

沈阳市苏家屯区环境保护局

沈苏环保审字【2007】198号

关于沈阳大强砂轮有限公司 新建项目环境影响报告表的批复

沈阳大强砂轮有限公司：

你公司报送的《沈阳大强砂轮有限公司新建项目环境影响报告表》（以下简称报告表）收悉，经研究，现对《报告表》批复如下：

一、报告表内容较全面，评价依据充分，评价标准选用基本正确，所提出的环保对策和建议措施可行，主要结论意见可信，可以作为项目建设和环境管理的依据。

二、该项目占地 270 平方米，厂房建筑面积 270 平方米，年产 500 件砂轮（橡胶）。在切实落实环境影响报告表提出的环境保护措施和环保批复要求、各种污染物能够稳定达标排放的情况下、从环保角度同意项目在苏家屯区林盛镇四方台村建设。

三、生活废水经化粪池处理后由环卫部门定期清淘。

四、冬季不生产，办公室供热采用电取暖方式。

五、项目建设应重点落实如下环保措施：

1. 硬化产生的有机废气，通过集气罩经活性炭吸附后经 15 米高排气筒有组织达标排放；对辊、打磨及破碎粉尘经设备上方的集气罩

收集后通过布袋收尘器处理后集中由 15 米高排气筒达标排放。

2. 食堂油烟经去除率大于 60%的油烟净化装置处理后，经高于屋顶的排气筒达标排放。

3. 产生噪声的设备必须使用低噪声设备并采取减振、降噪措施，确保噪声达到排放标准。

4. 原料、产品严禁露天堆放，必须设置专门的库房存放。砂轮废屑收集后返回重新使用。

5. 应多种植花草树木，绿化面积达 30%以上。

6. 每年向我局申报排污情况，并按规定缴纳排污费。

六、项目污染物排放执行标准：运营期噪声排放执行国家《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) 3 类标准；《辽宁省污水与废气排放标准》(DB21-60-89) 标准中二级标准排放；《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 新污染源二级标准排放；油烟排放应达到《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001) 中型标准；《工业炉窑大气污染物综合排放标准》(GB9078-1996) 新扩改二级标准排放；固体废物排放执行《辽宁省工业固体废弃物污染控制标准》(DB21-777-94) 二级标准。

七、项目的生产地址、规模、内容如发生变化，需要另行办理环保审批手续。

八、项目建设应严格落实环保“三同时”制度，确保配套建设的环保设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投入使用”。项目竣工后，按规定程序向我局申请环境保护设施竣工验收。需要进行试

生产的项目，应当自项目投入试生产之日起3个月内，向我局申请环境保护设施竣工验收。验收合格后，项目方可正式投入使用。项目建设中必须接受各级环保部门的监管，确保污染治理措施全面落实。

特此批复。

经办人：曹红

2007年11月13日



建设项目环境影响报告表

(试 行)

项目名称: 沈阳大强砂轮有限公司建设项目

建设单位(盖章): 沈阳大强砂轮有限公司

编制日期: 2007 年 10 月 17 日

国家环境保护总局制

《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—指项目立项批复时的名称, 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区、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他建议。
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。

年度编号:



项目名称: 沈阳大强砂轮有限公司建设项目

文件类型: 环境影响报告表

委托单位: 沈阳大强砂轮有限公司

评价单位: 沈阳环境科学研究院 (公章)

法定代表人: 王振宇 (名章)

主管院长：孙殿武

高级工程师

主管副总：徐本良

教授级高级工程师

项目负责人：王承宾

证书编号：A15040120600

报告编写人员

姓名	从事专业	职称	上岗证书编号或环评 工程师编号	负责专题	签名
时德禹	环境工程	高级工程师	A15040038	水	
张增磊	环境工程	助理工程师	A15040049	气	
檀莹	环境工程	助理工程师	A15040039	声	

