

**晋中经富通纺机配件有限公司  
新型纺织机械配件生产线建设项目  
环境影响报告表**

山西德新天环保科技有限公司

2017年12月

**晋中经富通纺机配件有限公司新型纺织机械配件生产线建设项目  
环境影响报告表技术审查意见修改说明**

专家意见	修改内容	修改位置
1、项目已建成投运，环评应细化现场调查，说清环保工程内容以及能否满足环保要求，提出针对性的整改方案。	按照要求，对建设内容中关于环保工程内容的建设情况和存在问题进行了说明，并提出了针对性的整改方案	详见 P2、P3；
2、细化产品方案，核实原辅材料的种类和消耗量。	①对产品方案进行了细化 ②对原材料的品种和用量进行了核实	①详见 P2 ②详见 P4
3、核实废煤油、废机油及废乳化液等危险废物产生量。按照有关规定，细化危废厂区暂存措施，要求建设规范的危废暂存间，强化危废管理。	①对废煤油、废机油及废乳化液的产生量进行了核实 ②按照有关规定，细化了危废厂区暂存措施，要求建设规范的危废暂存间，强化危废管理	①详见 P20 ②详见 P20-23
4、补充1号车间平面布置图，标出主要生产设备和危废暂存间等设施位置。	①补充了 1 号车间平面布置图，在图中标出了主要生产设备 ②在厂区平面布置图中标出了危废暂存间的位置	①详见附图四 ②详见附图三



# 建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：山西德新天环保科技有限公司  
 住 所：晋中开发区迎宾西街 109 号（广阔前景 1-5B）  
 法定代表人：李立新  
 资质等级：乙级  
 证书编号：国环评证 乙字第 1318 号  
 有效期：2016 年 3 月 30 日至 2020 年 3 月 29 日  
 评价范围：环境影响报告表类别 — 一般项目

此资质仅用于晋中经富通纺机配件有限公司新型纺织机械配件生产线建设项目



项目名称：晋中经富通纺机配件有限公司新型纺织机械配件生产线建设项目

文件类型：环境影响报告表

适用的评价范围：一般项目环境影响报告表

法定代表人：李立新（签章）



主持编制机构：山西德新天环保科技有限公司（签章）

晋中经富通纺机配件有限公司新型纺织机械配件生产线建设项目

环境影响报告表编制人员名单表

编制主持人		姓名	职（执）业资格证书编号	登记（注册证）编号	专业类别	本人签名
		王江莉	HP00019070	B131801306	采掘	王江莉
主要编制人员情况	序号	姓名	职（执）业资格证书编号	登记（注册证）编号	编制内容	本人签名
	1	王江莉	HP00019070	B131801306	采掘	王江莉

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、环境保护部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试,取得环境影响评价工程师的职业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Environmental Impact Assessment Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China



Ministry of Environmental Protection  
The People's Republic of China

编号: HP 00019070  
No.



持证人签名:

Signature of the Bearer

王江莉

管理号: 201603514035000Q003512140161  
File No.

姓名:

Full Name 王江莉

性别:

女

Sex

出生年月:

1982-09

Date of Birth

专业类别:

Professional Type

批准日期:

2016-5-23

Approval Date

签发单位盖章:

Issued by

签发日期: 2016

Issued on



山西汇森电气有限公司配电箱及防护栏杆生产项目现场照片



生产车间



生产车间



生产车间



电锅炉(租赁厂房已有)

## 建设项目基本情况

项目名称	晋中经富通纺机配件有限公司新型纺织机械配件生产线建设项目				
建设单位	晋中经富通纺机配件有限公司				
法人代表	段翠萍	联系人	段翠萍		
通信地址	榆次区经纬东路东侧、新生西街南侧				
联系电话	13835425706	传真		邮政编码	030600
建设地点	榆次区经纬东路东侧、新生西街南侧				
立项审批部门		批准文号			
建设性质	新建	行业类别及代码	C348 通用零部件制造		
占地面积 (m <sup>2</sup> )	15333	绿化面积 (m <sup>2</sup> )	450		
总投资 (万元)	3000	环保投资 (万元)	6.6	环保投资占总投资的比例	0.22%
评价经费 (万元)		预期投产日期	已建成		

### 工程内容及规模

#### 1 项目背景及由来

晋中经富通方剂配件有限公司成立于 2009 年 12 月，主要从事纺机配件的生产、加工、销售等。该公司于 2011 年 1 月 1 日租用郭家堡资产经营有限公司经纬东路东侧、新生西街南侧的场地，从事纺机配件的生产加工。本项目已于 2013 年开始建设，于 2014 年建成。

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》和《建设项目环境保护管理条例》等有关法律法规要求，该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》的规定，确定本次评价级别为环境影响报告表。晋中经富通方剂配件有限公司于 2017 年 10 月委托山西德新天环保科技有限公司承担新型纺织机械配件生产线建设项目的环境影响评价工作。接受委托后，我公司立即组织环评项目组技术人员对项目厂址及周围环境进行了现场踏勘，调查了解了厂址所在地区的自然环境和生态环境状况，收集了当地水文、地质、气象、城市

建设及生态规划等资料；详细了解了工程生产工艺、主要生产设施、排污环节、污染防治措施和公用工程情况。按照有关政策、评价技术导则及环保管理部门的要求，编制完成了《晋中经富通方剂配件有限公司新型纺织机械配件生产线建设项目环境影响报告表》（送审本）。

山西德新天环保科技有限公司于 2017 年 11 月 25 日邀请有关专家对其编制的《晋中经富通方剂配件有限公司新型纺织机械配件生产线建设项目环境影响报告表》进行了技术咨询，根据咨询意见，环评项目组进行了认真补充修改，完成了《晋中经富通方剂配件有限公司新型纺织机械配件生产线建设项目环境影响报告表》（报批稿），提交建设单位报请晋中市环境保护局榆次区分局组织审批。

## 2 项目建设地点及周围环境

本项目选址位于榆次区经纬东路东侧、新生西街南侧，占地面积 15333m<sup>2</sup>，用地性质为工业用地。

场址西面紧邻其它家厂房，北面为耕地，东面为经纬东路，南面为耕地，距离本项目最近的居民点为郭家堡村，位于项目北侧 350m 处的郭家堡村住宅三区。

## 3 生产规模及产品方案

生产规模：年产罗拉 30 万件

产品方案：罗拉。产品型号主要有 1225A、1226A、12306、12307 等，根据市场需要定制。

## 4 建设内容

本项目租用郭家堡资产经营有限公司经纬东路东侧、新生西街南侧的场地，建设生产车间和办公楼，目前已建成 4 间生产车间、1 座办公楼以及库房等配套设施。总建筑面积 11162 平方米。本项目只利用 1 号生产车间，其余 3 间车间均闲置。

经现场调查 1 号生产车间内已安装有回轮六角车床、普通车床、数控车床、外元磨床、滚丝机、校直机、清洗机等设备。目前存在的环境问题主要是车间内无通风换



气设施，工作环境一般。环评提出要求车间内安装轴流风机，加强通风换气。生产过程中用到机油、乳化液等，厂内未设置危废暂存间，环评要求在厂区西南侧设置一座面积 20m<sup>2</sup> 的危废暂存间，废机油、废乳化液暂存设施按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单规定的要求进行建设。

本项目主要建设内容由主体工程、辅助工程、公用工程和环保工程组成。主要建设内容见表 1。

**表1 项目建设内容一览表**

工程类别	项目名称	建设内容	备注	
主体工程	1号生产车间	长 84m，宽 20m，建筑面积 1680m <sup>2</sup> ，轻钢结构，内设置有回轮六角车床、普通车床、数控车床、外元磨床、滚丝机、校直机、清洗机等设备	本项目占用车间	
	2号生产车间	长 84m，宽 20m，建筑面积 1680m <sup>2</sup> ，轻钢结构，	闲置	
	3号生产车间	长 84m，宽 20m，建筑面积 1680m <sup>2</sup> ，轻钢结构，	闲置	
	4号生产车间	长 84m，宽 20m，建筑面积 1680m <sup>2</sup> ，轻钢结构，	闲置	
辅助工程	办公楼	三层，建筑面积约 3000m <sup>2</sup> 。	本项目利用	
	库房	位于厂区西侧，建筑面面积约 980m <sup>2</sup> 。		
公用工程	供水系统	由郭家堡村供水管网提供		
	供电系统	由城市电网提供，厂内东北角建 80m <sup>2</sup> 配电室		
	供热系统	办公和车间取暖热源由晋中市万通供热有限公司提供		
环保工程	废气处理	车间内安装轴流风机，佳加强通风换气	未建	
	废水	厂区内设污水收集池，生活污水经收集后用于绿化洒水	未建	
	固体废物	生活垃圾	设置垃圾桶，环卫部门统一清运	已建
		废铁屑	收集后外售综合利用	已建
		废乳化液、废煤油	设置一座危废暂存库，面积 20m <sup>2</sup> ，位于厂区西南侧	未建

## 5 主要运营设备

**表2 主要生产设备一览表**

序号	名	数量	规格型号	备注
1	无心磨床	3 台	M1083A-150MW	无心磨
2	普通车床	2 台	CY6140	打中心孔

3	双泵液压校直机	2 台	Y41-20	校直
4	数控车床	2 台	CJK6140	车导杆
5	滚丝机	3 台	2P28-200KN	滚花
6	外元磨床	2 台	M1332	粗磨凹下、精磨凹下
7	外元磨床	1 台	M1332A	
8	外元磨床	1 台	M3151	
9	外元磨床	3 台	M115A	粗磨导杆、第一节打磨、粗磨外圆、精磨导杆
10	外元磨床	3 台	M1332B	
11	回轮六角车床	1 台	N-336-1	打孔
12	回轮六角车床	2 台	C336-1	
13	普通车床	3 台	C6160-1	粗磨端面、导孔外倒角、精磨打孔
14	数控车床	1 台	NC40-1	精镗孔车内丝
15	数控车床	1 台	CJK6132	
16	抛光机	1 台		抛光
17	数控车床	2 台	CNC	车外丝
18	罗拉清洗机	1 台	自制	清洗罗拉

