

证书编号：国环评证乙字第 1809 号

上海欧杜纳塔儿童用品有限公司
环境影响报告表

(报批稿公示版)

+

葛东风

建设单位：葛东风

编制单位：上海环境节能工程有限公司

二〇一五年一月



上海环境节能工程有限公司受葛东风委托，完成了对上海欧杜纳塔儿童用品有限公司的环境影响评价工作。现根据国家及本市规定，在向具审批权的环境保护行政主管部门报批前公开环评文件全文。

本文本内容为拟报批的环境影响报告表全本，葛东风和上海环境节能工程有限公司承诺本文本与报批稿全文完全一致，但不涉及/仅删除了国家秘密/商业秘密/个人隐私。

葛东风和上海环境节能工程有限公司承诺本文本内容的真实性，并承担内容不实之后果。

本文本在报环保部门审查后，葛东风和上海环境节能工程有限公司将可能根据各方意见对项目的建设方案、污染防治措施等内容开展进一步的修改和完善工作，上海欧杜纳塔儿童用品有限公司最终的环境影响评价文件，以经环保部门批准的“上海欧杜纳塔儿童用品有限公司”环境影响评价文件（审批稿）为准。

建设项目的建设单位和联系方式：

建设单位名称：葛东风

葛东风

建设单位地址：上海市闵行区纪翟路 1525 弄 109 号

邮编：201107

建设单位联系人：冯小姐

建设单位联系方式：021-51708755

评价机构名称和联系方式：

评价机构名称：上海环境节能工程有限公司

评价机构地址：上海市曲阳路 158 号北区 4 楼

邮编：201199

评价机构联系人：戴工

评价机构联系方式：021-64145796, gzcjhj@163.com



编号: _____

建设项目环境影响报告表

(试 行)

项目名称: 上海欧杜纳塔儿童用品有限公司

建设单位(盖章): 葛东风


编制日期: 2015 年 1 月 8 日
国家环境保护总局制



建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：上海环境节能工程有限公司

住所：上海市虹口区四平路421弄107号N513室

法定代表人：赵利民

证书等级：乙级

证书编号：国环评证乙字第 1809 号

有效期：至2016年2月16日

评价范围：环境影响报告书范围 — 化工石化医药；冶金机电；交通运输；社会福利等环境影响报告表类别 — 一般项目环境影响报告表***

中华人民共和国环境保护部
二〇一二年八月二十八日

项目名称：上海欧杜纳塔儿童用品有限公司

文件类型：报告表

法人代表：赵利民  (法人章)

编制单位：上海环境节能工程有限公司 (公章)

地址：上海市虹口区曲阳路158号北区4楼

电话：021-63145110

传真：021-63083613

邮政编码：200092

电子邮箱：sese@shhj.com.cn

上海欧杜纳塔儿童用品有限公司
环境影响报告表

委托单位：葛东风

评价单位：上海环境节能工程有限公司 国环评证 乙 字第 1809 号

项目负责人：陆幼璋

技术审核：韩单恒

审 定：陶蔚敏

项目组成员：

姓名	职称	环评工程师登记号 或环评上岗证书号	承担工作内容	本人签名
陆幼璋	高级工程师	B18090210400	负责人	
钱荣祥	助理工程师	B18090036	编制	
韩单恒	工程师	B18090110900	审核	
陶蔚敏	工程师	B18090010	审定	

经环境保护部环境影响评价工程师职业资格登记管理办公室审查，
具备从事环境影响评价及相关业务的能力，准予登记。

职业资格证书编号： 0010771

登记证编号： B24510081200

有效期限： 2011年12月27日至2014年12月26日

所在单位： 济宁富美环境研究设计院

登记类别： 输变电及广电通讯类环境影响评价



再次登记记录

时间	有效期限	签章
2014.11.13	延至2017年12月26日	
	延至 年 月 日	
	延至 年 月 日	
	延至 年 月 日	

变更登记记录

人员调动至上海汉境节能环保工程有限公司，登记证号变更为
B18090211200。
2013年09月24日

变更登记记录

登记类别变更为化工石化医药类，
登记证号变更为B18090210400。
2014年04月13日

变更登记记录

年 月 日

变更登记记录

年 月 日

《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——指项目所在地的名称，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。

建设项目基本情况

项目名称	上海欧杜纳塔儿童用品有限公司				
建设单位	葛东风				
法人代表	葛东风	联系人	冯■		
通讯地址	上海市闵行区纪翟路 1525 弄 109 号				
联系电话	■■■■■	传真	-	邮政编码	201107
建设地点	上海市闵行区纪翟路 1525 弄 109 号内（闵北工业区）				
立项审批部门			批准文号		
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改		行业类别及代号	交通安全、管制及类似专用设备制造 C3596 其他家用纺织制成品制造 C-1779	
占地面积 (平方米)	510 (租赁建筑面积)		绿化面积 (平方米)	—	
总投资 (万元)	200	其中:环保投资 (万元)	1	环保投资占总投资比例	0.5%
评价经费 (万元)	■■■	投产日期	2015 年 2 月		

工程内容及规模:

一、项目概况:

1.1 由自然人葛东风投资 200 万元，通过上海仓颉后实业有限公司租赁上海侨进实业发展有限公司位于上海市闵行区纪翟路 1525 弄 109 号内的生产厂房，建设成立“上海欧杜纳塔儿童用品有限公司”，即本项目。项目租赁建筑面积约 510 平方米，正在进行厂房装修施工，预计将于 2015 年 2 月投入生产，投产后需要职工和管理人员 15 人，执行常日班 8 小时工作制度，全年工作 250 天，总计年工作时间 2000 小时。可年产儿童安全座椅及配件 1 万件、背带 2000 件，年产值约 500 万元。

按照《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》的要求，建设项目应进行环境影响评价工作。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》本项目属跨行业、复合型建设项目，儿童安全座椅所属产业类别为“不涉及人造革、发泡胶等有毒原料的塑料制品制造类”；背带所属产业类别为“不涉及洗毛、染整、脱胶工段的纺织品制造类”；根据《分类管理名录》第五条规定，本报告评价等级按单项最高等级确定，故本项目应编制环境影响报告表。

1.2 项目总投资为 200 万元, 其中环保投资为 1 万元, 全部噪声防治措施。

.3 项目周边环境: (详见附图 2、附图 3)