技术审核人：时德禹

（证书编号）A15040038

建设项目基本情况

项目名称	沈阳大强砂轮有限公司建设项目				
建设单位	沈阳大强砂轮有限公司				
法人代表	朱秋杰		联系人	朱秋杰	
通讯地址	苏家屯区林盛堡镇四方台村				
联系电话	13604015048	传 真	——	邮政编码	110111
建设地点	苏家屯区林盛堡镇四方台村				
立项审批部门			批准文号		
建设性质	新建		行业类别	机械加工	
占地面积 (平方米)	270		绿化面积 (平方米)	——	
总投资 (万元)	40	其中: 环保投资 (万元)	13	环保投资占 总投资比例	32.5%
评价经费 (万元)		预期投产日期	2007 年		

工程内容及规模:

1. 建设规模:

沈阳大强砂轮有限公司位于苏家屯区林盛堡镇四方台村, 建筑面积 270m², 年产 5000 件砂轮。

2. 主要能源及原材料消耗情况见表 1 及表 2。

表 1 主要能源消耗表

名称	单位	消耗量	备注
水	t/a	200	用于职工生活
电	万度	300	
液化气	t/a	0.8	

表 2 主要原材料及辅助材料消耗表

名称	单位	消耗量
金刚砂	t/a	10
橡胶	t/a	10
丁苯胶	t/a	0.01
滑石粉	t/a	1

3. 主要生产设备

表 1 项目主要生产设备

设备名称	数量 (台)
液压机	2
混料机	1
电动筛	2

4. 工作制度及人员配置:

工作时间: 一班制, 每班工作 8 小时, 年工作日 100 天。

人员配置: 员工 6 人, 其中管理 1 人, 工人 4 人。

5. 公共设施:

供电: 苏家屯区供电局供电。

供暖: 冬季不生产, 办公室采用电暖。

供水: 自备井。

排水: 废水排入旱厕做农肥。

食堂: 设有 1 个灶头, 可为 6 人提供午餐。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

建设项目原址为待开发用地, 无污染情况。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、水文、植被、生物多样性等):

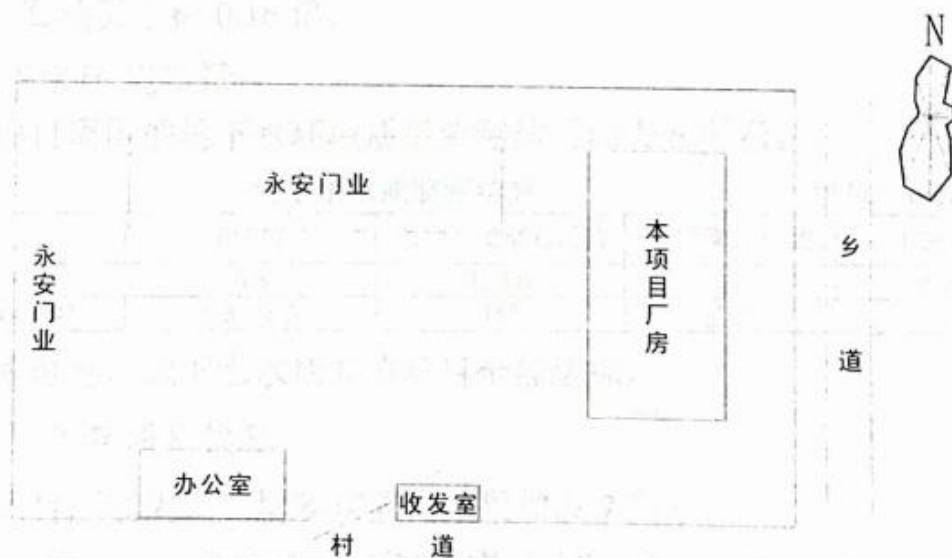
气象条件: 沈阳地区属北温带季风型半湿润大陆性气候, 四季分明; 冬季漫长寒冷, 一月份最冷, 平均气温 -12.8°C , 极端最低气温 -31.9°C ; 夏季炎热, 七月份最热, 平均气温 24.8°C , 极端最高气温 39.3°C ; 年平均气温 8.1°C 。年平均风速 3.3m/s , 年降水量 680.4mm 。

