

建设项目环境影响报告表

(试行)

项目名称: 河北海通金属丝网制品有限公司

年产30万平方米金属丝网系列产品项目

建设单位(盖章): 河北海通金属丝网制品有限公司

编制日期 2013 年 6 月

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：中国地质科学院水文地质环境地质研究所
住所：河北省石家庄市正定县正定镇中山东路92号
法定代表人：石建省
证书等级：甲级
证书编号：国环评证甲字第1201号
有效期：至2015年2月16日
评价范围：环境影响报告书类别：甲级；采掘、社会区域***乙级：建材火电***
环境影响报告书类别：一般建设项目环境影响报告表***

二〇一二年七月十七日

项目名称：年产30万平方米金属丝网系列产品项目

建设单位：河北海通金属丝网制品有限公司

报告类型：环境影响报告表

评价单位：中国地质科学院水文地质环境地质研究所

法人代表：石建省

评价人员情况				
姓名	从事专业	职称	上岗证书号	职责
王明达	环境工程	注册环评工程师	A12010130800	项目负责人
邓春明	环境工程	工程师	A12010048	参与编写人
韩行琦	环境工程	工程师	A12010017	报告审核人

建设项目基本情况

项目名称	河北海通金属丝网制品有限公司年产 30 万平方米金属丝网系列产品项目				
建设单位	河北海通金属丝网制品有限公司				
法人代表	田桂涛	联系人	田桂涛		
通讯地址	河北省 饶阳县				
联系电话	18903284888	传真		邮政编码	053000
建设地点	饶阳县同岳乡马屯村创业路 20 号 (38° 13' 53" N, 115° 37' 38" E)				
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	34 金属制品业	
占地面积 (平方米)	9053.45		绿化面积 (平方米)	1500	
总投资 (万元)	2960	其中环保投资 (万元)	19	环保投资占总投资比例	0.64%
评价经费 (万元)		预期投产日期	2014 年 4 月		

工程内容及规模:

金属丝网是金属和丝网的合称,丝主要是指以金属、非金属为材质加工成的丝;网是以丝为原料,根据需求编织成不同形状、密度和规格的网。

金属丝网是我国传统的工业品,在科研、生产和生活等许多领域具有广泛的用途。随着科学技术的高速发展,目前丝网用途及石油、化工、汽车、造纸、食品、建筑、航空、航天等产业和高科技领域。

河北海通金属丝网制品有限公司根据市场的需要,在饶阳县同岳乡马屯村创业路 20 号投资建设年产 30 万平方米金属丝网系列产品项目,该项目建成投产后,将会参与市场竞争,同时会提供多个劳动就业岗位,促进地方经济发展,具有良好的经济效益和社会效益。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理名录》(2008)中有关规定,建设单位委托我单位承担本次环境影响评价工作。

表 1 建设项目主要建设内容

序号	建筑名称	占地面积 (m ²)	层数	建筑面积 (m ²)	结构	备注
1	生产车间	2000	1	2000	轻钢	
2	生产车间	2000	1	2000	轻钢	
3	原料库	660	1	660	轻钢	
4	成品库	540	1	540	轻钢	
5	宿办楼	360	3	1080	砖混	
6	食堂	60	1	60	砖混	
7	配电室	40	1	40	砖混	
8	门卫	20	1	20	砖混	

7、生产规模及产品方案

该项目为小型金属制品加工项目，建成后年产 30 万平方米金属丝网系列产品，主要包括编织网、电焊网、冲孔网。

8、主要生产设备及装置清单

项目主要设备及装置见表 2:

表 2 主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量 (台/套)	备注
1	织网机	LF	10	
2	整经机	LGA368 型	6	
3	拉丝机	QY-B22	6	
4	退火炉	JQ05-50	1	
5	冲孔网设备	MGC-25T	2	
6	平网机	自造 1300	1	
7	冲压机	J23-25	1	
8	校平机	沧州 1500	2	
9	电焊网机	黄骅 1000	6	
10	电焊网机	黄骅 1500	8	
11	折弯机	HT67K	4	

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:

饶阳县位于河北省东南部、衡水市北部,地处河北平原中部的滹沱河两岸。县城饶阳镇位于县境中部。全县位于东经 $115^{\circ} 33' - 115^{\circ} 51'$ 、北纬 $38^{\circ} 04' - 38^{\circ} 21'$ 之间。