## 6 原辅材料消耗情况

表 3 原辅材料消耗情况一览表

序号	名称	单位	年需要量	备注
1	圆钢	吨	200	外购
2	机油	千克	800	外购
3	乳化液	千克	320	外购
4	煤油	千克	200	外购

## 7 总平面布置

厂区内共有 4 个车间，1 栋办公楼。2 层库房。办公楼为三层，位于厂区南侧，厂区中间依次布置 1 至 4 号车间，厂区西侧为库房等辅助用房，厂区东北侧建设有配电室。厂区南侧有面积约 450m<sup>2</sup>的绿化带。大门入口位于厂区南侧。

厂区总平面布置详见附图 3。

## 8 用工程及辅助设施

公用工程主要包括给排水、供电、供热等，所用自来水、电、通讯等均通过城市网提供。

## 8.1 给排水

(1) 给水：本项目用水水源为由郭家堡村供水管网提供。

(2) 用水

本项目用水点主要为办公生活用水。项目总人数 30 人，不设食堂，不设水冲厕所，参照《山西省用水定额》（工业及城市生活用水部分）（修订稿），按 20L/人 d 计，日用水量  $0.6\text{m}^3$ 。

绿化用水：本项目绿化用水按  $1.5\text{L}/\text{m}^2 \text{d}$  计算，绿化面积  $450\text{m}^2$ ，则日用水量为  $0.675\text{m}^3/\text{d}$ 。

(3) 排水

生活污水排水量以用水量的80%计，日排水量为 $0.48\text{m}^3$ 。生活污水经沉淀池沉淀处理后，用于绿化洒水，不外排。

本项目水平衡图详见图 1。

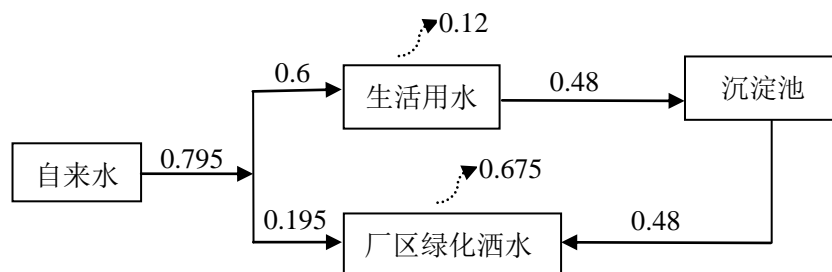


图 1 项目水平衡图 ( $\text{m}^3/\text{d}$ )

## 8.2 供暖

本项目车间\办公室采暖热源由晋中市万通供热有限公司提供。

## 8.3 供电

本项目用电由市区电网提供，可满足用电需求。

## 8 劳动定员及工作制度

全厂劳动定员为 30 人，年工作 300 天，每天 1 班制，每班 8 小时。

**与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：**

本项目为新建项目，不存在原有污染。

## 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):

### 1.地理位置

榆次区位于山西省晋中盆地东北边缘,东与寿阳为邻,南与太谷为界,西与清徐接壤,西北与太原毗邻。地理坐标东经  $112^{\circ}36' \sim 113^{\circ}06'$ ,北纬  $37^{\circ}02' \sim 37^{\circ}53'$ 。东西宽  $49.9\text{km}$ ,南北长  $53.7\text{km}$ ,国土总面积  $1327\text{km}^2$ 。其中平原面积  $322\text{km}^2$ ,丘陵  $539\text{km}^2$ ,城市面积  $170\text{km}^2$ ,建城区面积  $25.5\text{km}^2$ ,市区人口密度  $9988$  人/ $\text{km}^2$ 。

本项目位于榆次区经纬东路东侧、新生西街南侧,场址西面紧邻其他厂房,北面为耕地,东面为经纬东路,南面为耕地,距离本项目最近的居民点为郭家堡村,位于项目北侧  $240\text{m}$  处的郭家堡村住宅三区。厂区地理位置、四邻关系详见附图 1、附图 2。

### 2.地形地貌

榆次境内地形总体为东高西低,包括了不同的地貌单元,从东部的基岩山区向西经黄土丘陵、台塬区到洪积平原区,依据海拔从高到低分成中低土石山区、黄土丘陵沟壑区和平川区三个类型。海拔高度约为  $700\text{-}1300\text{m}$ 。中低土石山区、黄土丘陵沟壑区和平川区的面积分别占全市总面积的  $35.1\%$ 、 $40.6\%$ 、 $24.3\%$ 。

项目所在区域位于平原区,本区呈堆积地形,分为洪积倾斜平原区,冲积平原区和河谷地区。冲积平原区分布在市境西部,即要村、王都、褚村、演武、王村以西地带,是潇河和汾河的冲积物堆积而成,地面平坦,稍向西倾,倾度  $1^{\circ}\sim 2^{\circ}$ 。在冲积平原和倾斜平原的毗连地带形成下湿地,在王都、逮村、车辘、下丁里一带,有较大面积的中度盐渍化,局部地带成沼泽地。

### 3.气候、气象

榆次气候属于暖温带大陆性季风气候。四季分明,雨热同季。春季温度回升快,晴朗天气多;夏季温度高,降水较多;秋季温度逐渐下降降水量减少;冬季寒冷干燥,降水量少。

据多年资料统计，年平均气温为 9.8℃，年极端最高气温为 37.0℃，年极端最低气温为 -21.2℃，最暖月(7 月)平均气温为 23.5℃，最冷月(1 月)平均气温 -6.0℃。年平均降水量为 438.7mm，降水量年际变化较大，年内分布极不均匀，年内降水主要集中在 6—8 月份。年均相对湿度为 56%，年均蒸发量为 2059.3mm，是年均降水量的 4.69 倍。年日照时数 2662.1 小时。年均地面温度为 12.5℃，全年最大冻土深度 90cm。全年最多风向为 E。全年静风频率为 12%，全年平均风速为 2.8m/s，最大风速为 20.7m/s。

#### 4.地质、地震

榆次处于太行山脉与晋中盆地的接触地带，是山西台地的一部分，境内出露的地层按时代远近依次为古生界石炭系、二迭系、中生界三迭系、新生界第三系和第四系。前寒武纪古老地层为本区的稳定基层，其地层大部分是二迭纪砂岩。黄土台地及平原区均属第四纪松散深切，形成多级侵蚀阶地，冲沟发育，黄土台地被冲沟切割的支离破碎，冲沟仍在下切发育。新生界第四系（Q）在市境分布面积广，出露地层全，岩相变化大，项目所在地为：全新统（Q<sub>4</sub>）。主要为近代河流的冲积物，多构成现代河流的河床，河漫滩及一级阶地堆积物，和大小不等的洪积积扇。岩性主要为亚砂土，亚粘土夹各种粒度的砂层及卵砾层。项目所在地为亚砂土，夹中厚层中细砂，愈近边山粗粒相的成分愈多，愈远离山区的细粒成分愈多，厚度 10—30m。本地区地震烈度为 8 度。

#### 5.水文

##### （1）地表水

榆次属黄河流域汾河水系，本地区内的主要河流是潇河。潇河发源于昔阳县西南的马道岭，经寿阳、榆次、清徐和太原南郊，在太原南郊马村汇入汾河，全长 137Km，河床宽为 50—100m，流域面积 3930Km<sup>2</sup>。潇河在榆次市境内长约 40Km，按水文分析水量为 2.32 亿 m<sup>3</sup>。据潇河大坝实测资料，年径流量为 1.8 亿 m<sup>3</sup>，洪峰流量一般为 500—600m<sup>3</sup>/s，枯水期水流量仅 0.5—1.0m<sup>3</sup>/s，有时甚至断流。

潇河灌溉渠系在榆次市灌溉范围有干渠 2 条，长 46.3Km，支渠 7 条，长 44.3Km；斗渠 89 条，长 155.7Km；农渠 500 条，长 381.9Km；毛渠 411 条，长 179.5Km。

排退水渠完成南北两总排及各支排计 11 条，长 131.9Km，斗排 499 条，长 391.7Km。有配套水井 2300 余眼，清洪两浇，全灌区受益面积 33 万亩。

榆次境内享用潇河水水量丰水年份为 2500 万 m<sup>3</sup>，灌地 25 万亩次，正常年份为 2000 万 m<sup>3</sup>，灌地 20 万亩次，干旱年份为 800 万 m<sup>3</sup>。享用灌溉面积约占全市总灌溉面积的四分之一。潇河灌区地处潇河下游平川区。榆次市在潇河灌区受益最大，有效灌渠面积 163254 亩，其中郭家堡乡 23835 亩，使赵乡 30541 亩，张庆乡 69758 亩，东阳镇 17119 亩，陈侃乡 22001 亩，占全灌区总面积 330238 亩的 49%。

本项目位于潇河北面，距离潇河 3.6km。

## (2) 地下水

榆次区的西部平川区是晋中断陷盆地的一部分，东部为黄土丘陵和基岩山地，山区碎屑岩、碳酸盐岩广布，在构造、风化作用及地下水等诸因素作用下，岩石产生裂隙和岩溶，为地下水的储存创造了条件。山区基岩风化的碎屑物质被流水搬运到盆地中堆积起来，形成了晚新生界巨厚的松散堆积物。这些堆积物孔隙发育，相互贯通，补给条件好，蕴藏了丰富的孔隙水。

