

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：~~新建年产300万打空心柄不锈钢餐具项目~~

建设单位(盖章)：———阳信东方精工产业有限公司———

编制日期： 年 月 日

国家环境保护总局制

建设项目基本情况

项目名称	新建年产 300 万打空心柄不锈钢餐具项目				
建设单位	阳信东方精工产业有限公司				
法人代表	凌云		联系人	凌云	
通讯地址	山东省阳信县河流镇				
联系电话	0543-8690888	传 真	8690666	邮政编码	251807
建设地点	山东省阳信县河流镇				
立项审批部门			批准文号		
建设性质	新建 ☐ 改扩建 ☐ 技改 ☐		行业类别及代码	C348 不锈钢金属制品制造业	
占地面积（平方米）	39987		绿化面积（平方米）	13000	
总投资（万元）	5000	其中：环保投资（万元）	10	环保投资占总投资比例	2%
评价经费（万元）	2.8	预期投产日期		2007 年 9 月	
工程内容及规模： 一、项目背景 阳信东方精工产业有限公司成立于 1999 年 7 月，经过几年的发展，生产、销售形成一定的规模，2011 年又与外商合资，企业得到了进一步的发展壮大，目前已拥有固定资产 3313 万元，从业职工 400 余人，2005 年实现销售收入 1840 万元，利税 120 万元，出口创汇 180 万美元，被农业银行评为信用等级 AA 级企业。现主要产品有餐具、厨具、面包盒等不锈钢系列产品，产品全部出口。 阳信县的不锈钢餐具生产，历史悠久，规模大，现已发展到十几家生产企业，年产量达到 1000 万打，但产品质量一直在中低档水平徘徊，在国际市场上竞争乏力。为了抢占制高点，提高产品在国际市场的竞争力，阳信东方精工产业有限公司新上空心柄高档不锈钢餐具生产项目。该项目投产后，利用车内外先进的工艺和设备，使产品的质量档次提高到一个崭新的境界。 根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、中华人民共和国国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》有关规定，受阳信东方精工产业有限公司委托，滨州市环境保护科学研究所承担了该项目的环评评价工作。					
二、项目概况及产业政策符合性					

项目占地 39987 平方米，总投资 5000 万元，其中 项目占地面积 60030m2，总投资 9800 万元，其中企业自筹 4000 万元，申请银行贷款 2800 万元，客户提供资金 3000 万元，定员 750 人。项目建成投产后，可年产空心柄不锈钢餐具 300 万打，实现年销售收入 1.8 亿元，利税 1200 万元，利润 3600 万元，出口创汇 2200 万美元，具有较好的经济效益和社会效益。项目主要经济技术指标见表 1。

表 1 项目主要经济技术指标表

序号	项目	单位	指标	备注
1	产品			
1.1	空心柄不锈钢餐具	打/年	300X10 ⁴	
2	原辅材料			
2.1	不锈钢板	吨/年	600	
2.2	清洗液	吨/年	1	
3	能源消耗			
3.1	电	X10 ⁴ 度	80	
3.2	水	t/a	1800	
4	占地面积	m ²	39987	
5	全厂定员	人	360	
6	工作制度			
6.1	全年工作天数	d	300	
6.2	每天工作时间	h	12	
7	总投资	元	9800X10 ⁴	
8	年销售收入	元	1.8X10 ⁸	
9	年利润	元	3600X10 ⁴	
10	年税金	元	1200X10 ⁴	
11	出口创汇	美元	2200X10 ⁴	