建设项目选址于饶阳县同岳乡马屯村创业路 20 号,厂区中心点坐标为 $38^{\circ} 13' 53''$ N, $115^{\circ} 37' 38''$ E, 建设项目南临道路, 隔路为马屯丝网基地规划用地, 厂区东侧为衡水康氏金属表面处理有限公司, 厂区北侧为采矿用地, 厂区西侧为沟渠。建设项目厂区南向距马屯村居民区距离约为 550m, 东北向距曹庄村约 1250m, 西北向距离东两洼村约 1660m。

2、地形地貌:

饶阳属华北断拗区的冀中拗陷中心的东南部, 位于饶阳凹陷带的中心, 地以下为华北古潜山的石灰岩地层。饶阳为滹沱河冲积洪积平原, 地势由西南向东北慢慢倾斜, 地面高度从海拔 24.1 米逐渐降至 14.7 米。地面坡度为 $1/3500$ 至 $1/4000$ 。在大的地貌上, 主要有缓岗、条状洼地、河滩高地和碟形洼地等。

3、气候气象:

该区域属暖温大陆性半干旱季风气候。四季分明, 雨热同季, 寒旱同期, 光线充足。年平均气温 12.6°C , 年平均降水量 496mm, 年平均风速 2.0m/s , 主导风向为 S 风和 SWS 风。

4、水文地质:

饶阳底界由东往西渐趋加深, 地层的岩性变化大, 水文地质条件复杂。现地面河流有滹沱河及数条人工排干渠, 地下水含水层自上而下可分为四个含水组。该地区浅层地下水为微咸水, 深层水矿化度较低, 从第二含水组开始小于 1g/l , 目前第二、三含水组为主要利用对象。

5、植被物种:

饶阳县以粮食作物为主, 主要有小麦、玉米、谷子、大豆及杂粮, 经济作物有棉花、花生、芝麻、烟叶、药材, 林木多为人工种植, 全县有片林 25500 亩, 育苗 560 亩。

环境质量状况

建设项目所在地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):

下水、声环境、生态环境等):

建设项目选址于饶阳县同岳乡马屯村创业路 20 号,属于马屯丝网创业基地管辖,目前厂址周围多为丝网加工厂及农田、闲散地,附近内无地表水源地、自然保护区、文物等环境敏感点。拟建厂址区域环境质量现状如下:

大气环境:拟建厂址周围地势开阔,周围环境以农田及散地为主,大气污染物主要为周围其他丝网厂排放生产废气,建设区域地势开阔且污染源相对较少,环境空气质量可以满足二类区大气要求。

地表水:饶阳县地处潞沱河流域,境内河流主要是潞沱河及留楚排干渠,目前均已成为季节性河流和旱河,项目建设区域内大的地面水系为县城南 2 公里的留楚排干渠。建设项目排水排入新城区市政纳污水管。

地下水:拟建区域浅层地下水为淡水,矿化度为 2g/L,底界埋深 60—70 米。主要利用对象为第二含水层的地下水,矿化度低,小于 1g/L,各项指标均可以满足 III 类地下水体的要求。

生态环境:拟建厂区为处在农村生态系统内,目前厂址周围布有大面积农田和野生植被和人工树种,生态环境一般。

饶阳县(马屯)丝网创业基地简介:

1、规划范围

饶阳县(马屯)丝网创业基地位于饶阳县同岳乡西北部,马屯村北 200m 处。基地规划范围南至正饶路,西边和安平县接壤,规划区总面积为 160.15hm²,区域内自然生态环境良好,区位条件优越,交通便利,是饶阳县开发建设的以丝网产业为主的新型工业园区。

饶阳县(马屯)丝网创业基地总体规划环评已编制完毕并于 2009 年 9 月通过河北省环境保护厅的审查。

2、产业定位

基地将建设成为饶阳县丝网产业聚集区,重点发展以拔丝、织网、电焊网、网片、护栏网、钢格网、防护网等丝网金属制品,并配套相应规模的镀锌、喷塑等金属表面处理专业厂家。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

根据项目工程特点、评价区域环境特征及《环境影响评价技术导则》，确定本次分析工作环境保护目标主要为厂址周围大气环境、声环境。本次评价的主要保护目标及保护级别见表4。