根据含水层介质的岩性特征和地下水的贮存条件，境内地下水划分为碎屑岩夹碳酸盐岩裂隙岩溶水、碎屑岩裂隙水和松散岩类孔隙水等三大类。以基岩裂隙水为主，山前洪积层潜其次之，其余还有少量冲沟洪积层潜水。地下水补给来源主要是大气降水。项目所在区域地下水属松散岩类孔隙水，含水层为新第四系、新第三系松散堆积物，以含水层埋深和水动力特征，分为 50m 以内的浅层潜水和 50-150m 的中层承压水。

## (3) 水源地

### ①城市水源地

根据《晋中市城市集中式饮用水水源地保护区划分技术报告》，榆次区地下水型城

市集中饮用水源地共有三个，分别为源涡、西窑和北山水源地，源涡水源地位于城区东约 3km 的源涡村附近，西窑水源地位于城区东约 13km 的西窑村附近，北山水源地位于乌金山森林公园。

本项目不在上述水源地保护区范围内，距离最近的水源地为源涡水源地，距离约 6.5km。

#### ②乡镇水源地

榆次区集中式乡镇水源地共 8 个，分别为乌金山镇、东阳镇、什贴镇、长凝镇、北田镇、庄子、东赵集中供水水源以及长凝镇藜郊截潜流水源地。

本项目距离上述水源地较远，不在上述水源地保护区范围内。

### 6.土壤、植被

榆次地带性土壤以褐土类型为主。在全市范围内海拔 790-1800 米的广大区域均有分布，由高到低依次为山地淋溶褐土、山地褐土、褐土性、淡褐土。榆次隐域性土壤都在汾河的一级阶地和潇河的阶地地形部位上，海拔 760-800 米之间，其土壤类型均为半水成型的潜育性土壤，浅色草甸土、盐化浅色草甸土、草甸盐土诸土壤类型。

项目所在地为草甸型植被区。在海拔 800m 以下的平川地区，植被以草甸型植物为主体，有蒿类、披尖草、芦苇草、稗草等。树种以杨树、柳树为主，植被覆盖良好，宜于生长农作物。



## 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

本次评价选用晋中市环境监测站对晋中市城区空气环境质量进行例行监测的监测点中距本项目较近的监测点榆次三中（位于本项目北 1.8km 处）2015 年 1 月 1 日~1 月 31 日的环境空气质量例行监测数据来说明项目所在区域的环境空气质量。监测及评价结果见表 9（评价标准采用《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准日均值）。

表 4 环境空气质量现状监测及评价结果 单位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

项目	地点	榆次三中				
		日均值个数	日均值范围	日均值占标率范围	超标率(%)	最大超标倍数
SO <sub>2</sub>		31	64~267	0.43~1.78	48.39	0.78
NO <sub>2</sub>		31	22~60	0.28~0.75	—	—
PM <sub>10</sub>		31	69~297	0.46~1.98	51.61	0.98
PM <sub>2.5</sub>		31	34~203	0.45~2.71	67.74	1.71

2015 年 1 月统计结果中：榆次三中监测点 SO<sub>2</sub> 超标率为 48.39%，最大超标倍数 0.78；PM<sub>10</sub> 超标率为 51.61%，最大超标倍数 0.98；PM<sub>2.5</sub> 超标率为 67.74%，最大超标倍数 1.71；NO<sub>2</sub> 不超标。

通过以上评价和分析可以看出，评价区污染物以颗粒物和 SO<sub>2</sub> 为主，这与评价区冬季燃煤取暖及气候干燥多风有很大关系。

### 2 地表水

本次评价引用 2016 年潇河郝村断面（位于本工程西南约 10.7km 处）的例行监测数据来说明项目所在区域主要地表水质量现状。地表水环境现在评价执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 IV 类水质标准，具体监测及评价结果见表 5。

**表 5 地表水现状监测及结果表**

断面名称	COD (mg/L)	NH <sub>3</sub> -N (mg/L)
郝村断面	18	0.9 3
地表水环境质量标准(GB3838-2002)III类	20	.0

由表 5 可知，本工程所引用郝村监测断面水质各监测因子均未超标，满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类标准。水质较好。

### 3 噪声

本项目所在区域属于农村地区，声环境质量较好。

### 4 生态

本项目所在区域属城市生态环境。

### 主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

项目厂址位于榆次区经纬东路东侧、新生西街南侧，项目周围无自然保护区，旅游、文物、水源地等特殊环境敏感目标，因此本评价以建设项目为中心，主要以周边村庄居民作为主要环境保护目标。主要敏感因素或环境保护目标详见表 6:

**表 6 主要环境保护目标一览表**

环 要素	环境保护目标	相对位		保护级
		方位	距离(m)	
环境空气	郭家堡村	N	350	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012)二级
	张超村	SW	1100	
	嘉鑫苑小区	E	1200	
	荣村	W	1300	
	近城村	SE	1300	
声环境	郭家堡村	N	350	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 1 类标准
地表水环境	潇河	SE	10700	《地表水环境质量标准》 (GB3838—2002)中 IV 类水质标准
地下水环境	厂址及周围地下水			《地下水环境质量标准》 (GB14848-93)中III类水质标准

## 评价适用标准

环境 质量 标准	(1) 大气			
	环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。			
	<b>表 7 《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准</b>			
	污染物项目	平均时间	浓度限值 (二级)	单位
	二氧化硫 (SO <sub>2</sub> )	年平均	60	μg/m <sup>3</sup>
		24 小时平均	150	
		1 小时平均	500	
	二氧化氮 (NO <sub>2</sub> )	年平均	40	
		24 小时平均	80	
		1 小时平均	200	
颗粒物 (粒径≤ 0μm)	年平均	70		
	24 小时平均	150		
颗粒物 (粒径≤2.5μm)	年平均	30		
	24 小时平均	75		
总悬浮颗粒物 (TSP)	年平均	200		
	24 小时平均	300		
氮氧化物 (NO <sub>x</sub> )	年平均	50		
	24 小时平均	100		
	1 小时平均	150		
(2) 地表水				
根据《晋中市人民政府办公厅关于印发晋中市实行最严格水资源管理制度考核办法的通知》(市政发[2014]61 号), 本项目位于赵家庄至市界河段, 执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中)IV类水质标准。				
<b>表 8 《地表水质量标准》(GB3838-2002) IV类水质标准</b>				
项目	标 值	单 位		
PH 值 (无量纲)	6-9	-		
溶解氧	≥3	mg/L		
高锰酸 指数	≤10			
化学需氧量 (COD)	≤30			
五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	≤6			
氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	≤1.5			
氟化物 (以 F 计)	≤1.5			
氰化物	≤0.2			
挥发酚	≤0.01			
粪大肠菌群数	≤20000		个/L	

(3) 地下水

本区域地下水具有饮用功能，执行《地下水质量标准》(GB/T14848-93)中Ⅲ类水质标准。

表 9 《地下水质量标准》(GB/T14848-93) Ⅲ类水质标准

项目	标准值	单位
PH	6.5-8.5	-
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计)	≤450	mg/L
挥发性酚类 (以苯酚计)	≤0.002	
高锰酸盐指数	≤3.0	
硝酸盐 (以 N 计)	≤20	
亚硝酸盐 (以 N 计)	≤0.02	
氨氮 (NH <sub>4</sub> )	≤0.2	
氟化物	≤1.0	
氰化物	≤0.05	
总大肠菌群	≤3.0	
细菌总数	≤100	个/mL

(4) 声环境

本项目执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准。

表 10 《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准

项目	昼间	夜间
2 类区	60 dB(A)	50dB(A)

<b>污 染 物 排 放 标 准</b>	<p><b>1. 噪声</b></p> <p>运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区噪声排放限值。</p> <p><b>表 11 工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008） 单位：dB(A)</b></p> <table border="1" data-bbox="295 504 1388 604"> <thead> <tr> <th>项目</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2类区</td> <td>60 dB(A)</td> <td>50dB(A)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>2.固废</b></p> <p>废煤油、废乳化液等危险固体废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单的规定。</p>	项目	昼间	夜间	2类区	60 dB(A)	50dB(A)
项目	昼间	夜间					
2类区	60 dB(A)	50dB(A)					
<b>总 量 控 制 指 标</b>	<p>本项目车间、办公室冬季采暖采用集中供热，生产过程不产生生产废水，生活污水经沉淀池沉淀处理后，用于绿化洒水，不外排。生产、生活中不排放国家实施总量控制的大气污染物和水污染物；因此，本项目不需要申请总量控制指标。</p>						