地形地貌: 沈阳地区地势平坦开阔, 海拔 $48\text{--}50\text{m}$, 地貌单一, 地层结构简单。

土质条件: 沈阳地区地层主要由第四系冲积湖沼沉积粘性土、砂类土、碎石类组成, 5m 以下为卵石层及圆砾层。

社会环境简况 (社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

建设项目位于沈阳市林盛堡镇四方台村, 项目选址东侧为石墨厂、北侧、西侧为永安门业加工厂, 南侧为村道, 项目地理位置见附图 1, 厂区平面位置示意图见下图。



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、生态环境等)。

(1) 环境空气 质量现状

收集苏家屯环境监测站 2006 年 10 月在四方台村的环境空气质量监测数据, 见表 4。

表 4 环境空气质量表 单位: mg/m^3

检测项目	PM_{10}	SO_2	NO_2
监测值	0.08	0.04	0.02
GB3095-1996 二级	0.10	0.06	0.05

由表 4 可知, 建设项目所在地区环境空气质量达标。

(2) 地表水 环境质量现状

建设项目所在地区水体为北沙河, 苏家屯环境监测站 2005 年北沙河林盛堡断面监测数据见表 5。

表 5 北沙河水质情况 单位: mg/l

检测断面	COD	$\text{NH}_3\text{-N}$	石油类
林盛堡	41	6.6	1.16
GB3838-2002 V 类	40	2.0	1.0

由表 5 可见, 北沙河下游林盛堡断面 COD 值超标 0.03 倍, $\text{NH}_3\text{-N}$ 超标 2.3 倍, 石油类超标 0.16 倍。

(3) 地下水 环境质量

建设项目周围的地下水环境质量监测结果如表 6 所示。

表 6 地下水水质监测结果 单位: mg/l

指标	PH 值	总硬度(CaCO_3 计)	高锰酸盐指数	$\text{NH}_3\text{-N}$
监测数据	6.8	166.0	2.0	0.11
GB/T14848-93	6.5~8.5	450	≤ 3.0	≤ 0.2

由表 6 可见, 地下水水质监测项目全部达标。

(4) 环境噪声 质量状况

建设项目厂区周围环境噪声监测结果如表 7 所示。

表 7 噪声现状监测统计结果 单位: dB

方位	东	南	西	北	GB3096-93 2 类
昼间	53.2	51.2	54.1	52	60
夜间	43	41	41.8	40	50

由表 7 可见, 建设项目所在地区声环境质量满足 GB3096-93 2 类标准要求。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

1. 保护建设项目所在地区环境空气质量。
2. 保护建设项目所在地区地下水水质。
3. 保护建设项目所在地区声环境质量。

评价适用标准

环境质量标准	1. 环境空气质量执行国家《环境空气质量标准》(GB3095-1996) 二级。 2. 地表水水质执行国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V 类。 3. 地下水水质执行国家《地下水质量标准》(GB/T14848-93)III 类。 4. 环境噪声执行国家《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93) 2 类。
污染物排放标准	1. 粉尘排放国家《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996) 二级标准；餐饮油烟排放执行国家《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 小型。 2. 噪声执行国家《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) II 类。 3. 固体废物排放执行《辽宁省工业固体废物污染控制标准》(DB21-777-94)。
总量控制指标	建设项目建成后需要进行污染物总量控制的指标有： 粉尘：0.03t/a。