根据国家《产业结构调整指导目录》(2005 年本)，该项目不在鼓励类范围内，也不在限制和淘汰类范围内，项目的建设总体上讲符合国家的产业政策。

三、项目地理位置

拟建项目位于阳信县河流镇。四面均为盐碱地。地理位置详见附图 1。

四、项目总平面布置。

项目厂区总占地面积为 39987m²，主要分为粗加工车间、焊接抛光车间、清洗、检验、包装车间、成品仓库、办公区等。详细情况见附图 2。

五、主要原辅材料消耗

本项目原材料为不锈钢板，年用量约 600 吨，由企业自行在天津或国外市场购买。

六、项目能源消耗情况

1、水

项目用水为生活用水，年用量约 18000 吨，由当地供水部门供应。

2. 电

项目年用电量约 80 万度，由阳信县电力部门保证供应。

七、主要生产设备

主要生产设备及设施见表 2。

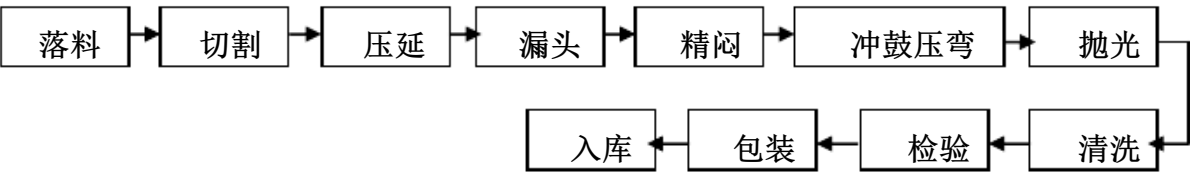
表 2 主要生产设备及设施一览表

序号	设备名称	型号	产地	单位	数量
1	K 型抛光机	-	天津	台	60
2	S 型抛光机	-	天津	台	20
3	B 型抛光机	-	河北	台	45
4	横轧延机	300X150	苏州	台	13
5	线切割	DJC7725D	河北	台	8
6	夹板锤	BHD-750T	韩国	台	2
7	双面磨刀机	-	高密	台	8
8	压力机	125T	胶州	台	8
9	摩擦压力机	160	胶州	台	6
10	车床	6140	滕州	台	2
11	铣床	-	大连	台	2
12	万向摇臂钻床	ZQ3132X6	德国	台	2
13	缝焊机	-	胶州	台	4
14	摩擦压力机	300T	天津	台	4
15	引风机	4000M ³ /h	闵	台	3
16	清洗机	JXLS-50	德国	台	4
17	点火花	-	广东	台	4
18	雕刻机	-	广东	台	6

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

与该项目有关的原有污染情况主要是原有生产项目生产过程中产生的污染，现介绍如下：

阳信东方精工产业有限公司成立于 1999 年，当时厂址占地面积 13340m²，后于 2005 年在老厂区西面建新厂区一座，占地面积 39980 m²，目前新、老两厂生产能力合计为 300 万打，年实心柄不锈钢餐具，员工 600 人。年耗不锈钢板 1000 吨。生产工艺如下：



现有工程主要环境问题为：

1、废水

废水主要来自职工生活活动产生生活废水。两厂区共有职工 600 人，只有少数在厂内住宿，用水量 14400Va：废水产生量 11520t/a，废水中主要污染物为 COD_{Cr}，浓度为 350mg/L，由管道收集后排入化粪池，经厂外排污沟排入沟盘河。最终排放浓度约 240mg/L，排放量 2.76t/a，不能满足《污水综合排放标准》(GB8978. 1996)表 4 中二级标准要求。

2、废气

废气主要来自抛光工序产生的粉尘。抛光工序产生粉尘的主要成份是抛光皂受热气化后的粉尘和少量金属尘，产生量约 40mg / min，为满足车间卫生标准要求，拟建项目采用机械通风的方式，车间顶部装有 6 个排气量为 2000m³/h 的引风机把车间内的烟尘由车间顶部的烟囱排出车间外，烟囱高度为 7m，废气排放量为 12000m³/h，通过类比同类企业，其污染物厂界浓度<1.0mg/m³，能够满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限制的要求，对周围环境影响较小。