## 建设项目工程分析

### 工艺流程简述（图示）

本项目主要产品为纺机配件罗拉。生产工艺主要为车、磨、滚丝、打孔等。工艺流程图详见图 2。

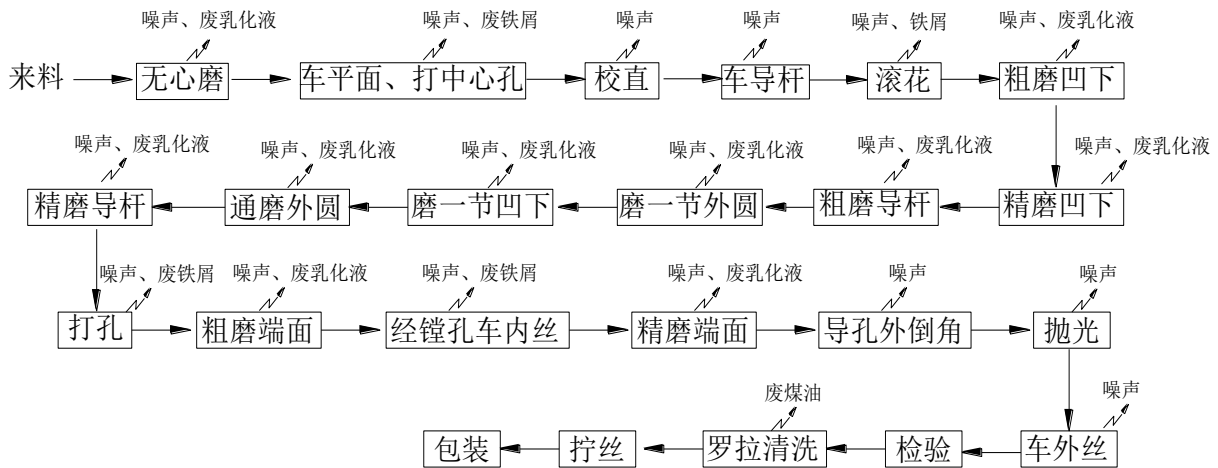


图 2 工艺流程图

工艺流程简述如下：

外购规格为  $\phi 27.4\text{mm} \times 463\text{mm}$  的圆钢，先用无心磨床将毛坯磨外圆 5 遍。采用三爪自定心卡盘夹持工件毛坯外圆，车端面，钻中心孔。用校直机对工件进行校直。车导杆，保证总长  $400_{-0.10}^{+0.05}$ ， $\phi 19_{+0.25}^{+0.45}$ ， $\phi 18^{+0.1}$ 。用滚丝机对导杆滚丝。粗磨凹下，控制锭距，精磨凹下，控制光度。粗磨导杆，保证其台阶面外圆尺寸  $\phi 19_{+0.08}^{+0.15}$ ， $\phi 18^{-0.25}$ ；磨一节外圆，使其尺寸达到  $\phi 27_{+0.049}^{-0.019}$ ，磨一节凹下，控制光度。通磨外圆，使其尺寸达  $\phi 27^{-0.019}$ ，精磨导杆，保证其台阶面外圆尺寸  $\phi 19_{+0.003}^{+0.005}$ ，打孔，导杆内侧打孔规格为  $\phi 18^{+0.1}$ ，孔深 22mm， $\phi 16_{+0.1}^{+0.2}$ ，孔深 55mm。粗磨端面，使其控制在  $400.2^{+0.1}$ ；精镗孔车内丝，规格为  $\phi 19_{-0.08}^{-0.12}$ ，孔深 21mm。 $\phi 16.5_{-0.05}^{+0.2}$ ，孔深 50mm。精磨端面， $400^{+0.04}$ 。导孔外倒角，对导杆边缘进行倒角处理。精磨导孔，规格为  $\phi 19_{+0.00}^{+0.023}$ ，孔深 19mm。抛光，对导杆进行抛光，不允许有螺旋线和黑皮。车外丝，用数控车床对导杆进行最终车加工，使其控制在  $M18 \times 1.5$  分左右。最后对罗拉进行检验。部分罗拉需用清洗机进行清洗。成品入库。

## 主要污染工序：

运营期主要污染工序：

(1) 废水：办公生活污水，主要污染因子 COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮。

(2) 噪声：主要来自各种机械设备如车床、磨床、滚丝机、抛光机等在机加工生产过程中产生的噪声。

(4) 固体废物

①滚丝、打孔产生的废铁屑；

②办公生活区产生的生活垃圾。

③磨床使用过程中产生的废乳化液、废机油，罗拉清洗产生的废煤油。

### 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	排放浓度 及排放量
大气 污 染 物	抛光机	粉尘(无组织)	0.2t/a	0.2t/a
水 污 染 物	生活污水	污水量 COD BOD <sub>5</sub> NH <sub>3</sub> -N	144m <sup>3</sup> /a 250mg/L, 0.036t/a 120mg/L, 0.017t/a 40 mg/L, 0.006t/a	0
固 体 废 物	办公楼	生活垃圾	4.5t/a	4.5t/a
	生产车间	废铁屑	2t/a	2t/a
		废乳化液	0.22	0.22
		废机油	0.5	0.5
		废棉纱	0.05	0.05
		废煤油	0.15	0.15
噪 声	运营期：来自各种机械设备如车床、磨床、滚丝机、抛光机等在机加工生产过程中产生的噪声。噪声源强为 70-90dB (A)			
其它				
<p><b>主要生态影响</b></p> <p>本项目郭家堡资产经营有限公司经纬东路东侧、新生西街南侧的场地，土地性质为工业用地，不改变土地利用现状，项目建设不会对周围生态环境造成危害。</p>				



## 环境影响分析

### 施工期环境影响简要分析：

本项目已于 2013 年开始建设，于 2014 年建成。施工期已经结束，不会产生环境影响。

### 营运期环境影响分析：

#### 1 环境空气影响分析

运营期产生的主要大气污染物为抛光工序产生的少量粉尘。

本项目设置有 1 台抛光机，用于去除罗拉表面螺旋线和黑皮。经类比，抛光粉尘产生量按需加工物料量的 0.1% 计，项目抛光处理圆钢 200 吨，则抛光粉尘产生量为 0.2t/a，环评要求车间内安装轴流风机，加强通风换气，基本不会对周围环境产生大的影响。

#### 2 水环境影响分析

本项目产生的废水主要为职工生活污水，主要污染物有 COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮等。生活污水产生量为 0.48m<sup>3</sup>/d，全年按 300 天计，污水产生量为 144m<sup>3</sup>/a。生活污水污染物浓度分别为：COD 250mg/L，BOD<sub>5</sub> 120mg/L，氨氮 40mg/l，则生活污水主要污染物产生量为 COD 为 0.036t/a，BOD 为 0.017t/a，氨氮 0.006t/a。生活污水污染物成分比较简单，厂区内建设生活污水沉淀池一座，经沉淀处理后直接用于绿化洒水，不外排。

#### 3 噪声环境影响分析

本项目主要噪声源为车间的生产设备，包括：车床、磨床、滚丝机、抛光机等等，噪声源强为 70~90dB（A）之间。企业在选用和购买设备时，应采用低噪声设备，并且对所有震动设备的机组均作消声和减震处理，所有生产设备均安装在车间内，利用厂房隔声，采取上述措施，车间生产设备可降噪 15-25 dB(A)。此外，车间要进行合理布局，车间内噪声设备较多时，应尽可能将设备分散安置，避免多声能的叠加使室内噪声源强增大。在厂界建设围墙，围墙内种植绿化带，以便隔声和衰减噪声的作用。对于车间内操作工人，在局部高强噪声位置，工人应佩戴橡胶耳塞，以减少室内噪声

对职工的影响。

采取以上措施后，本项目基本不会对周围环境产生影响，可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中厂界外声环境功能区 2 类中规定的工业企业环境噪声排放限值要求。

#### 4 固体废物影响分析

项目产生的固体废物包括生活垃圾、一般生产固废和危险性固体废物。

##### (1) 生活垃圾

本项目预计职工人数共 30 人，每人每天生活垃圾产生量按 0.5kg/d 计算，则日产生生活垃圾 15kg，年产生量 4.5t。办公楼内设置垃圾桶，由环卫部门统一清运处置。

##### (2) 一般生产固废

本项目产生的一般生产固废包括滚丝、打孔产生的废铁屑等，产生量约为 2t/a，收集后外售综合利用。

##### (3) 危险性固体废物

本项目磨床运营产生废乳化液，罗拉清洗机产生废煤油，机加工设备维修产生废机油、废棉纱。根据《国家危险废物名录》（环境保护部部令 第 39 号），上述固体废物均为危险废物，其详细信息见表 12。

表 12 危险废物信息一览表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 (t/a)	产生工序及装置	形态	危险特性
1	废机油	HW08 废矿物油与含矿物油废物	900-214-08	0.5	机加工设备维修	液态	T, I
2	废煤油		900-201-08	0.15	罗拉清洗	液态	T, I
3	废乳化液	HW09 油/水、炔/水混合物或乳化液	900-006-09	0.22	磨床	液态	T
4	废棉纱	HW49 其他废物	900-041-49	0.05	机加工设备维修	固态	T

环评要求企业设 20m<sup>2</sup> 危险废物暂存库 1 间（设置于厂区西南角），将所产危险废物分类收集后暂存于危险废物暂存库，定期由有资质单位回收处理（危险废物中废棉

纱列入危险废物豁免管理清单，实行全过程豁免，混入生活垃圾进行处理）。危险废物的管理应按照 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》中的要求进行，具体如下：

①危险废物贮存要求：

I.危险废物要分类储存在坚固的容器内在危废暂存间内堆放；容器上应贴上符合危险废物种类的相应标签。堆放危险废物的高度应根据地面承载能力确定。

II.暂存间地面与裙角要用坚固的防渗材料建造，建筑材料必须与危险废物相容；基础必须防渗，防渗层为至少 1m 厚的黏土层（渗透系数 $\leq 10^{-7}$ cm/s），或 2mm 厚高密度聚乙烯，或者至少 2mm 厚的其他人工材料，渗透系数 $\leq 10^{-10}$ cm/s。

III.贮存场设置明显的贮存危险废物种类标识和警示标识，并在贮存场周围显著处标记“严禁烟火”的禁示牌。

IV.厂内要有专人管理危险废物，危险废物出入贮存场前，应登记造册，做好记录，注明危险废物的名称、来源、数量、特性、入库日期、出库日期、接受单位等。

V.定期对所贮存的危险废物包装容器及贮存设施进行检查，发现破损及时清理更换。

VI.危险废物应按照国家有关规定向当地环境保护行政主管部门申报登记，接受当地环境保护行政主管部门监督管理。

②危险废物贮存容器

I.应当使用符合标准的容器盛装危险废物；

II.装载危险废物的容器及材质要满足相应的强度要求；

III.装载危险废物的容器必须完好无损；

IV.装载危险废物的容器材质和衬里要与危险废物相容（不相互反应）；

V.液体危险废物可注入开孔直径不超过 70mm 并有放气孔的桶中；

VI.无法装入常用容器的危险废物可用防漏胶袋等盛装。

### ③危废暂存间的设计要求

危废暂存间地面要求为耐腐蚀硬化地面，且表面无裂缝；暂存间应设计有堵截泄漏的裙脚、围堰、排水沟等设施，地面与裙角要用坚固、防渗的材料建造，建筑材料必须与危险废物相容；暂存间中设置泄露液体收集装置；堆放危险废物的高度应根据地面承载能力确定；贮存设施内应有危险废物要放入符合标准的容器内，加上标签；设计堵截泄露的裙脚，地面与裙脚所围建的容积不低于堵截最大容器的最大储量或总量的 1/5；暂存库中设置安全照明设施和观察窗口；不相容的危险废物必须分开存放，并设有隔离间隔断；危废储存库为砖混结构的封闭空间，以防风、防雨、防日晒。