本项目建设地址为上海市闵行区纪翟路 1525 弄 109 号 1 号楼 405 室, 项目所在建筑为 4 层结构。其周边环境具体情况如下:

东侧: 上海炼炼服饰辅料有限公司、上海士泰哥汽车零部件等企业、企业职工宿舍 (距离约 205m);

南侧: 新必工贸公司新建厂房、山珀针纺织品公司;

西侧: 百世快递仓储基地;

北侧: 厂区内辅助厂房, 厂区外纪友路、村民住宅 (距离约 75m)。

二、公建配套:

2.1 项目不设食堂、浴室、宿舍等辅助生活设施。

2.2 供水: 项目水源来自市政自来水管网, 主要为职工生活用水, 总供水量 1.65t/d, 即 412.5t/a。

表 1: 项目供水情况

序号	名称	计算标准	日最高用水量 (t/d)	备注
1	职工生活用水	50L/(人·d)	1.5	15 人
2	不可预计水量 (t/d)	10%	0.15	
3	合计		1.65	

2.3 排水: 本项目运营过程中的主要污、废水为职工生活污水, 企业职工生活污水排放量按使用量的 90%计算, 约 1.49t/d, 即 372.5t/a, 将通过厂区内污水管道纳入纪翟路市政污水管网, 最终通过苏州河支流污水外排工程纳入白龙港污水处理系统处置。

2.4 供电: 项目用电接自市政电网, 总装机容量 100kVA, 年用电量约 50000kW·h。

2.5 暖通供应: 企业自行安装分体式空调于办公室内。外机拟布置于厂房西侧外墙。

三、项目生产情况

3.1 主要产品及其产量:

表 2: 项目产品清单

序号	产品名称	年产量	备注
1	儿童安全座椅及配件	1 万件	配件: 拆卸式套垫等
2	背带	2000 件	

3.2 主要原材料及其用量

表 3: 项目原材料清单

序号	原材料名称	年消耗量
1	塑料成品件、支架	4 吨
2	安全扣具	10000 套
3	布套芯	10000 套
4	布料	4000 米
5	扣子等配件	0.1 吨
6	线料	300 卷

3.3 主要设备:

表 4: 项目设备清单

序号	设备名称	数量
1	组装流水线	1 条
2	套结机	1 台
3	锁眼机	1 台
4	缝纫机	12 台
5	裁剪机	1 组
6	拉力测试机	1 台
7	强度测试机	1 台

3.4 劳动定员及运营班次:

本项目需要职工及管理人员 15 人, 实行常日班 8 小时工作制度, 全年工作 250 天, 总计 2000 小时。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题:

本项目租赁上海侨进实业发展有限公司位于上海市闵行区纪翟路 1525 弄 109 号内的空闲厂房，无遗留物理性及化学性污染问题。

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、气象、水文、植被、生物多样性等）：

项目所在地——闵行区位于北纬 31 度 05 分，东经 121 度 25 分，地处上海市中心区的西南部。东与徐汇区、浦东新区相接，南与奉贤区隔江相望，西和松江区、青浦区接壤，北邻嘉定区、长宁区。总面积 371.68 平方公里。黄浦江纵贯南北，把区域分成浦西、浦东。吴淞江流经北端。

1、地质地貌

区内河道纵横，地势平坦，是长江三角洲冲积平原一部分，平均海拔 4 米。区境内第一砂层、第一硬土层普遍缺失。其工程地质特征是：表土层在区内广泛分布，主要为冲海积相地层，一般厚度为 3 米左右。由于潜水位埋深比较浅（一般在 0.8~1.5 米），故表土层的土性受地下潜水的影响较大。

2、水文

区内河道属太湖流域黄浦江水系，大小河道密布。现有河道 3724 条，水面积 25.48 平方公里，占全区面积 6.86%。河道以黄浦江为水系大动脉，受黄浦江潮汐影响显著。

3、气候

闵行区地属亚热带海洋性季风气候，上半年主要受西风带天气系统控制，下半年受西太平洋副热带高压和东风带系统影响，四季分明，雨水充沛。温度适宜，光照充足。据闵行气象站历年资料统计，历年年平均气温 15.7℃，历年年平均降水量为 1123.3 毫米，历年年平均日照时数 1940.6 小时。

该地区具有明显的季风特征，夏季多东南风，风频 17%，冬季多西北风，风频 22%。各风向地面平均风速 2.9~4.5m/s。大气稳定度以 D 类为主，占 53%。

4、植被、生物多样性

本区自然生态已被人工生态所代替，农村地区植被以农作物为主，城镇地区为乔木、灌木、花卉和草皮等绿化植被；无大型哺乳动物，以鸟、蛇、鼠、蛙及昆虫等小型动物为主，地面水中有鱼类等水生生物可见。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

2013 年, 闵行区国民经济继续保持平稳发展。初步核算, 全年实现地区生产总值 1722.11 亿元, 比上年增长 8.0%。其中, 第一产业增加值 1.62 亿元, 下降 0.4%; 第二产业增加值 1006.12 亿元, 增长 3.3%; 第三产业增加值 714.37 亿元, 增长 15.5%。第三产业增加值占全区生产总值的比重为 41.5%, 比上年提高 2.7 个百分点。

全年实现工业增加值 935.21 亿元, 比上年增长 2.2%。完成工业总产值 3914.33 亿元, 按可比价格计算比上年增长 3.5%。全年规模以上工业企业产品销售率为 99.1%。园区继续发挥产业集聚功能。全年闵行工业经济园区规模以上企业完成工业总产值 2779.87 亿元, 占全区规模以上工业总产值的比重为 76.7%。其中闵行经济技术开发区、莘庄工业区、漕开发闵行园区和上海紫竹高新技术产业开发区等四大市级以上园区实现产值 2098.12 亿元, 比上年增长 5.1%, 占全区规模以上工业总产值的比重为 57.9%, 比上年提高 0.8 个百分点。全区新能源、高端装备、生物医药、新一代信息技术、新材料、新能源汽车、节能环保等战略性新兴产业实现产值 1181.28 亿元, 同比增长 0.7%, 占全区规模以上工业总产值的比重为 32.6%。