表4 主要保护目标及保护级别

环境要素	保护目标	方位	与厂界距离 (m)	保护级别
环境空气	马长屯	S	550	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 二级标准
	东两洼	WN	1660	
	曹庄	EEN	1250	
声环境	厂界	-	-	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准

污 染 物 排 放 标 准	1、废水排放执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 二级标准（1998 年 1 月 1 日后建成的单位），具体指标如下： 表 6 污水综合排放标准 <table><tr><th>污 染 物</th><th>标 准 值</th><th>单 位</th><th>标 准</th></tr><tr><td>COD</td><td>150</td><td rowspan="5">mg/l</td><td rowspan="5">污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 二级标准（1998 年 1 月 1 日后建成的单位）</td></tr><tr><td>BOD₅</td><td>30</td></tr><tr><td>SS</td><td>150</td></tr><tr><td>氨氮</td><td>25</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">1.0mg/m3（厂界）</td></tr></table> 2、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，具体见表 7。 表 7 噪声排放标准一览表 <table><tr><th rowspan="2">噪 声</th><th rowspan="2">厂 界</th><th rowspan="2">等效连续 A 声级 dB(A)</th><th>昼 间</th><th>夜 间</th><th rowspan="2">《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准</th></tr><tr><th>65</th><th>55</th></tr></table> 3、固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）标准要求。	污 染 物	标 准 值	单 位	标 准	COD	150	mg/l	污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 二级标准（1998 年 1 月 1 日后建成的单位）	BOD ₅	30	SS	150	氨氮	25		1.0mg/m3（厂界）		噪 声	厂 界	等效连续 A 声级 dB(A)	昼 间	夜 间	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准	65	55
污 染 物	标 准 值	单 位	标 准																							
COD	150	mg/l	污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 二级标准（1998 年 1 月 1 日后建成的单位）																							
BOD ₅	30																									
SS	150																									
氨氮	25																									
	1.0mg/m3（厂界）																									
噪 声	厂 界	等效连续 A 声级 dB(A)	昼 间	夜 间	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准																					
			65	55																						
总 量 控 制 指 标	一般总量控制目标是当地环保部门根据环境质量及环境纳污可行性而制定的。 实施控制是建立在区域环境容量基础上的，本项目不涉及总量控制因子。																									

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	施工期	颗粒物	—	周界外浓度≤1.0mg/m ³
	焊接烟气	颗粒物	0.1kg/h	<1.0mg/m ³
水 污 染 物	生活污水	COD BOD ₅ SS 氨氮	300mg/L 0.117t/a 200mg/L 0.078t/a 300mg/L 0.117t/a 40mg/L 0.016t/a	120mg/L 0.047t/a 25mg/L 0.010t/a 120mg/L 0.047t/a 25mg/L 0.010t/a
固 体 废 物	生产过程	金属下角料	15.0 t/a	0
	职工生活	生活垃圾	6.0t/a	0
噪 声	项目噪声源主要是编织机、冲孔机、点焊机等生产设备的运行噪声，其声级值在 65-90dB(A)之间。			
其 他	无			
主要生态影响（不够时可附另页）				
拟建项目所处区域为工业开发区生态环境，与工业厂区共存着大量的农田及闲散地，区域内主要种植有各种时令农作物，田边附生少量野生杂草，物种多样性较贫乏，无罕见物种及保护物种。工程用地目前为建成厂区，建成后将加强绿化工作，尽量提高植被覆盖指数，建成错落有致的现代式厂区，因而该项目的建设期不会对生态质量及生态系统的完整性造成负面影响。 项目建成投产后正常工况下产生的主要的污染物经过相应处理后，污染源经处理后排放浓度远低于排放标准，不会通过农作物吸收、淋溶、土壤吸附等途径引起土壤污染、退化或影响物种多样性。因此说该项目的建设对生态环境的影响不大。				

施工中产生的固体废物主要是建筑垃圾、地基挖掘产生的弃土和生活垃圾。

施工过程中产生的固体废物均为一般固体废物。工程中产生的弃土大部分用于回填地基，剩余部分用于厂区沟坑的填埋及厂区的平整，建筑垃圾合理处置，不会对环境产生明显影响；生活垃圾产生量较小，收集后由环卫部门做无害化处理。