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

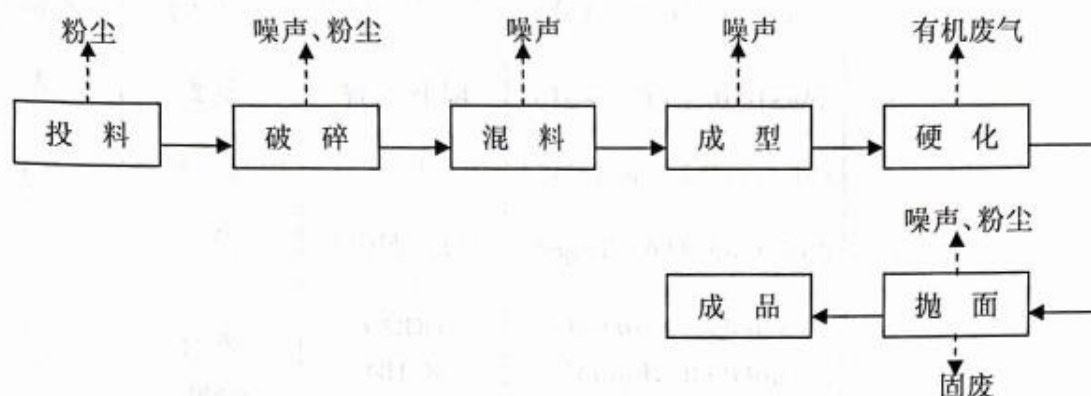


图1 建设项目生产工艺流程及排污节点图

工艺流程简述：本项目首先将天然橡胶及丁苯胶破碎混合后送入混料机中混合，待成为胶状后将金刚砂倒入，混合后利用液压机高压成型，然后送入电烘干炉中硬化，取出冷却后，用打磨机将砂轮表面打磨光滑作为产品待售。

主要污染工序：

根据项目的工程分析，将污染物产生节点和主要污染因子列表如下：

表9 污染节点及污染因子汇总

废气	废水	固体废物	噪声
餐饮油烟 有机废气（以非甲烷总烃计）	CODcr、SS、NH ₃ -N	生活垃圾 生产废物（砂轮打磨废屑）	生产设备产生噪声

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	处理前产生浓度 及产生量(单位)	排放浓度 及排放量(单位)
大气 污染物	食堂	餐饮油烟	5.104mg/m ³ , 0.01kg/h	1.276mg/m ³ , 0.003kg/h
	打磨、破碎	粉尘	1500mg/m ³ , 7.5kg/h, 3t/a	15mg/m ³ , 0.075kg/h, 0.03t/a
	硬化	非甲烷总烃	30mg/m ³ , 0.9kg/h, 0.36t/a	30mg/m ³ , 0.9kg/h, 0.36t/a
水 污 染 物	污水 160t/a	CODcr NH ₃ -N SS	300mg/l, 0.05t/a 16mg/l, 0.003t/a 400mg/l, 0.07t/a	不外排
固体 废 物	员工	生活垃圾	2t/a	2t/a
	打磨	砂轮废屑	5t/a	回收填料
噪 声	噪声主要为设备运转时产生的噪声源强约为 85~90dB(A)。			
其 他				

主要生态影响(不够时可附另页)

无。

环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

施工期已过不做评价。

营运期环境影响分析:

1. 大气环境影响分析

硬化采用电加热,产生的少量有机废气主要是从橡胶和丁苯胶中挥发出来的有机废气,以主要为烯烃类物质,以非甲烷总烃计,通过集气罩经活性炭吸附后,经过 15m 高排气筒有组织达标排放;

打磨、破碎粉尘经设备上方的集气罩收集后通过布袋收尘器收尘后集中由 15m 高排气筒达标排放,收尘率 99%。

食堂产生的油烟经去除效率大于 60%的油烟净化装置处理后,经高于屋顶的排气筒达标排放。

2. 水环境影响分析

建设项目无生产排水,生活污水量 160t/a,排入旱厕做农肥,环境影响不大。

3. 固体废物环境影响分析

项目产生的 5t/a 砂轮废屑收集后返回重新使用。

生活垃圾年产生量为 2t/a,分类袋装由环卫部门处理。

4. 噪声环境影响分析

噪声主要为设备运转时产生的噪声为 85~90dB(A),在厂房内应安装吸声板,设备底座特别是液压机应安装减振垫,噪声经距离衰减后厂界噪声达标。

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	食堂	餐饮油烟	经去除效率大于 60%的油烟净化装置处理后，再经高于屋顶的排气筒排放	达标排放
	打磨、破碎	粉尘	集气罩收集后通过布袋收尘器收尘后集中由 15m 高排气筒达标排放，收尘率 99%	
	硬化	非甲烷总烃	经活性炭吸附由 15m 高排气筒达标排放	
水 污 染 物	污水	CODcr NH ₃ -N SS 石油类	排入旱厕做农肥	不会污染环 境
固 体 废 物	职工	生活垃圾	由环卫部门处理	不会污染环 境
	打磨	砂轮废屑	回收再利用	
噪 声	噪声经距离衰减后厂界噪声达标。			
其 他				
生态保护措施及预期效果				
厂区内应加强绿化措施，绿化植物应采用草、木结合，可改善项目自身的生态环境。				

