995 中 $\text{LA}(r)=\text{LWA}-20\lg r-8$ 噪声计算公式，计算经过厂房隔声（车间墙壁厚度约 20cm ），可隔声约 $25\text{dB}(\text{A})$ 和距离衰减（距最近北厂界为 10m ）后到达该厂界时噪声值低于 $50\text{dB}(\text{A})$ ，噪声到达厂界时低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中的 2 类昼间标准。

4. 固体废物

职工生活垃圾：按 $0.5\text{kg}/\text{人}\cdot\text{d}$ 计，约 $2\text{t}/\text{a}$ （按公司生产 300d 计），由环卫部门收集，统一处理。

审批意见:

根据宜兴市经济和信息化委员会意见、该项目《环境影响报告表》评价结论及所在乡镇环保员现场勘察意见,从环保角度同意宜兴市炉顶密封工程有限公司增加干熄焦炉专用耐火材料、热喷涂材料、高温粘合剂制造项目按照《报告表》所述的内容在宜兴市丁蜀镇大浦施荡村建设,项目总投资 380 万元,主要生产设施及设备必须与环评报告表表 1-2 一致,同时生产工艺必须严格按照环评所述内容执行,不得擅自改变。企业要重点落实好以下几点:

一、按照“清污分流、雨污分流、综合利用”完善厂区排水管网建设。该项目实施过程中严格做到无生产废水产生,生活污水暂经消化处理后作为肥料还田,具备接管条件时应接入污水管网进行集中处理。**严禁进行各类化学表面处理工序。**

二、本项目实施过程中应按照报告表要求,高温粘合剂生产过程为耐火泥、液体泡花碱、硅微粉及超细高岭土物理搅拌过程。热喷涂材料生产用原料必须为成品不锈钢带。对落粉、破碎等工序产生的粉尘要落实好治理措施和设施(不得通过加大通风量稀释排放),应按规范设置排气筒位置和高度。

三、生产设施要采取有效降噪措施,使厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准,白天 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$,夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 。

四、生产中产生的各类边角料要按照有无毒性和可否回用进行堆放和规范化处理。拉丝过程中若有废拉丝液产生,应单独收集并委托有资质单位处理。

五、对生产过程中可能产生的无组织排放源要加强管理,生产过程中的无组织排放必须满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)、《工业企业设计卫生标准》(TJ36-79)和《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1-2007)中的标准。

六、《报告表》经批准后,如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采用的防治污染及防止生态破坏的措施发生重大变动或自批准之日起满 5 年方开工建设的,须报我局重新审批。

七、试生产应报我局,在三个月试生产期限内,必须向我局申请“三同时”验收,验收通过后方可正式投产。



章

经办人:

张江

审核:

史雪娟

签发:

徐林

2010年 11月 22日

三、项目工艺及环境影响分析（本表填不下，请加附页）

（一）项目内容及规模

主要产品（年产量）		主要原辅材料（年产量）	
名称	数量(单位)	名称	数量(单位)
耐火材料砂	4500.t	矾土骨料	2000.t
膨润土	550.t	熟石灰	1300.t
		水泥	800.t
		氧化钙粉	300.t
		耐火泥、硅粉粉	85.t

（二）主要设施规格、数量(包括锅炉、发电机等)

名称	规格(型号)	数量(单位)	备注
鄂式破碎机		2台	
拌和机		3台	
包装机		5台	

（三）水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量
水(吨/年)	200.t	燃油(吨/年)	✓
电(千瓦时/年)	30000.t	燃气(标立方米/年)	✓
燃煤(吨/年)	✓	其它	✓

（四）放射性同位素和伴有电磁辐射的设施的使用情况

无

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

本项目主要污染物产生及预计排放情况详见表 6-1、表 6-2。

表 6-1 本项目主要污染物产生及预计排放量汇总表

表 6- 本项目主要污染物产生及预计排放量汇总表								
内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名称	产生浓度 mg/m ³	产生量 t/a	排放浓 度mg/m ³	排放速率 Kg/h	排放量 t/a	排放 去向
大气 污染 物	混合、破 碎、搅拌	粉尘		20			1	大气
水污 染物	生活污水	污染物 名称	废水量 t/a	产生浓度 mg/L	产生量 t/a	排放浓 度mg/L	排放量 t/a	排放 去向
		COD	100	400	0.04		化粪池	
		SS		300	0.03			
		NH ₃ -N		25	0.003			
固体 废物	生活垃圾	产生量 t/a	处理处 置量 t/a	综合利 用量 t/a	外排量 t/a			备注
		2t/a	2t/a	/	0			环卫部门统一处理

表 6-2 本项目噪声源情况

序号	噪声源	噪声值 dB(A)	排放方式	数量	备注
1	破碎机	85	连续	1 台	室内
2	拉丝机	85	连续	2 套	室内

主要生态影响

本项目利用原有闲置车间进行生产，对周围生态环境基本无影响。