### ④危险废物控制要求

企业应严格加强固体废物贮存处置全过程的管理，具体可如下执行：

I.危险废物应与其他固体废物严格隔离，禁止一般工业固废垃圾混入；同时也禁止危险废物混入一般工业固废中。

II.盛装危险废物的容器上必须粘贴符合标准的标签；必须有泄露液体收集装置。

III.装载液体危险废物的容器内须留足够空间，容器顶部与液体表面之间保留100mm 以上的空间。

IV.检查堆场内的通讯设备、照明设施、安全防护服装及工具，检查应急防护设施。

V.完善维护制度，定期检查维护挡土墙、导流渠和排水沟等设施，发现有损坏可能或异常，应及时采取必要措施，以保障正常运行；详细记录入场固体废物的种类和数量以及其他相关资料并长期保存，供随时查阅。

VI.当暂存间因故不再承担新的贮存、处置任务时，应予以关闭或封场，同时采取措施消除污染，无法消除污染的设备、土壤、墙体等按危险废物处理，并运至正在营运的危险废物处理处置场或其它贮存设施中。关闭或封场后，应设置标志物，注明关闭或封场时间，以及使用该土地时应注意的事项，并继续维护管理，直到稳定为止。监测部门的监测结果表明已不存在污染时，方可摘下警示标志，撤离留守人员。

VII. 项目产生的固体废物产生量、拟采取的处置措施及去向按《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定向榆次区环境保护局申报，填报危险废物转移五联单，按要求对本项目产生的固体废物特别是危险废物进行全过程严格管理和安全处置。

⑤危险废物的运输方式及要求

根据国务院令第 344 号《危险化学品安全管理条例》的有关规定，在危险废物外运至处置单位时必须严格遵守以下要求：

I. 做好每次外运处置废弃物的运输登记，认真填写危险废物转移联单（每种废物填写一份联单），并加盖公司公章，经运输单位核实验收签字后，将联单第一联副联自留存档，将联单第二联交移出地环境保护行政主管部门，第三联及其余各联交付运输单位，随危险废物转移运行，第四联交接收单位，第五联交接收地环保局。

II. 废弃物处置单位的运输人员必须掌握危险化学品运输的安全知识，化学品的性质、危害特性、包装容器的使用特性和发生意外时的应急措施了解所运载的危险。运输车辆必须具有车辆危险货物运输许可证。驾驶人员必须由取得驾驶执照的熟练人员担任。

III. 处置单位在运输危险废物时必须配备押运人员，并随时处于押运人员的监管之下，不得超装、超载，严格按照所在城市规定的行车时间和行车路线行驶，不得进入危险化学品运输车辆禁止通行的区域。

IV. 危险废物在运输途中若发生被盗、丢失、流散、泄漏等情况时，公司及押运人员必须立即向当地公安部门报告，并采取一切可能的警示措施。

V. 一旦发生废弃物泄漏事故，建设单位和废弃物处置单位都应积极协助有关部门采取必要的安全措施，减少事故损失，防止事故蔓延、扩大；针对事故对人体、动植物、土壤、水源、空气造成的现实危害和可能产生的危害，应迅速采取封闭、隔离、洗消等措施，并对事故造成的危害进行监测、处置，直至符合国家环境保护标准。

综上，本项目所产固废均得到了合理、安全处置，不会对周围环境产生大的影响。

## 5 环保设施及投资

本项目环保设施及投资见表 13。

表 13 主要的环保设施及投资一览表

序号	环保设备	投资(万元)
废气	车间内安装 8 台轴流风机，加强通风换气	1.6
废水	设置生活污水收集池 1 座	0.5
噪声	设备基础减振，厂房隔音	2
固体废物	生活垃圾设垃圾桶	0.5
	危废暂存间 20m <sup>2</sup>	2
合计		6.6

## 9. 污染物排放清单及管理要求

污染物排放清单及管理要求一览表见表 14。

表 14 项目污染物排放清单及管理要求一览表

内容 类型	污染源		污染物名称	排放浓度、排放量	防治措施	预期治理效果	执行标准
大气 污染物	抛光区	抛光机	粉尘（无组织）	0.2t/a	车间内安装 8 台轴流风机，加强通风换气	空气流通	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值
废水	职工生活污水		废水量 COD BOD <sub>5</sub> NH <sub>3</sub> -N	144m <sup>3</sup> /a 250mg/L, 0.036t/a 120mg/L, 0.017t/a 40 mg/L, 0.006t/a	生活污水经沉淀池沉淀处理后用于绿化洒水，不外排	不外排	不外排
固体 废物	一般 固废	滚丝、打孔	废铁屑	2t/a	收集后外售综合利用	合理处置	合理处置
	危险废 物	打磨	废乳化液	0.22 t/a	厂内设置危废暂存间，然后交由有资质的单位进行处理	安全处置	安全处置
		罗拉清洗	废煤油	0.15t/a			
		设备维修	废机油	0.5t/a			
			废棉纱	0.05t/a	集中收集后送至政府指定地点倾倒	合理处置	合理处置
	办公生活	生活垃圾	1.05t/a				
噪声	生产车间		机械设备运行噪声	——	安置于车间内，并采取基础减振、设置摩擦处定期润滑等措施	厂界噪声达标	《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类区标准限值

## 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	抛光机	粉尘	车间墙上安装轴流风机，强行通风	保持车间内空气流通
水污染物	生活污水	CODcr、BOD <sub>5</sub> 氨氮	生活污水经沉淀池沉淀处理后用于绿化洒水，不外排	不外排
固体废物	滚丝、打孔	废铁屑	收集后外售综合利用	合理处置
	打磨	废乳化液	危险废物暂存间暂存，后交由有资质的单位进行处理	安全处置
	罗拉清洗	废煤油		
	设备维修	废机油		
		废棉纱	集中收集后送至政府指定地点倾倒	合理处置
办公生活	生活垃圾			
噪声	<p>生产设备均安置在车间内，同时环评要求设备安装时采取基础减振措施，在操作时避免高噪设备同时使用，并加强设备维护，使其维持良好的运行状态，在采取上述措施后，项目噪声排放可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类排放限值要求。</p>			
<p><b>生态保护措施及预期效果：</b></p> <p>本项目占地性质为工业用地，不改变土地利用现状，项目建设不会对周围生态造成危害。</p>				



## 结论与建议

### 一、结论

#### 1 项目概况

本项目位于榆次区经纬东路东侧、新生西街南侧，租用郭家堡资产经营有限公司场地。项目占地面积 15333m<sup>2</sup>，总建筑面积 11797m<sup>2</sup>。共建成 4 间生产车间、1 座办公楼以及库房等配套设施。本项目只利用 1 号车间，车间内设置有回轮六角车床、普通车床、数控车床、外圆磨床、滚丝机、校直机、清洗机等生产设备。建设规模为年产罗拉 30 万件。项目总投资 3000 万元，环保投资 6.6 万元，占投资比例 0.22%。

#### 2 项目选址

本项目租用场地占地性质为工业用地。场址西面紧邻其它家厂房，北面为耕地，东面为经纬东路，南面为耕地，距离本项目最近的居民点为郭家堡村，位于项目北侧 350m 处的郭家堡村住宅三区。通过对建设场址周围踏勘，评价区区域内无历史文化遗产、自然保护区、风景旅游点等特殊环境因素，不在城市饮用水源地保护区范围内，不属于生态脆弱区、特殊地貌、人文景观区，区域内无重点保护生态品种及濒危生物物种。

综上所述本项目厂址选择可行。

#### 3 环境质量状况

(1) 环境空气质量：本次评价引用了晋中市环境监测站对晋中市城区环境空气质量进行例行监测的监测点中距本项目最近的监测点榆次三中(位于本项目北 1.8km 处)2015 年 1 月 1 日~1 月 31 日的环境空气质量例行监测数据，结果表明评价区污染物以颗粒物和 SO<sub>2</sub> 为主，这与评价区冬季燃煤取暖及气候干燥多风有很大关系。

(2) 地表水环境质量：本次评价引用了 2016 年潇河郝村断面(位于本工程西南 12km 处)的例行监测数据，监测结果表明各监测因子均未超标，满足《地表

水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准。水质较好。

(3) 声环境质量: 本项目所在区域属于农村地区, 声环境质量较好。

#### 4.污染物排放情况及环境保护措施

##### (1) 废气

本项目办公、车间采暖热源由晋中市万通供热有限公司提供。废气污染物主要指抛光粉尘。采取的环保措施为: 车间墙上安装轴流风机, 强行通风, 采取上述措施后, 可以减轻对周围大气环境的影响。

##### (2) 废水

本项目生产过程中不产生废水, 生活污水经废水收集池收集后, 用于绿化洒水, 不外排。

##### (3) 噪声

所有生产设备均安置于车间内, 并采取基础减振、设置摩擦处定期润滑等措施, 厂房设围墙, 采取以上措施后, 厂界噪声排放可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类声环境功能区标准。