施工期产生的固体废物在采取上述措施的前提下，不会对周围环境造成不利影响。

营运期环境影响分析：

1、大气环境影响分析：

本项目主要是机械加工，在焊接过程中会产生少量焊接废气。该项目焊接设备设置于生产车间内，建设单位设计采用加强车间通风的处理措施进行处理，将焊接烟气采用墙壁通风及屋顶引风机引出，通过处理后厂界颗粒物的排放值可以满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中排放标准限值要求，本环评要求建设单位在车间近厂界侧不设置窗户或墙壁通风机，以防止焊接烟气经其直接排放提高厂界贡献值。

建设项目选址位于饶阳县马长屯村村北，周围多为农田及闲散地或规划用地，本项目生产车间距离最近的居民区——南向的马长屯村约550m，综合分析本工程废气污染物对周围大气环境及居民生活环境影响较小。

2、水环境影响分析：

项目废水主要是职工洗手用水，该水水量产少，水质较简单，排入厂区化粪池进行处理，处理达标后排入基地污水管网。因此，拟建项目废水不会对周围的地表水和地下水环境造成不良影响。

3、声环境影响分析：

项目将所有生产设备均设置在车间内部，保证车间门窗完整，同时加强厂区绿化，设备选用国内先进的生产设备，生产噪声经车间墙体隔声、几何衰减

建设项目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	预期防治效果
大气 污染 物	施工期	颗粒物	建筑材料严密遮盖 硬化路面、洒水抑尘	达标排放
	焊接	颗粒物	加强车间通风 车间近厂界侧禁止设置 窗户或墙壁通风机	
水污 染物	生活污水	COD BOD ₅ SS	经化粪池处理后排入 基地污水处理厂	达标排放
固体 废物	生产过程	金属下角料	收集后外售加以综合 利用	综合利用
	职工生活	生活垃圾	环卫人员定期清运 出厂做合理处置	合理处置
噪 声	项目将所有生产设备均设置在车间内部，保证车间门窗完整，同时加 强厂区绿化，设备选用国内先进的生产设备，生产噪声经车间墙体隔声、 几何衰减后，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008) 中3类标准。 建设项目选址位于马屯丝网创业基地内，周围多为小型加工企业， 本项目向南距离最近的居民区——马长屯居民区约为 550m, 距离较远， 因此综合分析建设工程噪声不会对区域声环境及其敏感点造成污染影 响。			
其他				
生态保护措施及预期效果				
拟建项目的生态保护措施主要包括以下几点： 1. 加强施工期管理，避开雨季及大风天气施工。 2. 项目建成后加强绿化工作，对生态环境损失进行补偿； 3. 制定明确的耕地补充方案并在项目开工建设前落实实施。 4. 加强对污染物的处理，确保“三废”达标排放，避免土壤质量、大气、 水环境的恶化，合理利用土地，控制各种导致土地资源退化的用地方式。 由项目所处区域的自然及社会现状可以预测，项目在建设过程中及建成投 产后对周围生态环境的影响很小。				

厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3

类标准。

四、总量控制结论

本项目总量控制指标：无。

五、环境影响分析结论

1、环境空气影响分析

建设项目的废气污染经过相应处理后均能达到国家规定的标准要求，排放量较小，对周围环境的贡献值较小，建设区域地势开阔，常年平均风速在 2.0m/s 以上，便于污染物扩散，不会造成污染物的局部积聚，因此不会对周围产生不良影响。

2、水环境影响分析结论

建设项目生活污水经化粪池处理达标后排入丝网基地污水管网，该水水量产少，处理达标后不会周边水环境造成不良影响。

3、噪声影响分析结论

在采取有效的减振、降噪措施后，厂界噪声可以达到 3 类标准，厂址南向距离最近的居民区——马长屯居民区约为 550m，工程噪声不会造成扰民影响；也不会对周围声环境造成明显影响。

4、固体废弃物影响分析结论

项目固废均得到综合利用或无害化处置，对环境影响较小。

六、项目可行性结论

项目的建设符合国家当前的产业政策，采用国内成熟生产技术和先进生产设备，建设单位在规范落实各项污染治理措施，加强生产和环保管理，保证各项污染防治措施正常运行的前提下，运营后各项污染物均能实现达标排放，项目的建设不会引起区域环境的恶化，从环保角度分析该项目的建设是可行的。