3、噪声

噪声主要来自切割、漏头、冲鼓压弯等工序产生的机械加工噪声。切割、漏头、冲鼓压弯等工序产生的机械加工噪声源强约 85. 95dB(A)，设备全部安装在车间内部，并采取减振、隔声等措施，经厂房及围墙的屏蔽吸收及距离衰减作用，厂界噪声可满足《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)中 II 类标准。

4、固体废物

加工过程中切割下来的边角料：加工过程切下的边角料约 50t/a，全部外卖，不外排。

主要污染物产生及排放情况见表 3

表 3 现有工程主要污染物产生及排放情况表

类别	排放源	污染物名称	产生浓度	产生量	治理措施	排放浓度	排放量(t/a)	排放去向	达标情况
废水	生活废水	CODcr	350mg/l	4.0t/a	化烘池处理	240mg/l	2.76	沟盘河	不达标
废气	抛光工序	粉尘	-	40mg/m in	无	厂界浓度，1.0mg/m ³		引风机引出排放	达标
噪声	切割、漏头、冲鼓压弯	噪声	85-95dB(A)		减振、隔声	车间外≤70dB(A)			达标
固体废物	切割工序	不锈钢边角料	50kg/a		外卖	0			达标

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）： 一、地理位置 阳信县位于山东省北部平原的黄河三角洲开发区，徒骇河、马颊河中下游，处于山东半岛和京津两大经济地区的连接地带，地理座标为东经 117。15’～117。52’，北纬 37。26’"--37。43’，县境南北长 26。5 公里，东西宽 48。5 公里，总面积 792。49 平方公里，其中耕地 70。6 万亩。阳信县地处中纬度，属暖温带，温带东亚季风型大陆性气候，冬冷夏热，四季分明。 拟建项目位于阳信县河流镇。四面均为盐碱地。 二、地形地貌 阳信县成土母质是岩石、矿物质经过风化作用形成时，再经过气候、生物、地形及时间等因素综合影响下发展成了土壤。该县系黄泛冲积平原推海之地，母质主要是冲积物，其次伴随少量渔相沉积物。地下土壤岩性为 0,---8 米，亚砂和粉砂土构成，土地承载力每平方米为 8~10 吨。县境属黄河冲积平原地，地势平坦，局部由西南向东北呈现倾斜，微坡起伏，形成了缓岗，微坡平地 and 浅平洼地相间的地貌特征。 三、水文地质 根据有关地质勘探资料，拟建项目含水层为第四系松散沉积物，主要岩性为粉沙粉细砂，隔水层主要是粘土、亚粘土，其特点是层多层薄，组合复杂。厂区地下水主要是氯化物水，地下水的补给主要来源于大气降水、引黄入渗以及河道侧渗补给。 地下水顶界埋深 2"--3 米，厂地下水位变幅 1~1。5 米，含水砂层厚度 5"-10 米，涌水量 20--一 60m3 / d,时。 阳信县骨干河道有德惠新河、沟盘河、白杨河、东支流，另外伏夹河、沙河、商东河也从边界穿过。沟盘河于商河县入境，由崔家寨入沾化县境，境内流程 44km，为县内第一大河，集排涝、灌溉、改碱等功能为一体。 四、气象及环境现状 阳信所属的鲁北地区常年主导风向为西南风。

年平均风速	3. 8 米 / 秒
最大风速	4. 1 米 / 秒
最小风速	3. 3 米 / 秒
累年最低气温(一月)	--21. 50℃
累年最高气温(七月)	40. 10℃
年平均气温	12. 3℃
累年均降雨量	612. 0mm
地表温度	14. 1%
累年月平均相对湿度	64%
全年无霜期	163. 5 天
年均日照时数	2704. 2 小时
年均日照百分率	65%
累年最大冻土深度	64cm