##### (4) 固体废物

本项目产生的固体废物包括生活垃圾、一般生产固废、危险废物。

①生活垃圾: 办公楼内设置垃圾桶, 集中收集后送至政府指定地点倾倒。

②一般生产固废: 机加工产生的废铁屑, 收集后外售综合利用。

③危险废物: 包括机加工产生废乳化液、废机油、废棉纱, 罗拉清洗产生废煤油, 环评要求企业设危险废物暂存间(拟建于厂区西南侧), 将危险废物采用专门的容器分类收集后暂存于危险废物暂存间, 定期送有资质单位回收处理, 其中废棉纱列入危险废物豁免管理清单, 实行全过程豁免, 混入生活垃圾进行处理。

本项目在采取本次评价提出的污染防治措施后, 各项污染物可做到达标排放。

#### 5.主要环境影响

本项目对生产过程的各个排污环节均配备了严格的防治措施,减少“三废”的排放,在一定程度上减少了本项目对环境质量的影响,本项目运营期周围区域环境基本可维护环境现状。

## **6.达标排放**

项目对产生的废水、废气、噪声和固体废弃物拟采取的污染治理措施经济技术可行,废水、废气和噪声均能达标排放,固体废弃物也得到了合理的处置。环评要求建设单位严格按照本报告提出的措施实施,以使各项污染物达标排放。

## **7.环境管理计划**

本项目环境管理计划要从全厂总管理,实施“一人主管、分工负责;职能科室,各有专责;落实基层,监督考核”制度,落实到企业的每个职工。建立项目环境管理方案和环境管理工作计划,应包括运行过程中各个环节管理工作计划。

## **总结论**

晋中经富通纺机配件有限公司新型纺织机械配件生产线建设项目符合国家和地方的相关产业政策,项目排放的污染物在采取有效控制措施下,能实现达标排放,对周围环境的影响较小。从环境保护角度出发,本项目建设可行。

预审意见：

公 章

经办人：

年 月 日

下一级环保行政主管部门审查意见：

公 章

经办人：

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

## 注 释

一、报告表应附下附件、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。

**晋中经富通纺机配件有限公司**  
**新型纺织机械配件生产线建设项目环境影响报告表**  
**技术审查意见**

山西德新天环保科技有限公司于2017年11月25日邀请有关专家召开了技术审查会，对其编制的《晋中经富通纺机配件有限公司新型纺织机械配件生产线建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）进行技术审查，会上项目负责人介绍了报告表的主要内容，与会人员对报告表进行了充分的讨论和评审，由3人组成的技术审查组在综合会议意见的基础上，提出报告表技术审查意见如下：

一、报告表编制质量

报告表编制格式规范，内容较全面，自然社会环境概况介绍清楚，工程内容及工艺流程介绍较清楚，提出的环保措施总体可行，评价结论明确。

二、报告表需要补充修改以下内容：

- 1、项目已建成投运，环评应细化现场调查，说清环保工程内容以及能否满足环保要求，提出针对性的整改方案。
- 2、细化产品方案，核实原辅材料的种类和消耗量。
- 3、核实废煤油、废机油及废乳化液等危险废物产生量。按照有关规定，细化危废厂区暂存措施，要求建设规范的危废暂存间，强化危废管理。
- 4、补充1号车间平面布置图，标出主要生产设备和危废暂存间等设施位置。



2017年11月25日

# 委托书

委托方：晋中经富通纺机配件有限公司

受托方：山西德新天环保科技有限公司

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、国务院 1998 年 253 号令《建设项目环境保护管理条例》及《山西省环保局建设项目环境保护管理办法》等有关环保法律、法规，现委托山西德新天环保科技有限公司 承担 晋中经富通纺机配件有限公司新型纺织机械配件生产线建设项目 的环境影响评价工作，望接受委托后，立即开展工作，按时按质完成任务。

委托方



受托方



2017年10月28日



## 场地使用合同

出租人(简称甲方) 鄭家堡资产经营有限公司

承租人(简称乙方) 晋中经通纺织配件有限公司

住址:

身份证号:

根据《中华人民共和国合同法》及有关规定。为明确双方的权利义务关系,经双方协商一致,签订本合同。

一、甲方将位于经纬东洛东侧新生西南一块租给乙方用于加工使用。场地东西长 米,南北宽 米,使用面积 平方米,折合 23 亩,每亩年交使用费 3000 元,共计 69000 元。

二、使用期限,从 2012 年 1 月 1 日起到 2011 年 12 月 30 日止。

三、使用期间乙方向甲方交纳使用费 69000 元,签订合同时全额支付租金,如乙方到期逾期不交,甲方有权终止合同,收回场地,如乙方拖欠租金,应按合同未履行部分的 30% 向甲方支付违约金。本合同履行中如发生乙方拖欠使用费的情况,乙方同时应以拖欠金额的日万分之六按日计费向甲方支付违约金。

四、乙方使用期间所使用场地的维修保养由乙方负责,费用由乙方承担。

五、乙方使用期间中途不得改变使用用途,如确需改变用途应与甲方协商,甲方同意后方可实行。

六、乙方使用期间要妥善保管所使用场地,如有损坏要修复或赔偿,不得随意建造建筑物,如确实需要,必须经甲方同意方可建造。使用期满后乙方有承租的优先权,如果乙方不再承租该建筑物

无偿给甲方留下,如甲方要求拆除,则乙方应无偿拆除。如遇国家集体占地时该建筑物也由乙方无偿拆除。

七、乙方租赁期间不得擅自转租,转借所用场地或进行非法的损害公共利益的活动,如发现有这些情况存在,甲方有权终止合同,收回场地,乙方并应按合同未履行部分的30%向甲方支付违约金。

八、场地的水、电、采暖乙方自行解决,有关费用由乙方自行承担。

九、乙方在经营活动中所发生的水、电、暖、工商税务、土地隐形费等各种费用全由乙方向有关部门交纳,与甲方无关。

十、场地如遇国家集体占用和不可抗拒的自然因素,合同按实际占用时间执行,合同自行终止,甲方概不负责乙方任何损失。但甲方应提前一周通知乙方搬迁,乙方必须在接到通知后十日内搬迁完毕。

十一、本合同在履行中如发生争议,双方应协商解决,协商不成时任何一方可向乡、区农经管理部门及工商局经济合同仲裁委员会申请调解或仲裁,也可向人民法院起诉。

十二、本合同未尽事宜,一律按《中华人民共和国合同法》的有关规定,经双方共同协商作出补充规定,补充规定与本合同具有同等效力。

十三、其它约定事项:

本合同一式三份,自签字日起生效。

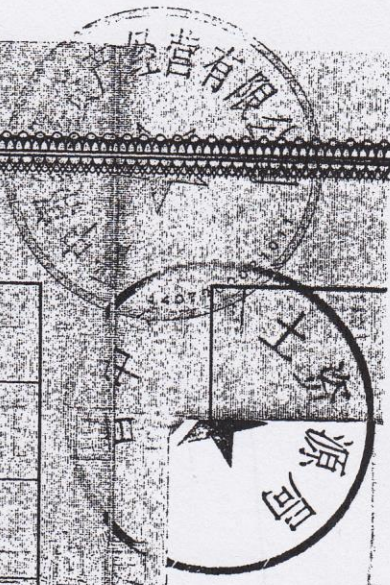


2012年1月1日 2012年1月1日

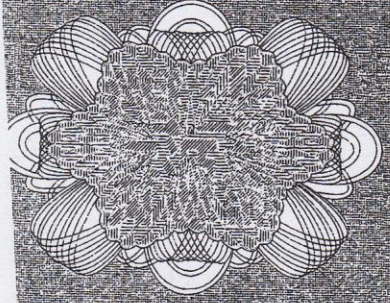
11148-012

晋中市国用(2013)第2301008号

土地使用权人	晋中郭家堡资产经营有限公司		
座落	榆次区经纬东路东侧、新生西街南侧		
地号	图号	取得价格	21.32万元/亩
地类(用途)	工业	终止日期	2063-3-21
使用权类型	出让	共用面积	34389.3 M <sup>2</sup>
使用权面积	34389.3 M <sup>2</sup>	分摊面积	0 M <sup>2</sup>



根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



晋中市人民政府(章)  
2013年10月4日



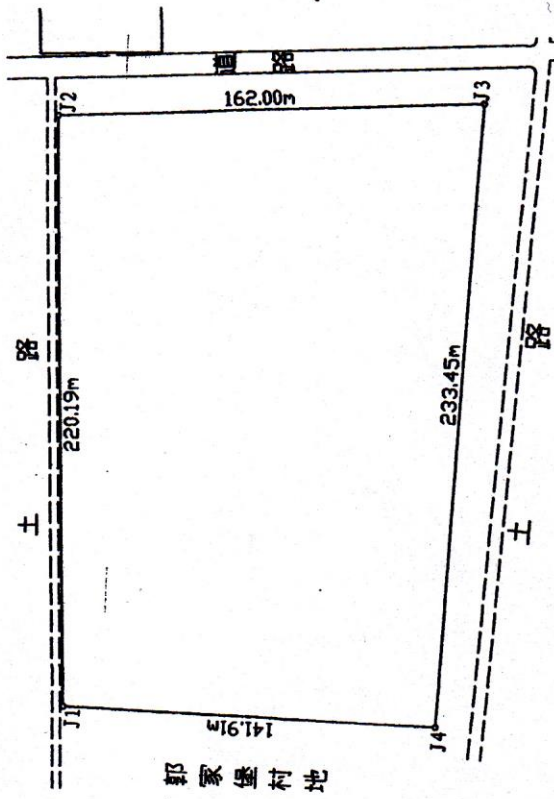
3

阜宁县国土资源局

35760

35760

注：本宗地使用权面积为34389.30平方米。



界址点号	X坐标(m)	Y坐标(m)
J1	4172014.587	385956.617
J2	4172025.358	386176.543
J3	4171863.783	386188.275
J4	4171872.687	385956.617