结论与建议

一. 环境质量现状:

1. 大气环境质量现状: 建设项目所在地区 SO_2 和 PM_{10} 年均值均达到 GB3095-1996 二级标准。

2. 北沙河下游林盛堡断面 COD 值超标 0.03 倍, $\text{NH}_3\text{-N}$ 超标 2.3 倍, 石油类超标 0.16 倍。

3. 建设项目所在地区地下水质量满足 GB/T14848-93 III 类标准要求。

4. 建设项目所在地区声环境符合城市区域环境噪声 2 类标准要求。

二. 污染负荷:

1. 建设项目产生废水主要为生活废水, 废水量 160t/a, 排入旱厕做农肥。

2. 建设项目产生的大气污染物: 餐饮油烟 0.003kg/h, 粉尘: 0.03t/a, 非甲烷总烃 0.36t/a。

3. 建设项目产生的固体废物: 生活垃圾 2 t/a, 砂轮废屑 5t/a。

三. 污染防治措施:

1. 大气环境

硬化采用电加热, 产生的少量有机废气主要是从橡胶和丁苯胶中挥发出来的有机废气, 以主要为烯烃类物质, 以非甲烷总烃计, 通过集气罩经活性炭吸附后, 经过 15m 高排气筒有组织达标排放;

打磨、破碎粉尘经设备上方的集气罩收集后通过布袋收尘器收尘后集中由 15m 高排气筒达标排放, 收尘率 99%。

食堂产生的油烟经去除效率大于 60% 的油烟净化装置处理后, 经高于屋顶的排气筒达标排放。

2. 水环境

建设项目无生产排水, 生活污水量 160t/a, 排入旱厕做农肥, 环境影响不大。

3. 固体废物

项目产生的 5t/a 砂轮废屑收集后返回重新使用。

生活垃圾年产生量为 2t/a，分类袋装由环卫部门处理。

4. 噪声环境

噪声主要为设备运转时产生的噪声为 85~90dB(A)，在厂房内应安装吸声板，设备底座特别是液压机应安装减振垫，噪声经距离衰减后厂界噪声达标。距离衰减后厂界噪声达标。

四. 公众参与

按照《沈阳市公众参与建设项目环境保护管理规范》的要求，建设项目进行了公众参与调查，调查结果均为同意，被调查人包括当地村民以及村委会。

五. 总量控制

本项目总量控制指标为：粉尘 0.03t/a。

六. 环保投资

建设项目主要环保投资为旱厕防渗 2 万元，厂区绿化 5 万元，噪声治理 5 万元，布袋除尘器 1 万元，共 13 万元，占项目总投资的 26%。

七. 可行性结论

建设项目应认真落实本环评报告表中提出的各项污染防治措施及环保要求，实现大气、废水、固废稳定达标排放，加强环境管理，从环境保护角度，可在拟选址建设。

预审意见:

经办人:

公章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

经办人:

公章
年 月 日

审批意见:

1. 该项目的实施符合国家产业政策，且符合国家环保要求，同意立项。

2. 该项目投资总额 1000 万元，其中固定资产投资 800 万元，流动资金 200 万元。

3. 该项目建成后，预计年销售收入 1200 万元，年利润总额 150 万元，年缴纳税金 30 万元。

4. 该项目实施后，将带动当地就业 100 人，对促进当地经济发展具有积极作用。

5. 该项目实施过程中，应严格执行国家环保法规，做好环境保护工作。

6. 该项目实施过程中，应严格执行国家安全生产法规，做好安全生产工作。

7. 该项目实施过程中，应严格执行国家土地管理法规，做好土地管理工作。

8. 该项目实施过程中，应严格执行国家金融法规，做好金融管理工作。

9. 该项目实施过程中，应严格执行国家统计法规，做好统计管理工作。

10. 该项目实施过程中，应严格执行国家外汇管理法规，做好外汇管理工作。

公章

经办人:

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 立项批准文件

附件 2 其他与环评有关的行政管理文件

附图 1 项目地理位置图 (应反映行政区划、水系、标明纳污口位置和地形地貌等)

附图 2 项目平面布置图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1~2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价