至年末, 全区共有中学、小学、幼儿园、中职校、工读学校、特殊教育学校 288 所, 在校学生 1.494 万人, 全区教职工 2.11 万人, 其中专任教师 1.42 万人。全区 3-6 岁幼儿入园率为 99.4 %, 义务教育入学率达 100%, 高中阶段入学率为 96.98%。实行全区教育经费统筹, 全年地方财政用于教育事业费 29.85 亿元, 比上年增长 10.0 %。此外, 全区另有成人教育培训中心 2 所, 社区学院 1 所, 社区学校 13 所, 进修学院 1 所。

文化活动大发展。全年举办各类文化活动 9323 场次, 参与人数达 120 万人次, 公益电影放映 1.8 万多场次。各类公益文化展览讲座 200 多场次, 服务受众 200 多万人次。第十一届“金秋闵行”市民文化节开幕式等活动, 服务演出达到 50 余场。

环境质量状况

建设项目所在地区环境质量现状及主要环境问题(空气环境、地面水、地下水、声环境、生态环境等):

2013 年闵行区第五轮环保三年行动计划进展良好。全区 60 个项目总体启动率达到 88.3%，并有 7 项任务已提前完成预定目标；吴泾工业区环境综合整治取得新成效，累计建成 21.2 万平方米绿地；小涞港、丰收河等 4 条重点河道整治项目已开工建设；国家餐厨废弃物资源化利用和无害化处理试点项目深入推进，处置中心选址和技术路线确定，规划用地 167 亩；闵吴码头集装化改造工程项目建议书已获批；生态专项文化公园段完成一期工程 40 公顷绿地建设，累计建成立体绿化 7 万平方米、林荫道 5 条。

加快推进 8 条（段）区级骨干河道、重点区域水系配套建设，增加河道调蓄容量，改善水质。吴泾、梅陇、颛桥、马桥、江川 5 个项目区中小河流专项治理工程完成年度目标。有序推进友谊河、丰收河共 4 条（段）长约 6.79 公里的生态河道治理，新建生态护岸逾 13 公里，开挖疏浚土方 52 万立方米，完成 8 条（段）中小河道疏浚任务，构建健康、完整、稳定的河道生态系统。

完成公园绿地建设 60.96 公顷，立体绿化项目 35 个，总面积约 5 万平方米。文化公园已经完成一期工程（20 公顷）建设并对外开放，二期工程（20 公顷）年底基本完成。外环生态专项（莘庄段）土地前期手续已经完成，正优化设计方案。外环生态专项（梅陇段）正推进土地测绘、规划许可等前期手续。郊野公园一期已启动一期方案设计工作。100 亩林海公路（闵行段）通道防护林建设项目已全面完成造林任务。200 亩疏林地改造项目（浦江镇黄浦江水源涵养林及部分与涵养林接壤的浦江片林）已完成项目设计方案编制、资金细化评审等基础工作。野生动物保护栖息地建设项目选址已报市局。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

表 5：项目周边主要环境保护目标

序号	敏感点名称	与项目厂界相对位置和距离	水环境评价标准	声环境评价标准	大气环境评价标准
1	村民住宅	北侧 75m	/	参照 2 类区标准	二级
2	职工宿舍	东侧 205m	/	参照 2 类区标准	二级

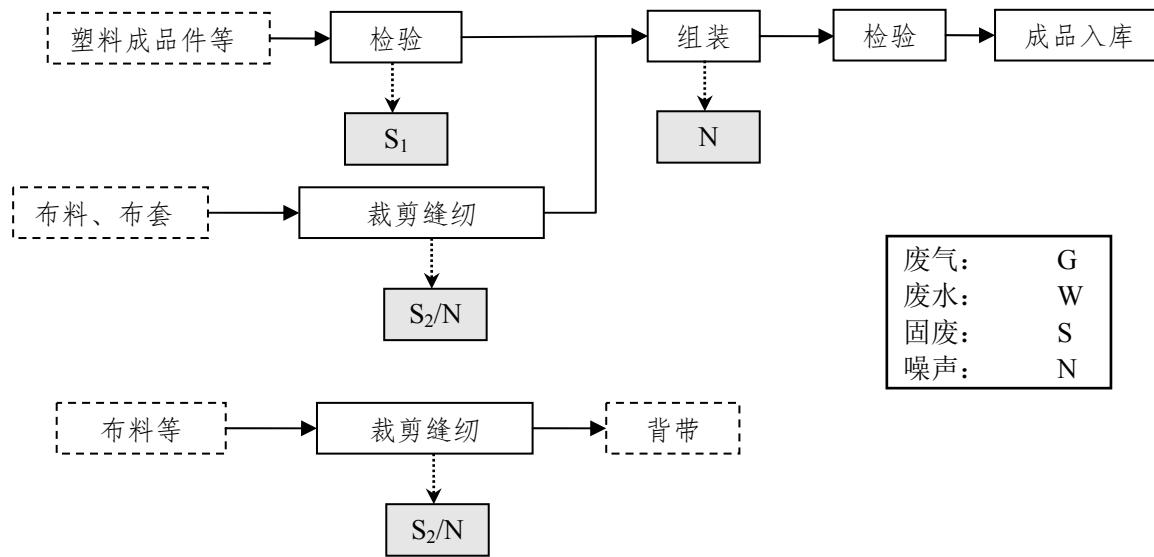
评价适用标准

环境质量标准	标准		污染物		标准值	依据 上海市空气环境功能区划
	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)二级标准		SO ₂	年平均	60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				24 小时平均	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				1 小时平均	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			NO ₂	年平均	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				24 小时平均	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				1 小时平均	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			PM ₁₀	年平均	70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				24 小时平均	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
			PM _{2.5}	年平均	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
				24 小时平均	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	
污染排放标准	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)V类标准		COD		40mg/L	上海市水环境功能区划
			BOD ₅		10mg/L	
			NH ₃ -N		2.0mg/L	
			pH		6~9	
	《声环境质量标准》 (GB3096-2008)	2类区	昼间		60dB(A)	上海市环境噪声标准适用区划，敏感点参照2类区标准
			夜间		50dB(A)	
		3类区	昼间		65dB(A)	
			夜间		55dB(A)	
	标准	污染物	排放限值			
	《污水综合排放标准》 (DB31/199-2009)	非特定排污单位向设置污水处理厂的城镇排水系统排放污水时，非一类污染物排放执行 DB31/445 《污水排入城镇下水道水质标准》和相关排放标准的规定。				
	《污水排入城镇下水道水质标准》(DB31/445-2009)表1标准		COD _{Cr}		500mg/L	
			BOD ₅		300mg/L	
			SS		400mg/L	
			NH ₃ -N		40mg/L	
	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)		昼间		70dB(A)	
			夜间		55dB(A)	
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准		昼间		65dB(A)	
			夜间		55dB(A)	
总量控制标准	本项目没有生产工艺废水，只有生活污水，生活污水不属于总量控制范畴，无COD和NH ₃ -N总量控制指标要求。另外，项目也没有SO ₂ 、NO _x 和VOC产生，没有相应的总量控制指标。 故本项目不产生涉及总量控制指标的污染物，无总量控制要求。					