主要灾害天气有旱、涝、干热风、冰雹等。

五、交通运输

阳信县是山东东部及沿海地区通往北京、天津和东北部各省的交通要道，东距青岛 360 公里，南距济南 150 公里，北距黄骅 60 公里，天津 200 公里，北京 350 公里。南起广州，北至山海关的 205 国道从阳信东部穿过，连接阳信的滨博(滨州—博山)高速公路及穿越阳信通达烟台的黄大(黄骅—大港)铁路即将动工兴建，省道大济路(大口河—济南)、庆淄路(庆云—淄博)纵横穿过县城，交通运输交方便。

六、地震烈度

根据国家地震局、建设部文件发办[1992]160 号“全国地震烈度区划图(1990)”及其使用规定，阳信县和本项目建设场地的地震基本烈度值为 6 度。本工程将按 6 度设防。

七、植被、生物多样性

该区域动植物资源丰富，陆生动物有兽类 6 种、鸟类 12 种、昆虫类几十种，两栖类主要是蛙类，水生动物约 180 多种；县境内有植物 355 种，水生植物主要有蒲、藕和藻类。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）

阳信县为滨州市“六县二区”之一，全县辖 854 个行政村，总人口 43 万。县境总面积 792.49 平方公里，耕地 70.6×10⁴ 亩。该县种植业较为发达，主要盛产冬小麦、玉米、谷子、棉花及果品，特别是阳信鸭梨，已是全国盛名。县内工业有机械、纺织、粮食加工、化工、建材、酿造、食品等十几种行业，工业产品主要有棉布、白酒、罐头、餐具、制革等。近年来阳信县经济有了较快发展，2005 年全县国民生产总值 37.96 亿元，地方财政收入 12790 万元。随着经济的不断发展，阳信县教育文化事业也蓬勃发展起来，适龄学生上学率达 98% 以上。

阳信县古迹主要有牛王堂古墓、刘庙南清真寺、小韩遗址和三崔岳石文化遗址共 58 处古迹遗址，县馆藏文物共计 120 余件(套)。

河流镇是省政府确定的首批中心镇之一。位于阳信县东南方向，距县城 8km。全镇总面积 57.5 平方公里，耕地面积 6.5 万亩，辖 79. 个行政村、3.9 万人；其中回民村 10 个，回民人口 5000 余人。

近年来，河流镇按照“工业立镇、外向兴镇”的发展思路，突出特色产业，强化外引内联，扩大对外开放，培植发展电子、不锈钢制品、畜产品加工等支柱产业，形成了以长威电子、华盛皮革、美鼎餐具、卓宸畜牧等骨干企业为核心的外向型经济格局。目前，全镇外商独资、合资企业 11 家，其它外向型企业 45 家，实际利用外资 8000 万美元，其中长威电子公司投资已达 4000 万美元，实现财政收入 741 万元。坐落于河流镇境内的阳信国际工业园是省级审批的工业园区，占地 15 平方公里，现建筑使用面积 8.7 平方公里，工业园现有外资企业 3 家，合资企业 6 家，其他外向型加工企业 20 多家，民营经济大户 600 多户，从业人数 1.5 万人。2004 年实现工业产值 3.60 亿元，主要产品有电子元件、不锈钢厨具索具、皮革制品、工艺品、建筑建材、木器制品、畜牧产品深加工、制衣等八大工业体系，产品畅销美、英、日、韩、中东及东南亚等三十多个国家和地区。

以优质、高效、特色、涵税型农业为主的农业产业长足发展。全镇拥有名优特果园达 8600 亩，成为全县的名优特果品生产基地，其中早熟梨系列有早酥梨、绿宝石、玛瑙等品种。无公害绿色有机食品紫芽香椿种植迄今已有 1500 年历史，种植面积逾万亩，绿叶红边，香味浓郁。全镇大牲畜存栏量 50000 头，已成为鲁北最大的畜产品交易市场。