2. 水环境影响专项评价(包括地表水和地下水)

3. 生态影响专项评价

4. 声影响专项评价

5. 土壤影响专项评价

6. 固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

建设项目环境保护审批登记表

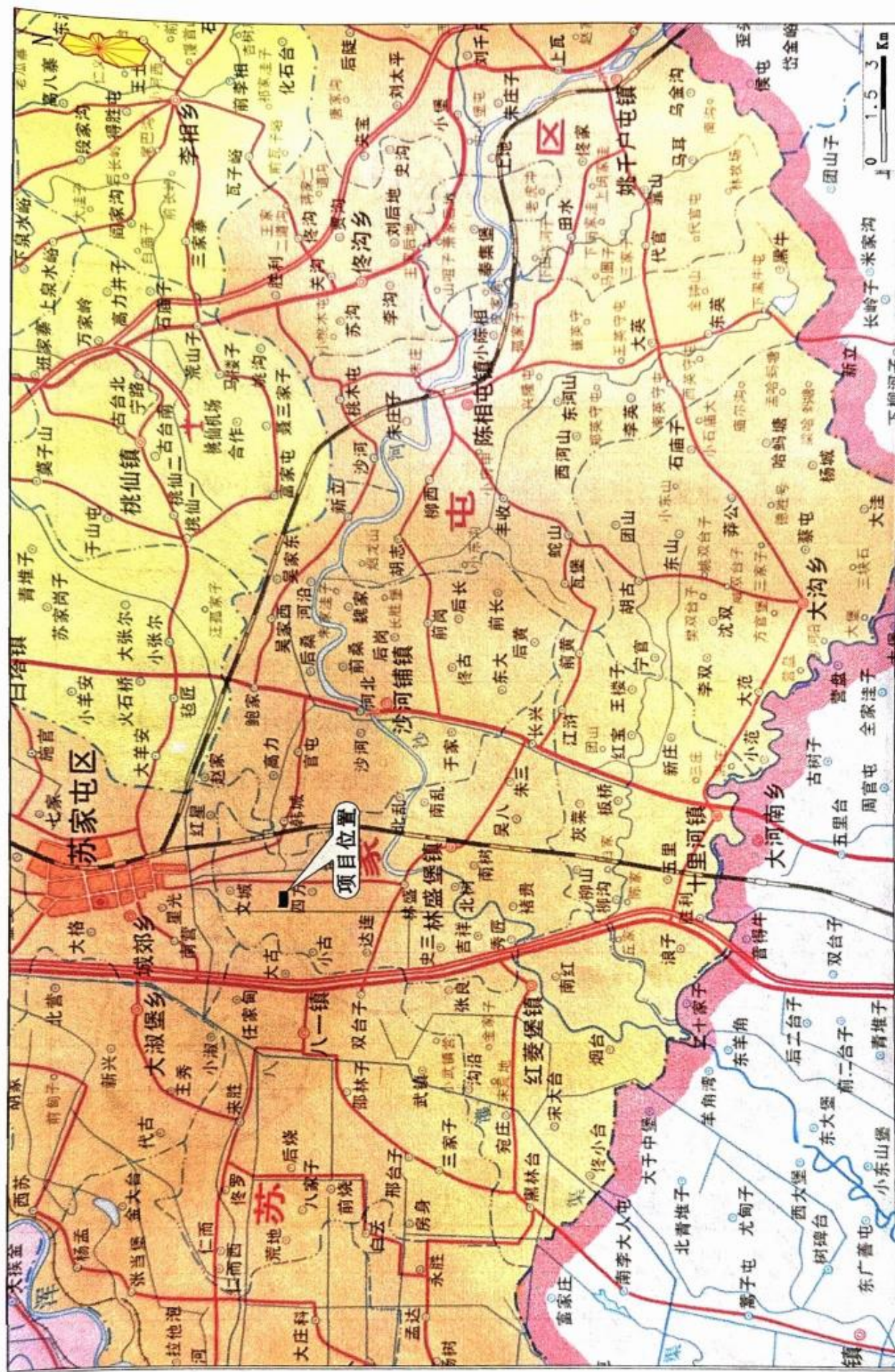
填表单位（盖章）：沈阳环境科学研究院

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	沈阳大强砂轮有限公司建设项目		建设地点	苏家屯区林盛堡镇四方台村			
	建设内容及规模	建筑面积 270m ² ，年产 5000 件砂轮		建设性质	☒ 新建 ☐ 改扩建 ☐ 技术改造			
	行业类别	轻工		环境保护管理类别	☐ 编制报告书 ☒ 编制登记表			
	总投资（万元）	40		环保投资（万元）	13			
建设单位	立项部门			批准文号				
	报告表审批部门	沈阳市苏家屯区环境保护局		批准文号				
	单位名称	沈阳大强砂轮有限公司	联系电话 13604015048	单位名称	沈阳环境科学研究院			
	通讯地址	苏家屯区林盛堡镇四方台村	邮政编码	通讯地址	沈阳市东陵区南塔街 139 号			
区域环境现状	法人代表	朱秋杰	联系人	朱秋杰	证书编号	国环评证甲字第 1504 号		
	环境质量等级	环境空气：GB3095-1996 二级 土壤：GB3095-1996 二级 地表水：(GB3095-1996)二级 其它：		评价单位	沈阳环境科学研究院			