建设项目工程分析

工艺流程简述 (图示):

一、儿童安全座椅及配件、背带工艺流程：



工艺说明:

儿童安全座椅及配件：本项目所需的塑料成品种、扣子等配件等零部件全部外购，经质检合格后入库，不合格零部件退回供应商进行调换。拆除外包装时会有一定量废弃包装材料（S₁）。

布料按照设计要求，裁剪缝纫成所需大小，在缝纫加工过程中会产生一定量的纺织物边角料（ S_2 ）。

然后将各类配件组装成产品，经拉力和强度检验后，包装入库。生产过程中会产生一定的机械噪声 (N)。

背带：按设计图纸将布料裁剪缝纫，可制作成背带。在缝纫加工过程中会产生一定量的纺织物边角料（ S_2 ）。

二、本项目污染源汇总：

根据上述工程分析，结合企业职工在生产生活中产生的生活污水和生活垃圾，项目厂区运营期内各污染源及主要污染物汇总如下表 6。

表 6：项目运营期内的主要污染源及污染物

污染物类别	符号	污染源	主要污染物
废水	W	职工生产活动	生活污水
固体废弃物	S ₁	拆除外包装	废弃包装材料
	S ₂	缝纫	纺织物边角料
	S ₃	职工生产活动	生活垃圾
噪声	N	缝纫机等	机械噪声

主要污染工序：

1 废气 (G)

项目在生产过程以组装、缝纫为主，没有焊接、注塑等产生废气的工艺，故项目生产过程没有废气污染物排放。

2 废水 (W)

本项目生产过程无生产废水产生，故本项目废水来自职工生活污水，排放量按用水量的 90%计，为 1.49t/d，即 372.5t/a，污水中主要的污染因子有 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。

3 固体废弃物 (S)

根据工程分析，项目运营期内主要的固体废弃物是废弃包装材料、纺织物边角料、职工生活垃圾，副产物根据《固体废物鉴别导则(试行)》和《国家危险废物名录(2008 年)》等相关文件进行工业固体废物及危险废物的判定，具体鉴别分析情况汇总于如下表 7。

表 7：项目运营期内工业固体废物分析结果汇总表

序号	固体废物名称	产生工序	形态	主要成分	属性	废物代码	预测产生量 (t/a)
S ₁	废弃包装材料	拆除外包装	固态	塑料包装袋	一般工业固废	/	0.4
S ₂	纺织物边角料	整修	固态	纤维	一般工业固废	/	0.6
S ₃	生活垃圾	职工生产活动	固态	废纸张等	一般工业固废	/	1.88

4 噪声 (N)

项目噪声主要来自生产车间内使用缝纫机等设备产生的机械噪声，其噪声强度在 65~70dB(A)之间。

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	G	-	-	-
水污染物	W 生活污水 372.5t/a (1.49t/d)	污染物 COD _{Cr} BOD ₅ NH ₃ -N SS	浓度(mg/L) 产生量(t/a) 500 0.19 300 0.11 40 0.015 400 0.15	浓度(mg/L) 产生量(t/a) 500 0.19 300 0.11 40 0.015 400 0.15
固体废物	S ₁	废弃包装材料	0.4t/a	0.4t/a
	S ₂	纺织物边角料	0.6t/a	0.6t/a
	S ₃	生活垃圾	1.88t/a	1.88t/a
噪声	N	项目噪声主要是使用缝纫机等设备产生的机械噪声，其噪声强度在 65~80dB(A)之间。		
其他				
主要生态影响(不够时可附另页):				

环境影响分析

施工期环境影响简要分析：

本项目租赁上海侨进实业发展有限公司产权所有的生产厂房，本项目厂房正在进行装修，预计将于2015年2月投入试生产，装修施工期内应注意对周围环境的影响问题。

1、施工扬尘：

装潢施工期间，装卸建材、水泥砂浆搅拌等过程都会产生扬尘。为减轻装潢期间扬尘对环境的影响，施工中必须及时清扫场地；对水泥、砂石堆场应布置在室内；施工场地要保持一定湿度；水泥搅拌等操作应设置在室内进行。施工期扬尘防治措施可根据《上海市建设工地施工扬尘控制若干规定》等法规执行。

2、施工期废水：

装潢施工期间主要水污染物是施工人员生活污水，利用原有的卫生设施，可以实现纳管排放，对周边环境不会带来影响。

3、施工期噪声：

装潢施工期间，各种机械设备运转和车辆运输都会产生噪声。针对施工噪声在夜间影响相比昼间更为突出的特点，防治重点是避免夜间施工。此外通过选用低噪声施工工艺、合理布局施工机械位置等也可有限缓解施工噪声的影响。施工期噪声防治应根据《建筑施工场界环境噪声排放标准（GB12523-2011）》的规定执行。

4、施工期固体废弃物：

施工期主要固体废弃物是建筑垃圾、施工人员生活垃圾。如果将施工时产生的建筑垃圾、废弃建材等随意丢置在路边会造成道路交通不便，影响附近居民出行，因此必须及时清运此类施工垃圾，确保周边居民的生活环境。施工单位必须遵守《上海市建筑垃圾及工程渣土处置管理规定（修正）》的相关要求处置施工期固废；对于生活垃圾，应及时清运，委托环卫部门统一清运处置。

营运期环境影响分析:

一、项目建成后营运期对环境影响分析及防治措施:

1.1 对废气污染源分析及防治措施:

项目在生产过程以缝纫组装为主，没有焊接、喷漆等产生废气的工艺，故项目生产过程没有废气污染物排放。

1.2 对废水污染源分析及防治措施:

项目域内有雨水、污水，应利用厂区内的雨水、污水管道，做好雨污分流工作，不得雨污混排。

本项目生产过程中无生产废水产生。项目废水主要来自职工生活污水，其排放量为 1.49t/d，即 372.5t/a，主要污染因子有 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等，具体水质分析如下：