七、建议

在充分利用土地资源的基础上绿化、净化等生态补偿建设工作，充分利用厂区空闲地、边界种植花草、树木，美化环境。

建设项目环境保护“三同时”验收一览表见表 8。

预审意见:

公 章
年 月 日
经办人:

审批意见:

饶环表[2013]21号

1、河北海通金属丝网制品有限公司年产 30 万平方米金属丝网系列产品项目，环境影响报告表，可做为项目工程设计、建设及环境管理的依据。

2、该项目总投资 2960 万元，其中环保投资 19 万元，占地面积 9053.45 平方米，选址于饶阳县同岳乡马长屯创业路 20 号。

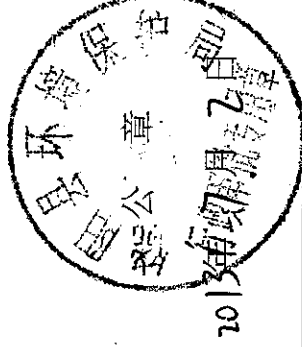
3、项目在设计、建设和运行过程中，要严格落实报告表中的各项污染防治措施，做到与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，确保各项污染物达标排放。

污染物排放标准：厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准；废水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 二级标准。固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 标准要求。

4、本项目不涉及总量控制污染物。

5、项目建成后，向饶阳县环保局报批试运行申请，经检查批准后方可进行试运行，试运行期满前向我局申请验收，经验收合格后后方可正式投入运行。

经办人: 周帅娜



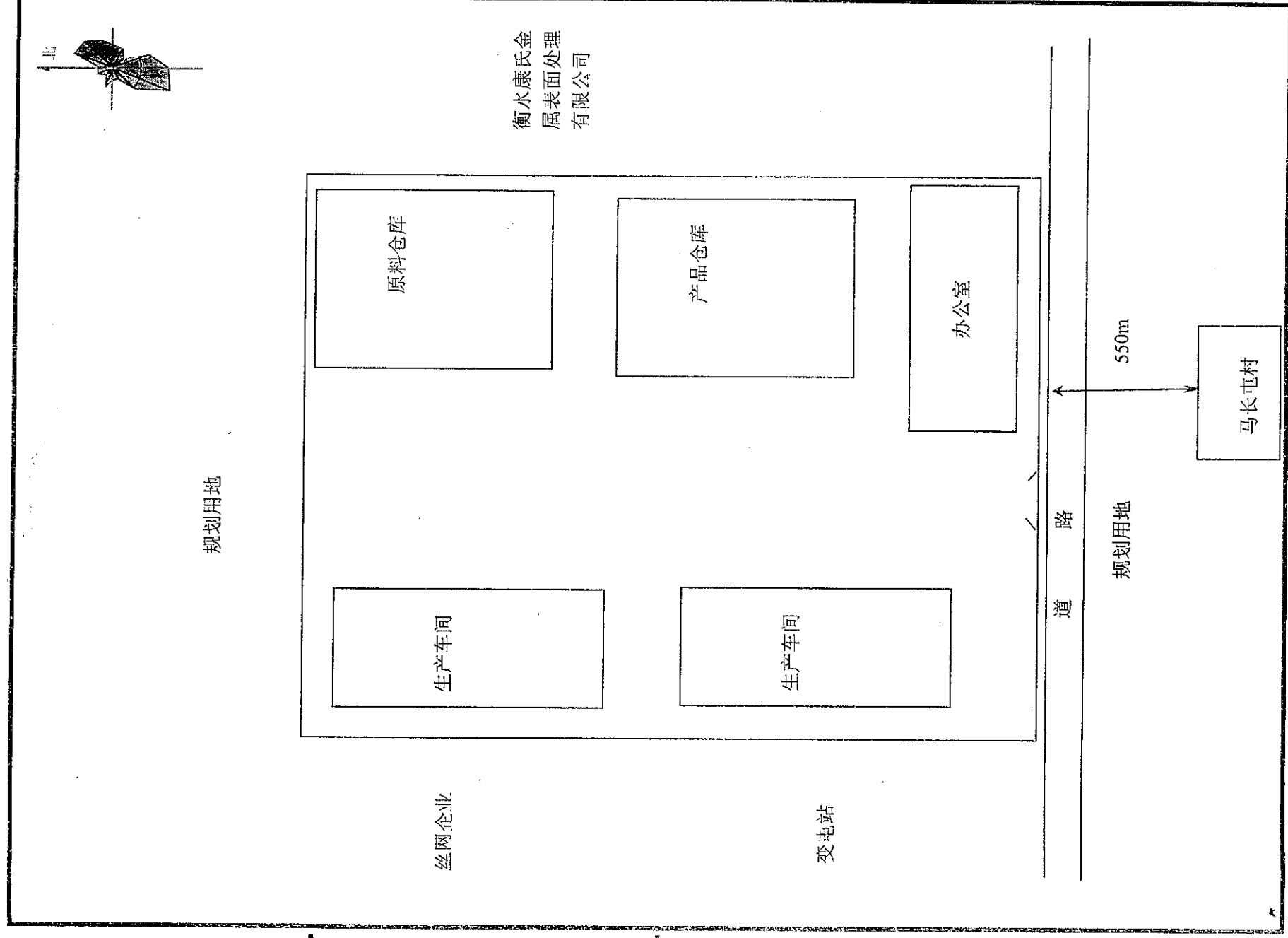
建设项目环境保护审批登记表

项目经办人(签字):

填表人(签字):

填表单位(盖章):

建设项 目	项目名称	河北海通金属丝网制品有限公司年产30万平方米金属丝网系列产品项目		建设地点	饶阳县同岳乡马山村创业路20号													
	建设内容及规模	年产30万平方米金属丝网系列产品		建设性质	新建													
建设 单位	行业类别	34 金属制品业		环境影响评价管理类别	编制环境影响报告表													
	总投资(万元)	2960		环保投资(万元)	19													
环境 现状	单位名称	河北海通金属丝网制品有限公司		联系电话	18903284888													
	通讯地址			邮政编码	053000													
	法人代表	田桂涛		联系人	田桂涛													
	环境质量等级	环境空气: 二级	地表水: V类	地下水: III类	环境噪声: 3类	海水: -	土壤: -	其它: -										
环境敏感特征																		