	环境敏感特征	☐ 饮用水水源保护区 ☐ 自然保护区 ☐ 风景名胜区分 ☐ 森林公园 ☐ 基本农田保护区 ☐ 生态功能保护区 ☐ 水土流失重点防治区 ☐ 生态敏感与脆弱区 ☐ 人口密集区分 ☐ 重点文物保护单位 ☐ 三河、两控区分 ☐ 三峡库区		联系电话	024-24520803			
				邮政编码	110015			
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	污染物	本工程（拟建）				总体工程（已建+在建+拟建）		区域平衡替代
	废水	现有工程（已建+在建）	允许排	实际排	核定排	预测排	核定	排放
	化学需氧量*	放浓度	放总量	放浓度	放总量	放总量	放总量	削减量
	氨氮*							
	石油类							
	废气							
	二氧化硫*							
	烟尘*							
	工业粉尘*							
	氮氧化物							
	工业固体废物*							
	与项目有关的其它特征污染物							

注：1、*为“十五”期间国家实行排放总量控制的污染物 2、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少 3、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放量—吨/年；大气污染物排放量—吨/年



附图1
建设项目的地位置图

建设项目公众参与意见表

厂名	沈阳东兴机械有限公司	项目类别	工业
地址	铁西区林盛街40号	总投资: 40 万元	隶属关系
排放污染物	废气、噪声、废水、废渣		

依据国务院《建设项目环境保护管理条例》要求, 根据该
项目生产过程中污染物的排放情况, 请有关单位及居民
是否同意该项目的开工建设, 如同意请签字盖章



村民委员会



单位 (盖章)