表 8：生活污水水质情况

污染物	产生浓度 (mg/l)	产生量 (t/a)	排放浓度 (mg/l)	排放量 (t/a)	排放标准 (mg/l)	达标分析
水量	372.5t/a (1.49t/d)					
COD _{Cr}	500	0.19	500	0.19	≤500	达标
BOD ₅	300	0.11	300	0.11	≤300	
NH ₃ -N	40	0.015	40	0.015	≤40	
SS	400	0.15	400	0.15	≤400	

项目生活污水通过厂区污水管道纳入纪翟路市政污水管网，最终通过苏州河支流污水外排工程纳入白龙港污水处理系统处置。根据《污水综合排放标准》(DB31/199-2009) 的规定，项目生活污水纳管排放水质应执行《污水排入城镇下水道水质标准》(DB31/445-2009) 相关标准。通过表 8 分析，项目纳管排放的污水水质能够符合相关排放限值，可达标纳管排放，对周边环境无明显影响。

1.3 对固体废弃物污染源分析及防治措施:

根据工程分析，项目运营期内主要的固体废弃物是废弃包装材料、纺织物边角料、职工生活垃圾等一般工业固体废弃物，固体废弃物的处置应按表 9 要求进行。

表 9：项目工业固体废物利用处置方式汇总评价

序号	固体废物名称	产生工序	属性	废物代码	预测产生量(t/a)	利用处置方式	委托利用处置单位	是否符合环保要求
S ₁	废弃包装材料	拆除外包装	一般工业固体废物	/	0.4	委托后再生利用	一般废物处置单位	是
S ₂	纺织物边角料	裁剪缝纫	一般工业固体废物	/	0.6	委托后再生利用	一般废物处置单位	是
S ₃	生活垃圾	职工生产活动	一般工业固体废物	/	1.88	委托外运处置	当地环卫部门	是

项目各固体废弃物均应分类收集，分别在独立的区域贮存。

一般工业固体废物贮存场所设置应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及其修改单的规定，项目一般工业固体废物贮存场所应尽可能设置于室内；贮存场所应采取防治粉尘污染的措施，同时为防止雨水径流进入贮存场所，贮存场所应设置导流渠；为防止一般工业固体废物流失，贮存场所应构筑堤、坝、挡土墙等设施，地面需做好防渗硬化处理；为加强监督管理，贮存场所应按照《环境保护图形标志——固体废物贮存（处置）场》(GB15562.2)的要求设置环保图形标志。

各废弃物通过上述方法处置，符合“固废法”及本市相关法律法规的规定，对周边环境无明显影响。

1.4 对噪声污染源分析及防治措施：

项目噪声主要为使用缝纫机等设备产生的设备噪声，其噪声约 60~75dB(A)之间。项目应选用优质低噪声设备；同时对设备进行合理布局，所有设备都布置在车间内部，在设备安装时应在设备基座安装减震垫，进一步减少因设备振动而产生的噪声；充分利用车间墙体的隔声能力，进一步阻挡噪声对外传播；同时在以后的运营期内需加强职工教育和内部环境管理，对设备定期保养，避免设备故障噪声。

本项目的加工设备布置于厂房中央内。以最不利情况预测项目噪声影响，噪声按有限长线源距离衰减公式计算各自厂房内的设备噪声源传播至各厂界外 1m 处的影响值进行预测。

车间内混合噪声计算采用噪声叠加公式：

$$L_p = 10\lg(10^{0.1Lp_1} + 10^{0.1Lp_2} + \dots + 10^{0.1Lp_N})$$

式中：L_p — 噪声叠加后总的声压级，dB(A)；

L_{pi} — 单个噪声源的声压级, dB(A);

N — 噪声源个数。

线声源距离衰减公式:

$$L_p = L_{p0} - 10 \lg (r / r_0) - R$$

式中: L_p ——影响点所接受的声压级, dB(A);

L_{p0} ——距噪声源 r_0 处的声压级, dB(A);

r——噪声源至受声点的距离, m;

r_0 ——参考位置的距离, m, 取 $r_0=1m$;

R——房屋、墙体、窗、门、减震措施对噪声量, 取 20 dB(A)。

表 10: 最近厂界处噪声预测结果 **单位: dB(A)**

预测点	噪声源	1m 外噪声源强	数量	降噪措施	降噪效果	相对距离	预测值	叠加影响值		达标分析
								昼间	昼间	
东侧 厂界	缝纫机等 设备	65	14	减震 隔声	20	6m	40.2	56.6	65	达标
	套结机等 设备	75	3	减震 隔声	20	3m	50.2			
南侧 厂界	缝纫机等 设备	65	14	减震 隔声	20	12m	34.2	47.9	65	达标
	套结机等 设备	75	3	减震 隔声	20	12m	39.2			
西侧 厂界	缝纫机等 设备	65	14	减震 隔声	20	3m	40.2	54.8	65	达标
	套结机等 设备	75	3	减震 隔声	20	6m	47.2			
北侧 厂界	缝纫机等 设备	65	14	减震 隔声	20	12m	34.2	47.9	65	达标
	套结机等 设备	75	3	减震 隔声	20	12m	39.2			

达标分析: 通过表 10 的计算结果可以看出, 项目采取噪声防治措施后, 结合距离衰减和车间墙体隔声, 预计项目厂房的噪声传播至四周厂界影响贡献值为均小于 50.2dB(A), 均能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348 -2008) 3 类区昼间标准限值, 达标排放。项目夜间不生产, 无噪声污染问题。经过进一步的距离衰减, 项目噪声传播至北侧敏感点 (距离约 75m), 其影响值更小, 不会改变敏感点原有

的噪声等级，因此项目噪声对周边环境无明显影响。

1.5 项目竣工验收内容和要求

根据《建设项目竣工环境保护验收管理条例》要求，建设单位应依据环评文件、环评批复中提出的环保要求，在设计、施工、运行中严格执行环境保护措施“三同时”制度，在此基础上，对照验收管理条例，在具备项目竣工验收条件后，及时向环评审批的环境保护行政主管部门申请项目竣工验收，只有通过项目竣工环保验收，才能正式开工生产，需进行试生产的，需要通过环保主管部门同意。