	现有工程(已建+在建)																	
污 染 物 排 放 情 况	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)		
		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)																	
	与项目有关 的特征污染 物	废水	—	—	—	—	—	—	0.039	—	0.047	—	—	—	—	—	—	
		化学需氧量*	—	—	—	—	120	150	—	—	0.010	—	—	—	—	—	—	
		氨氮*	—	—	—	—	25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		石油类	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		废气	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	
		二氧化硫*	—	—	—	—	25	400	—	—	0.045	—	—	—	—	—	—	
		烟尘*	—	—	—	—	40	100	—	—	0.072	—	—	—	—	—	—	
		工业粉尘*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		氮氧化物	—	—	—	—	60	400	—	—	0.108	—	—	—	—	—	—	
		工业固体废物*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		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																		



附图二 建设项目厂区平面及周边关系示意图

河北省固定资产投资项目 备案证

河北海通金属丝网制品有限公司；

你单位申请备案的 年产30万平方米金属丝网系列产品
符合《河北省固定资产投资项目备案管理办法》的有关要求，准予备案。请据此开展有关工作。

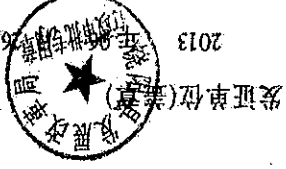
建设地点：饶阳县同岳乡马屯村创业路20号
建设规模：年产30万平方米金属丝网系列产品

总投资： 总投资2960万元

建设起止年限：2013年06月至2014年5月

主要内容：

项目占地9633.45平方米（合计13.58亩），新建生产车间、原材料库、成品库、办公楼、职工宿舍、食堂、配电室及门卫等总建筑面积6400平方米。新上拉丝机、织网机、卷网机、退火炉、冲孔网设备、平网机、冲压板、电焊网机、折弯机、拉伸机、校平机、校平机、校平机等53台（套）。



2013

日

投资信息编码：1309203949

注：本证在建设起止年限内经审核后有效

河北省发展和改革委员会