居民 (签章): 李德林

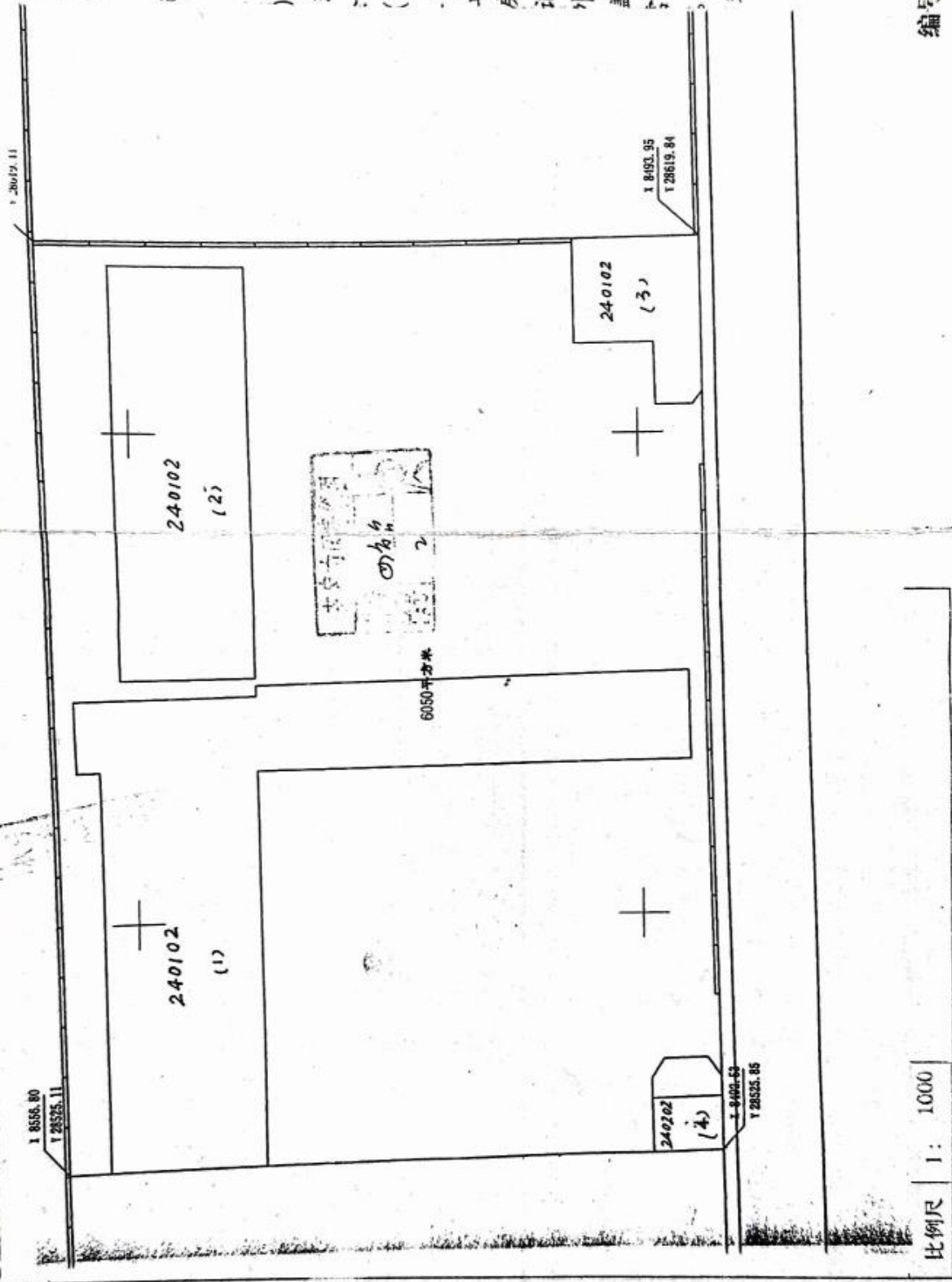


沈阳东兴机械有限公司

2007 年 9 月 3 日

[illegible]

房地产平面图



证件。房屋所有

遵守国家有关房

交换、赠与、继
)、变更(房地产
落的街道、门牌
、倒塌、焚毁使
(房地产抵押权、
或者土地灭失、
止等,权利人应
房屋所在地人民
记。

外,其它单位或
盖印章。

要核查产权时,

失、损毁的,须

编号: 00941807

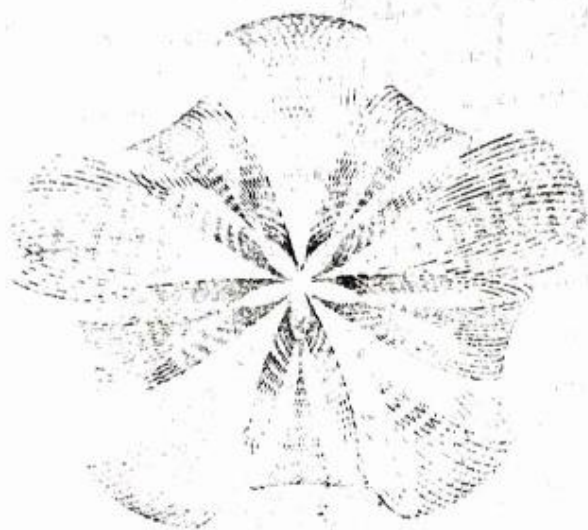
附

记

登记卷号: 10683

填发单位 (盖章):

填发日期: 2003年01月06日



中华人民共和国建设部监制

建房注册号: 21001