本项目在竣工验收时应对各类污染物的排放做验收监测，确保所有污染物达标排放，将企业排污对外环境及周边居民的影响降到最低程度。

本项目竣工环保验收主要内容见表 11。

表 11：项目竣工环保验收主要内容

类别	排放源	验收内容	措施方案	执行标准及要求	建设时间
废水	生活污水	COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N	生活污水通过厂区污水管道纳入纪翟路市政污水管网，最终通过苏州河支流污水外排工程纳入白龙港污水处理厂处置。	所在厂区的排水许可证在有效期内	与项目同步
噪声	设备噪声	厂界噪声	选用低噪声设备，采取减震、消声、吸声、隔声等措施	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类区标准。	与项目同步

二、规划相容性：

根据《上海市实施〈中华人民共和国环境影响评价法〉办法》(2004 年 7 月 15 日上海市人民政府令第 24 号发布)第十三条规定，“工业项目原则上应当设置在依法批准设立、环境基础设施完备的开发区的工业用地内”。

本项目位于上海市闵行区纪翟路 1525 弄 109 号内，地理位置属于闵北工业区范围内，房屋类型为厂房，其用地性质为工业用地，周边以生产加工型企业为主，不在动拆迁范围内，故项目选址合理。

项目从事儿童安全座椅和背带的生产。项目不属于《产业结构调整指导目录(2011 年本)》中限制类和淘汰类项目，即为允许类；同时，其生产过程的污染程度较轻，且易于防治。若建设单位能严格按本报告提出的环保对策落实，可有效控制项目对周边

环境的影响。

综上所述，项目建设不影响当地环境功能区划，因此本项目的建设与当地规划及周边环境是相容的。

三、环保投资估算

企业总投资为 200 万元，其中环保投资为 1 万元，占总投资 0.5%，全部用于噪声防治措施。

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	G	-	-	-
水污染物	W	生活污水	通过厂区污水管道纳入纪翟路市政污水管网,最终通过苏州河支流污水外排工程纳入白龙港污水处理厂处置。	符合《污水排入城镇下水道水质标准》表1标准
固体废物	S ₁	废弃包装材料	及时收集分类,妥善保管,最终作为废旧物资出售给有相应资质的物资单位回收。	处置率 100%
	S ₂	纺织物边角料		
	S ₃	生活垃圾	分类收集置于垃圾筒内,定期由环卫部门清运。	
噪声	N	项目噪声主要来自使用缝纫机等产生的机械噪声,企业应对设备进行了合理布局,采取了有效的减震、隔声措施,配合运营期管理措施,经过墙体隔声和距离衰减后,项目厂界昼间噪声影响可以符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》3类区标准要求,达标排放。夜间不生产,无噪声污染。		
其他				
生态保护措施及预期效果:				

结论与建议

一、项目概况:

由自然人葛东风投资 200 万元成立“上海欧杜纳塔儿童用品有限公司”，项目业主租赁上海侨进实业发展有限公司位于上海市闵行区纪翟路 1525 弄 109 号内的生产厂房作为生产场地。项目租赁面积约 510m²，预计将于 2015 年 2 月投入生产，需要员员工和管理人员 15 人，实行 8 小时常日班工作制度，全年工作 250 天，工作时间 2000 小时，可年产儿童安全座椅及配件 1 万件、背带 2000 件，年产值约 500 万元。

项目环保投资为 1 万元，全部用于噪声防治措施。

二、规划相容性:

本项目属于闵北工业区范围内，其用地性质为工业用地，周边以生产加工型企业为主，故项目选址合理。项目主要从事儿童安全座椅和背带的生产，不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）》中限制类和淘汰类项目，即为允许类；同时，其生产过程的污染程度较轻，且易于防治。若建设单位能严格按本报告提出的环保对策落实，可有效控制项目对周边环境的影响，故项目建设不影响当地环境功能区划，因此本项目的建设与当地规划及周边环境是相容的。

三、施工期污染分析及防治措施小结:

本项目即将开始装潢施工期，预计于 2015 年 2 月试生产。装潢施工期时间较短，环境影响相对轻微，并随着施工的结束而逐渐消失，主要施工期环境减缓措施如下：

- 1) 建筑垃圾应及时清运，施工人员生活垃圾应集中收集并及时委托环卫清运；
- 2) 采用低噪声设备和工艺，同时紧闭门窗，夜间应停止施工；
- 3) 水泥、黄沙等建材堆放在室内，水泥搅拌等操作应设置在室内进行；
- 4) 施工人员生活污水利用现有卫生设施，排入市政污水管网。

四、营运期污染分析及防治措施小结:

4.1 废气

项目在生产过程以组装为主，没有焊接、喷漆等产生废气的工艺，故项目生产过程没有废气污染物排放，对周边大气环境基本不会有明显的影响。

4.2 废水

项目废水主要是职工生活污水，生活污水通过厂区污水管道纳入纪翟路市政污水管网，最终通过苏州河支流污水外排工程纳入白龙港污水处理系统处置。污水纳管排放水质能够符合《污水排入城镇下水道水质标准》(DB31/445-2009)表1中相关标准，可达标排放，对周边环境无明显影响。

4.3 固体废弃物

项目固体废弃物有废弃包装材料、纺织物边角料、生活垃圾。各固体废弃物的处置应按照“固废法”及本市相关规定执行，废弃包装材料和纺织物边角料应及时收集分类，妥善保管，出售给相关资质单位回收；生活垃圾经收集后应委托当地环卫部门定期清运。

废包装材料和纺织物边角料的贮存场所设置应符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单的规定。项目一般工业固体废物应与生活垃圾分开保存，贮存场所应尽可能设置于室内，并设置专用密闭容器进行贮存；为加强监督管理，贮存场所应按照《环境保护图形标志——固体废物贮存(处置)场》(GB15562.2)的要求设置环保图形标志。

项目各类固体废弃物按上述方法处置后，对周边环境没有明显的影响。

4.4 噪声

本项目噪声主要为使用缝纫机等设备产生的机械噪声，企业应对设备进行了合理布局，各类设备集中布置于厂房内；并采取有效的减震、隔声措施，配合运营期管理措施，经过墙体隔声和距离衰减后，预计项目厂界昼间噪声能够符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准，达标排放。项目夜间不生产，无噪声污染问题。项目噪声对周边环境无明显影响。经过进一步的距离衰减，项目噪声传播至北侧村民住宅（距离约75m），其影响值已很小，不会改变村民住宅原有的噪声等级，因此项目噪声对周边环境无明显影响。