河流镇紧靠县城、紧邻 205 国道和滨博高速公路，桑阳路、大济路贯穿境内，南距济南

120 公里，北距北京 320 公里，距天津港 220 公里，距青岛港 360 公里，境内公路网四通八达，交通便利，贯穿惠阳三县城的“大济路”(鲁北大街)通过境内 12 公里，给河流镇的发展带来了千载难逢的机遇。

据调查，厂址周围无重点文物保护单位和自然保护区。

环境质量状况

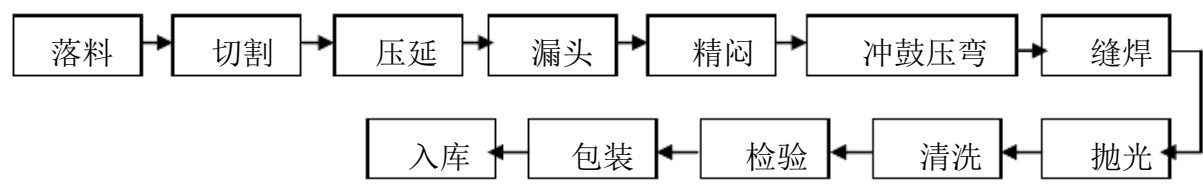
建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）： 该项目位于阳信县河流镇，经现场勘察及查阅有关资料，项目厂址周围大气环境质量基本满足《环境空气质量标准》(GB3095-1996)二级标准要求。地表水为沟盘河，水质污染严重，达不到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)III 类水质要求。项目所在地声环境较好，基本能够满足 1：城市区域环境噪声标准》。
主要环境保护目标（列出名单及保护级别）： (GB3096—93)2 类区标准。 地表水环境保护目标为沟盘河。 噪声环境保护目标为厂界外 1m 处。 大气环境保护目标为厂址周围村庄和单位。

评价适用标准

环 境 质 量 标 准	1. 环境空气执行《：环境空气质量标准》(GB3095—1996)中二级标准； 2. 地表水执行《地表水环境质量标准》(GB3838—2002)中Ⅱ类标准； 3. 噪声执行《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93)中 2 类区标准。
污 染 物 排 放 标 准	1. 废水执行《污水综合排放标准》(GB8978—1996)表 4 中一级标准； 2. 废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)表 2 中的标准； 3. 噪声执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348—90)中Ⅱ类标准； 施工期执行《建筑施工场界噪声限值》(GB12523—90)。
总 量 控 制 指 标	建议企业向当地政府申请以下总量控制指标： 由于现有工程之前并未办理环保手续，所以亦无总量控制指标，可借该项目的建设一并申请总量控制指标。 需申请的总量指标为 COD

建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：



主要污染工序：

一、水环境

- (1)施工期：污水产生环节包括：含大量淤泥的工地污水、工地食堂含油污水等。
- (2)建成后：项目废水产生环节主要为全厂职工生活活动产生的生活污水。

二、大气环境

(1)施工期：场地平整及地基处理等土方工程将产生大量扬尘，建筑材料的运输、堆放及施工过程也有扬尘产生，直接危害现场工人的身体健康，随风飞扬后又会对周围的自然环境有一定的影响。

- (2)建成后：焊接、抛光工序有废气产生。

三、声环境

(1)施工期：建筑噪声是施工工地的主要污染因素，本项目以设备噪声和机械噪声为主。设备噪声主要是铲车、装载机等设备的发动机噪声及电锯噪声；机械噪声主要是打桩机锤击声(还伴随有规律的振击)、机械挖掘土石噪声、搅拌机撞击、装卸材料碰击、拆除模板及清除模板上附着物的敲击声，这些噪声声级均在 90dB(A)以上。

- (2)建成后：主要是切割、漏头、冲鼓压弯等工序产生的机械加工噪声。

四、固体废物

(1)施工期：主要为基础开挖时产生大量的淤泥，建筑施工过程中产生部分砖石、废弃木材和竹料。

- (2)建成后：加工过程中因不符合尺寸要求而切割下来的边角料等。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/288136010102006071>