2013年7月22日

阜宁县国土资源局

35760

阜宁县国土资源局

35760

榆次区郭家堡乡郭家堡村民委员会信纸

证明

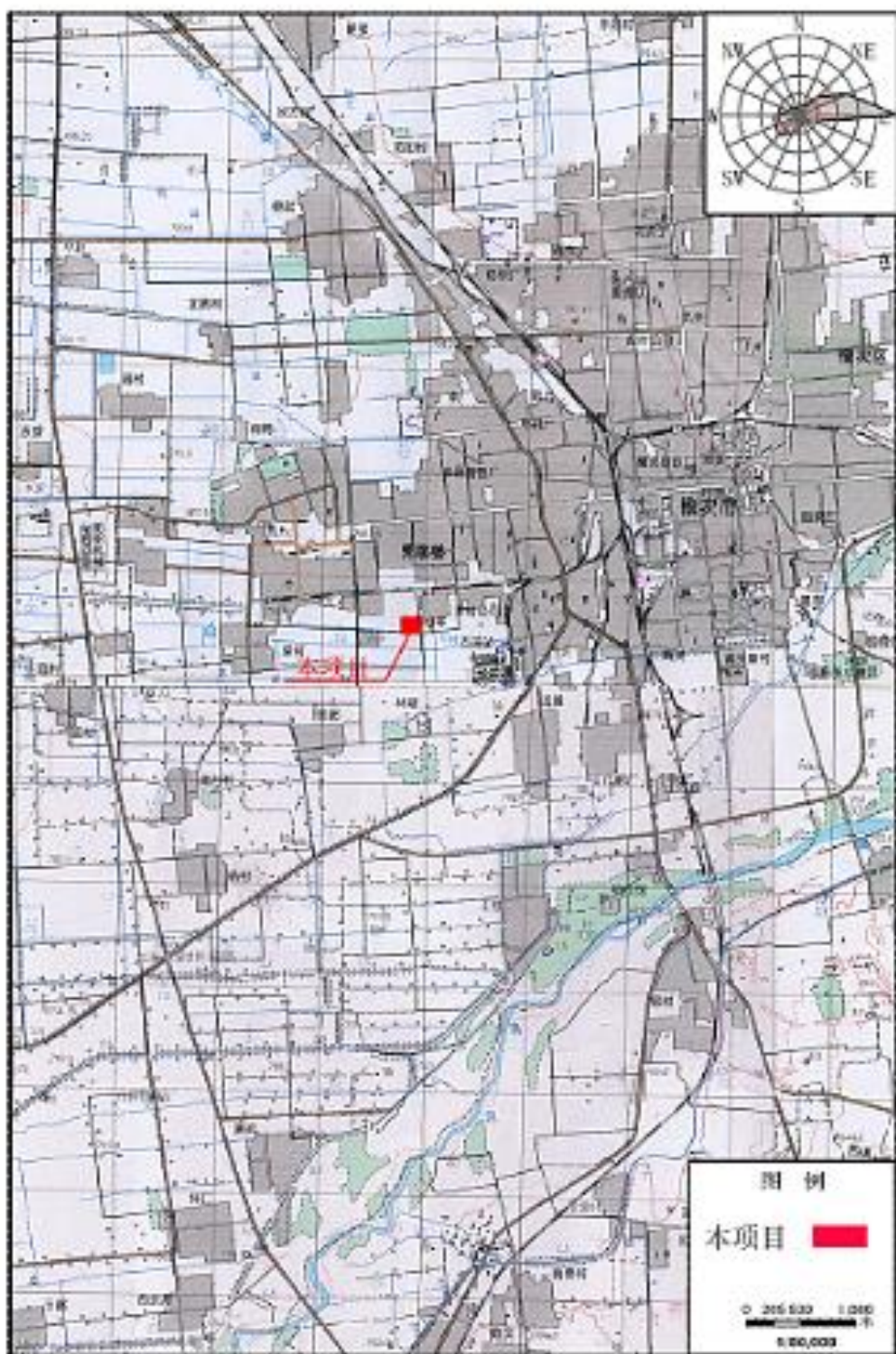
晋中经网通纺织机配件有限公司

租赁的场地，位于经纬南路东二行14号。

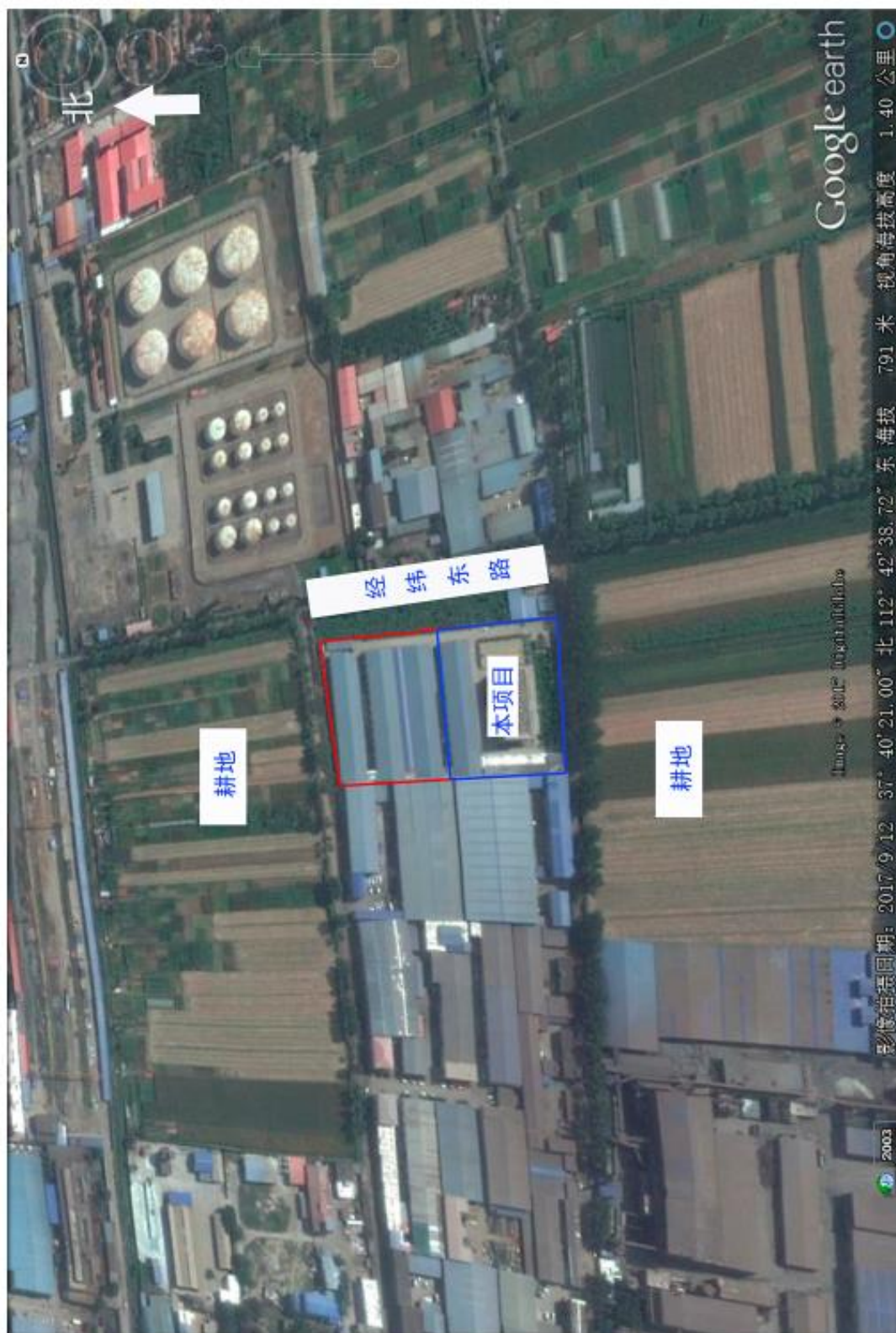
场地的面积约23亩，地属郭家堡村所有。

属农业用地。

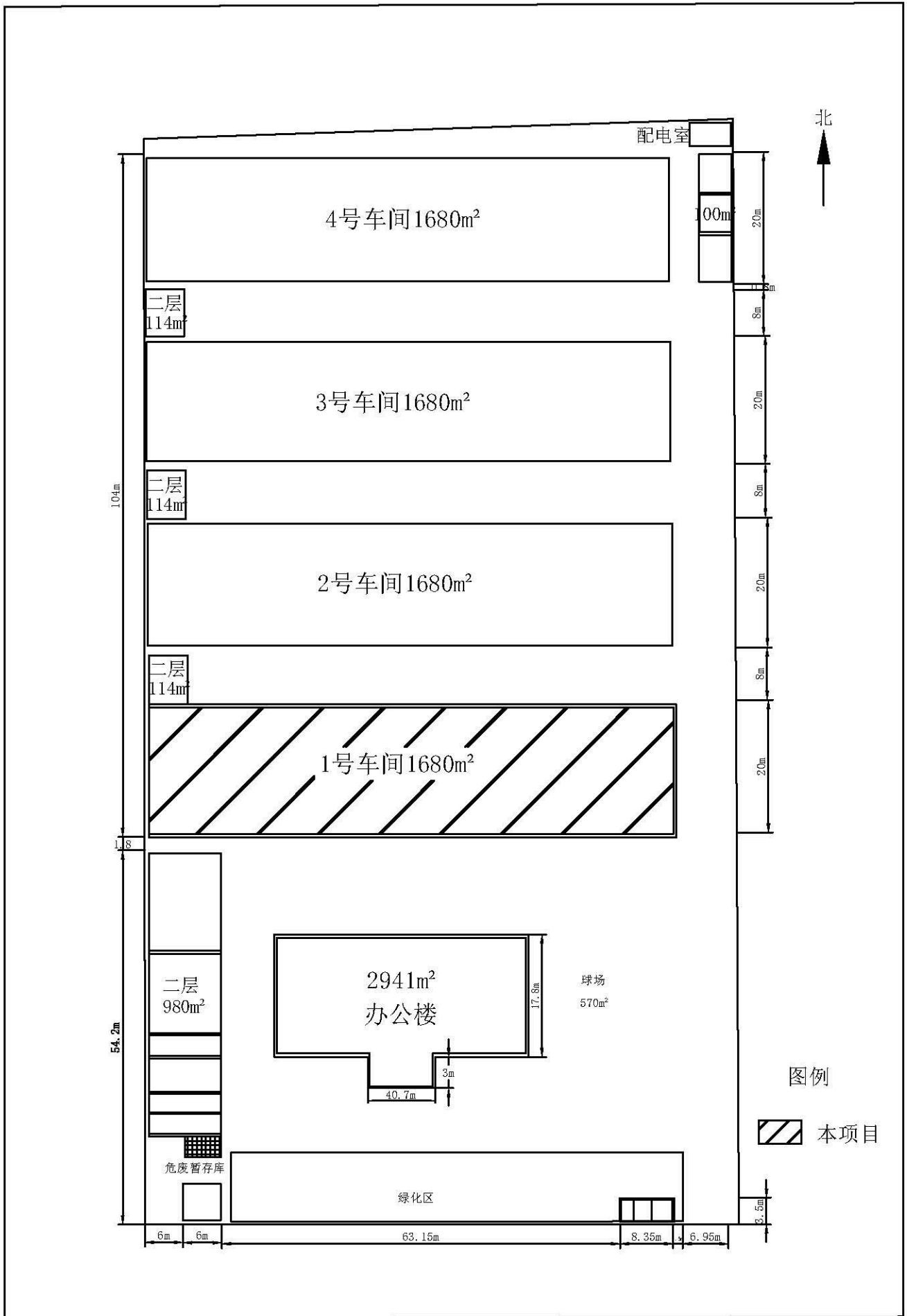




附图一 地理位置图

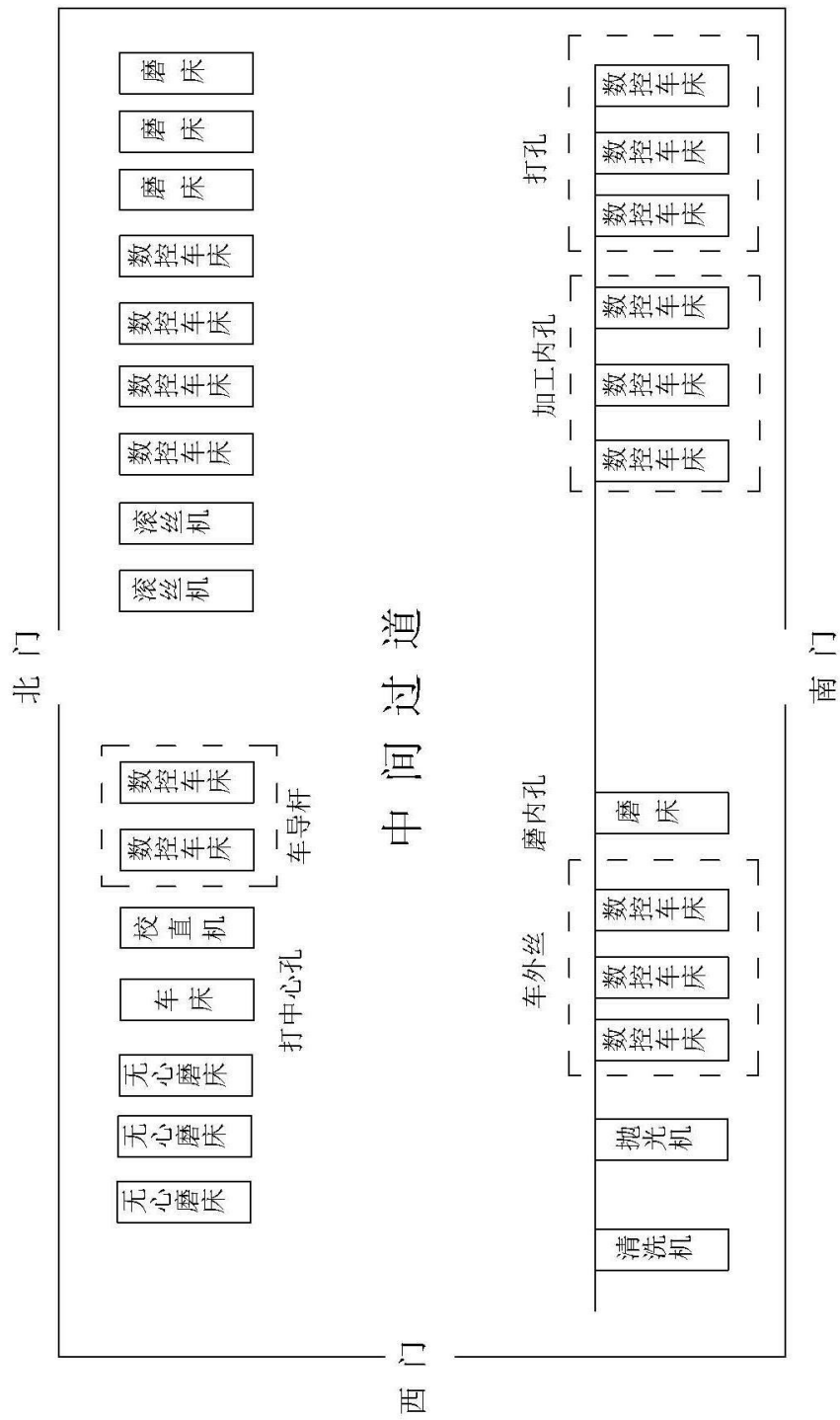


附图二 四邻关系图



附图三 厂区平面布置图





附图四 1号车间平面布置图

### 建设项目环评审批基础信息表

<b>建设单位（盖章）：</b>	晋中经富通纺机配件有限公司		<b>填表人（签字）：</b>	段翠萍		<b>建设单位联系人（签字）：</b>	段翠萍		
<b>项目名称</b>	晋中经富通纺机配件有限公司新型纺织机械配件生产线建设项目								
<b>项目代码<sup>1</sup></b>	榆次区经纬东路东侧、新生西街南侧								
<b>建设地点</b>	12.0								
<b>项目建设周期（月）</b>	2013年1月								
<b>环境影响评价行业类别</b>	69通用设备制造及维修中的其他								
<b>建设性质</b>	新建（迁建）								
<b>现有工程排污许可证编号（段、扩建项目）</b>	无								
<b>规划环评开展情况</b>	未开展								
<b>规划环评审查机关</b>	无								
<b>建设地点中心坐标<sup>3</sup>（非线性工程）</b>	经度	112.710656	纬度	37.672453	<b>环境影响评价文件类别</b>				无
<b>建设地点坐标（线性工程）</b>	起点经度		起点纬度		<b>环境影响评价文件文号</b>				无
<b>总投资（万元）</b>	3000.00				<b>环保投资（万元）</b>		6.60		<b>环境影响报告表</b>
<b>单位名称</b>	晋中经富通纺机配件有限公司		<b>法人代表</b>	段翠萍		<b>单位名称</b>	山西德新大环保科技有限公司		<b>工程长度（千米）</b>
<b>统一社会信用代码（组织机构代码）</b>	91140702696690221D		<b>技术负责人</b>	段翠萍		<b>环评文件项目负责人</b>	王江莉		<b>环保投资比例</b>
<b>通讯地址</b>	山西省晋中市榆次区经纬南路140号		<b>联系电话</b>	13835425706		<b>通讯地址</b>	晋中开发区迎宾西街109号（广润前景1-5B）		