五、其它要求：

5.1 项目如发生扩大生产规模、产量增加、变更企业经营范围、改变生产流程和工艺等变动，应重新委托有资质的单位编制相应的建设项目环境影响报告。

5.2 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，在项目正式投入生产之前，项目应向相关环保部门申请本项目环境保护设施竣工验收，验收合格后方可投入正式生产。

六、结论：

综上所述，若建设单位能加强环保工作，严格遵守上海市各项环保法规，认真落实本环境评价提出的环保对策措施，有效控制环境污染，那么该项目从环保角度上考虑立项是可行的。

2015年1月4日

建设项目环境保护审批登记表

填表单位(盖章): 上海环境节能工程有限公司

填表人(签字): 钱荣祥

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称				建设地 点				上海市闵行区纪翟路 1525 弄 109 号内(闵北工业区)										
	建设内容及规模				建设性 质				<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造										
	行业类别				环境影 响 评 价 理 管 理 价 别				<input type="checkbox"/> 编 制 报 告 书 <input checked="" type="checkbox"/> 编 制 报 告 表 <input type="checkbox"/> 填 报 登 记 表										
	总投资(万元)				环 保 投 资 (万 元)				2			所占比例 (%)	0.5						
建设单位	单 位 名 称		葛东风	联系 电 话			评价单位	单 位 名 称		上海环境节能工程有限公司		联系 电 话	64145796						
	通 讯 地 址		上海市闵行区纪翟路 1525 弄 109 号 1 号 楼 405 室	邮 政 编 码	201107			通 讯 地 址		上海市曲阳路 158 号北区 4 楼		邮 政 编 码	200011						
	法 人 代 表		葛东风	联系 人	冯 [REDACTED]			证 书 编 号		国环评证乙字第 1809 号		评 价 经 费	[REDACTED] 万元						
环境现状 及影响分析	环境质量等级		环境空气: 二级 地表水: V类 地下水: 环境噪声: 3 类区 海水: 土壤: 其它:																
	环境敏感特征		<input type="checkbox"/> 自然保护区		<input type="checkbox"/> 风景名胜区		<input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区		<input type="checkbox"/> 基本农田保护区		<input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区		<input type="checkbox"/> 沙化地封禁保护区		<input type="checkbox"/> 森林公园		<input type="checkbox"/> 地质公园		<input type="checkbox"/> 重要湿地
污染物排放达 标与总量控制 (工业建设项目详 填)	现有工程(已建+在建)				本工程(拟建或调整变更)						总体工程(已建+在建+拟建或调整变更)								
	排放量及主要 污 染 物		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 放浓度 (5)	允许排 放浓度 (6)	产生量 (7)	自身 削减量 (8)	预测排 放总量 (9)	核定排 放总量 (10)	“以新带老”削 减量 (11)	区域平衡替代 本工程削减量 (12)	预测排 放总量 (13)	核定排 放总量 (14)	排放增 减量 (15)		
	废 水		-----	-----		-----	-----												
	化 学 需 氧 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						0.0001	0	0.0001	0.0001	—	—	0.0001	0.0001		+0.0001			
它 与 特 征 污 染 物 有 关 的 其 他																			

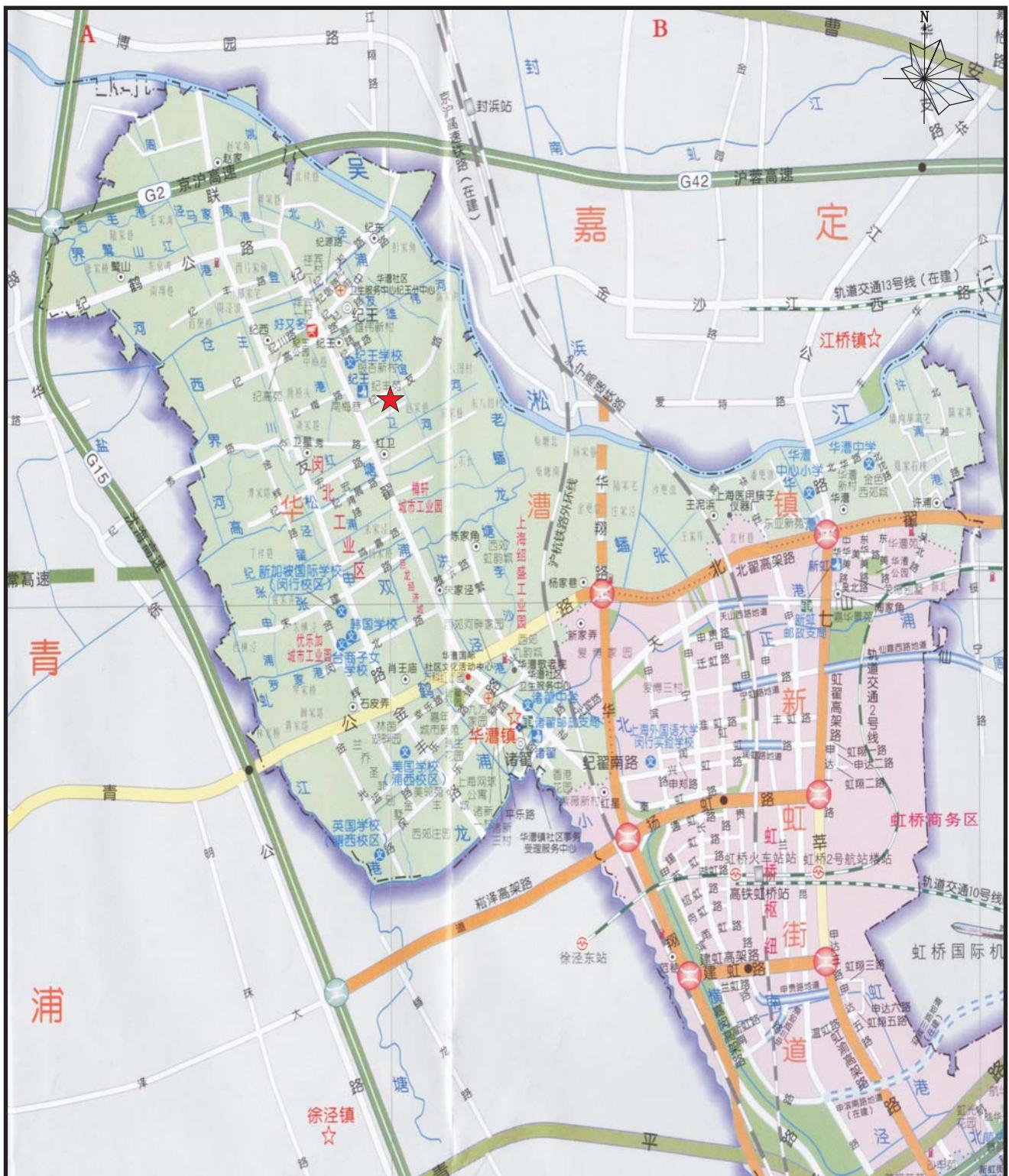
注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少

2、(12): 指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量

3、(9) = (7) - (8), (15) = (9) - (11) - (12), (13) = (3) - (11) + (9)

4、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; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年

影响及主要措施 生态保护目标		名称	级别或 种类数量	影响程度 (严重、一般、小)	影响方式(占 用、切隔阻断或 二者均有)	避让、减免影响的 数量或采取保护 措施的种类数量	工程避让 投资(万元)	另建及功 能区划调 整投资 (万元)	迁地增殖保 护投资 (万元)	工程防护治理投资 (万元)	其 他		
主要 生态 破坏 控制 指标	自然保护区												
	水源保护区								-----				
	重要湿地		-----						-----				
	风景名胜区								-----				
	世界自然、人文遗产地		-----						-----				
	珍稀特有动物							-----					
	珍稀特有植物							-----					
类别及形式 占用土地 (hm ²)	基本农田		林 地		草 地		其 它	移民及拆迁 人口数量	工程占地 拆迁人口	环境影响 迁移人口	易地 安置	后靠 安置	其它
	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用							
面 积													
环评后减缓 和恢复的面积													
噪声治理	工程避让 (万元)	隔声屏障 (万元)	隔声窗 (万元)	绿化降噪 (万元)	低噪设备及 工艺(万元)	其它		治理水土 流失面积	工程 治理 (Km ²)	生物 治理 (Km ²)	减少水土 流失量 (吨)	水土流失 治理率(%)	



附图1：项目地理位置图

★ 建设项目所在地



附图二：项目地理位置及周边环境图

附图 3：项目及周边环境照片



本项目内景



本项目外景



东侧：龙焰手套



东侧：上海士泰哥汽车零部件



东侧：奥信汽车零部件



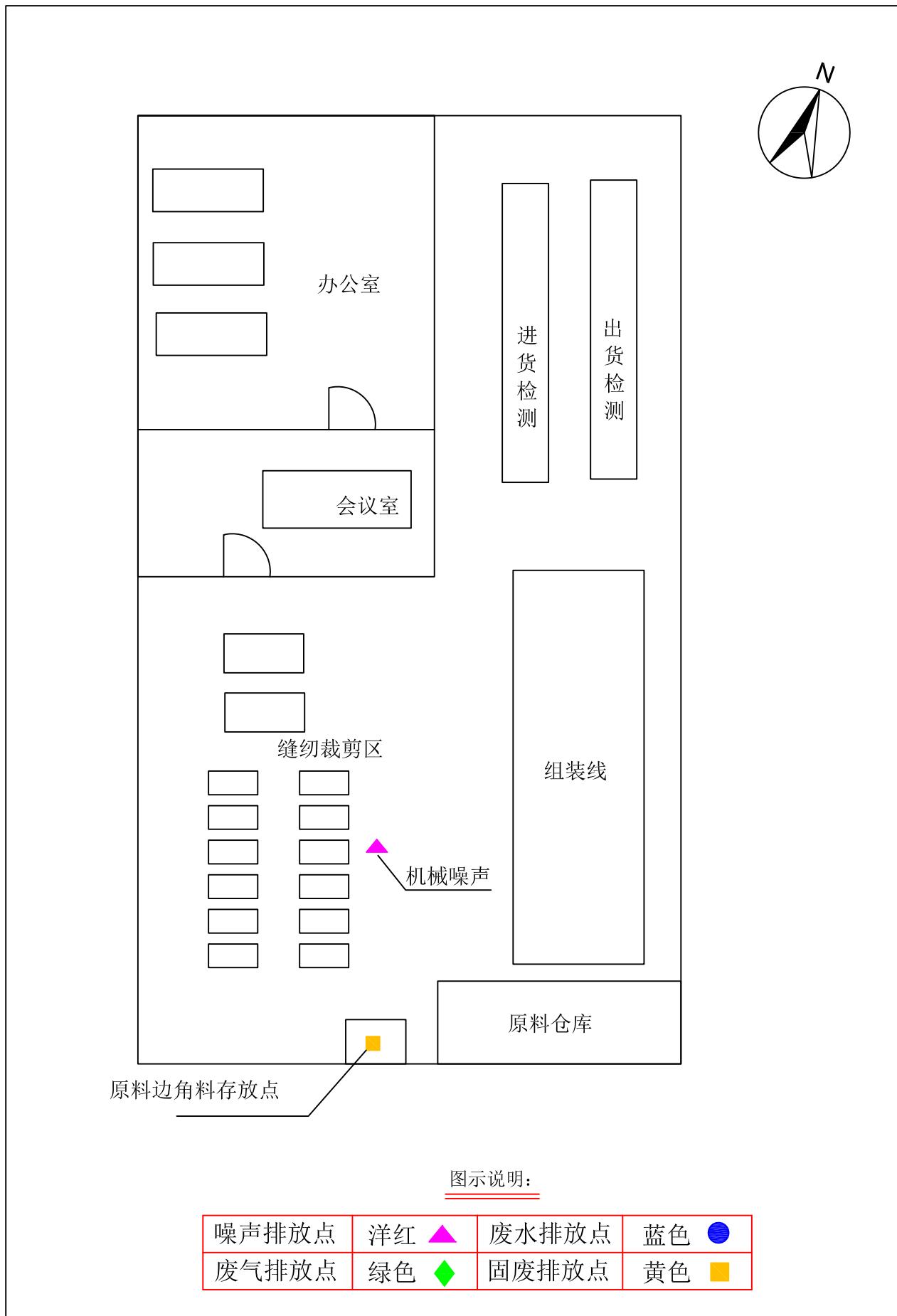
西侧：百世快递仓库



北侧：空闲厂房



北侧：村民住宅



附图四：项目车间布置图