<b>污染物排放量</b>	<b>污水类</b>	<b>现有工程（已建+在建）</b>	<b>本工程（拟建或调整变更）</b>	<b>以新带老<sup>4</sup>削减量（吨/年）</b>	<b>⑤区域平衡替代本工程削减量<sup>4</sup>（吨/年）</b>	<b>⑥预测排放量（吨/年）</b>	<b>⑦预测排放量（吨/年）</b>	<b>排放方式</b>	
	废水量(万吨/年)							<input checked="" type="radio"/> 不排放	
	COD							<input type="radio"/> 间接排放： <input type="checkbox"/> 市政管网 <input type="checkbox"/> 集中式工业污水处理厂	
	氨氮							<input type="radio"/> 直接排放： <input type="checkbox"/> 受纳水体	
	总磷								
	总氮								
	废气量(万立方米/年)								
	二氧化硫								
	氮氧化物								
	颗粒物								
挥发性有机物									
<b>项目涉及保护区与风景名胜区的</b>	<b>生态保护目标</b>	<b>影响及主要措施</b>		<b>名称</b>	<b>级别</b>	<b>是否占用</b>	<b>占用面积（公顷）</b>	<b>生态保护措施</b>	
	自然保护区							<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）	
	饮用水水源保护区（地表）							<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）	
	饮用水水源保护区（地下）							<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）	
<b>风景名胜区分区</b>							<input type="checkbox"/> 避让 <input type="checkbox"/> 减缓 <input type="checkbox"/> 补偿 <input type="checkbox"/> 重建（多选）		

注：1、同级经济部门审批修改的唯一项目代码  
 2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)  
 3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标  
 4、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  
 5、⑦=③-④-⑤；⑧=②-④+③；当②=0时，⑧=①-④+③