



# 建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：河北德源环保科技有限公司

住所：河北省泊头市新兴街

法定代表人：郑文勇

资质等级：乙级

证书编号：国环评证 乙字第 1228 号

有效期：2016年7月28日至2020年2月17日

评价范围：环境影响报告书乙级类别 — 化工石化医药；冶金机电；采掘\*\*\*

环境影响报告表类别 — 一般项目\*\*\*

复印无效



2016年7月28日

项目名称：河北铭宇通信器材有限公司扩建项目

建设单位：河北铭宇通信器材有限公司

防伪编号：DYQT-113884281107



项目名称： 河北铭宇通信器材有限公司扩建项目

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： 郑文勇

主持编制机构： 河北德源环保科技有限公司

建设单位： 河北铭宇通信器材有限公司

单位电话：0317-5100382；网 址：[www.deyuanhuanbao.com](http://www.deyuanhuanbao.com)

河北铭宇通信器材有限公司扩建项目

环境影响报告表

编制人员名单表

防伪编号: DYQT-113884281107

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
主持 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	尹书言	00015663	B122800902	建设项目基本情况、 建设项目所在地自然环 境社会环境概况、 环境质量状况、 评价适用标准、 建设项目工程分析、 项目主要污染物产生及 预计排放情况、 环境影响分析、 建设项目拟采取的防治 措施及预期治理效果、 结论与建议	尹书言

## 《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。

## 建设项目基本情况

项目名称	河北铭宇通信器材有限公司扩建项目				
建设单位	河北铭宇通信器材有限公司				
法人代表	马胜君	联系人	马胜君		
通讯地址	任丘市麻家坞镇南马庄村				
联系电话	13832770866	传真	—	邮政编码	062550
建设地点	任丘市麻家坞镇南马庄村				
立项审批部门	—	批准文号	—		
建设性质	扩建	行业类别及代码	C2922 塑料板、管、型材制造 C3311 金属结构制造		
占地面积 (平方米)	400	绿化面积 (平方米)	—		
总投资 (万元)	200	其中环保投资 (万元)	8	环保投资占 总投资比例	4.0%
评价经费(万元)		预期投产日期			

### 工程内容及规模:

#### 一、项目由来

河北铭宇通信器材有限公司位于任丘市麻家坞镇南马庄村，成立于 2015 年 10 月 9 日，由任丘市金亿通讯器材厂更名而来。2008 年该公司投资了 10 万元建设了“任丘市金亿通讯器材厂”项目，主要生产线路铁件、标识牌、警示牌、网络箱体，并编制了环境影响登记表，并于 2008 年 8 月 12 日通过环保审批，于 2017 年 2 月 2 日通过验收，编号为：任环登验【2017】019 号。

近些年来，在国内经济快速发展的拉动下，我国 PVC 管道发展十分迅速，显示出广阔的发展前景。并且随着市场的增大，原来线路铁件、标识牌、警示牌、网络箱体产量已无法满足要求，因此河北铭宇通信器材有限公司拟投资 200 万元建设河北铭宇通信器材有限公司扩建项目，主要生产线路铁件，标识牌、警示牌，网络箱体，PVC 管和软护套。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（中华人民共和国环境保护

部令第 44 号) 及生态环境部发布的《关于修改<建设项目环境影响评价分类管理名录>部分内容的决定》(部令 第 1 号) 中的有关规定, 本项目属于“十八、橡胶和塑料制品业, 47 塑料制品制造—其他”和“二十二、金属制品业, 67 金属制品加工制造—其他”, 应编制环境影响报告表。

河北铭宇通信器材有限公司于 2018 年 10 月委托我公司承担该项目的环境影响报告表的编制工作, 接受委托后, 我单位立即开展了现场踏勘、资料收集等工作, 并按照《环境影响评价技术导则》的规定编制完成了本项目环境影响报告表。

## 二、现有工程

### 1、工程基本情况

(1) 项目名称: 河北铭宇通信器材有限公司项目

(2) 建设性质: 新建

(3) 建设单位: 河北铭宇通信器材有限公司

(4) 建设地点: 项目位于任丘市麻家坞镇南马庄村, 中心地理坐标为北纬 38°38'21.77", 东经 116°12'48.21"。厂区北侧为河北环亚线缆有限公司, 东侧为空地, 南侧为其他工厂, 西侧为大河路。距离厂区最近的敏感点为位于厂区西侧 300m 的南马庄村。

(5) 项目投资: 本项目总投资 10 万元, 其中环保投资 0.5 万元, 占总投资的 5%。

(6) 主要建设内容及规模: 现有工程主要建设生产车间、办公楼等, 具体建设内容见下表。年生产线路铁件 100 吨, 标识牌、警示牌 5 万个, 网络箱体 2 万个。

(7) 劳动定员: 本项目劳动定员 10 人, 年工作 300 天, 实行一班制。

### 2、主要建设内容

现有工程主要建设内容见下表。

表 1 现有工程主要建筑物一览表

项目分类	建设内容	占地面积 (m <sup>2</sup> )	备注
主体工程	生产车间	150	2 层
辅助工程	办公楼	100	2 层

### 3、主要生产设备

理名  
和塑  
工制  
影响  
作，

现有工程主要生产设备见下表。

表 2 现有工程主要设备一览表

序号	设备名称	数量(台)	备注
1	冲压机	2	
2	捣床	2	
3	剪板机	2	
4	覆膜机	1	

#### 4、主要原辅材料及能源消耗

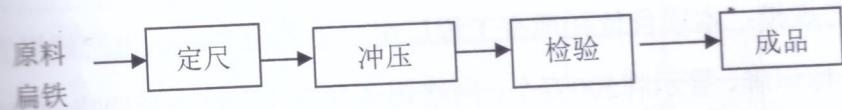
现有工程主要原辅材料及能源消耗见下表。

表 3 现有工程主要原辅材料及能源消耗一览表

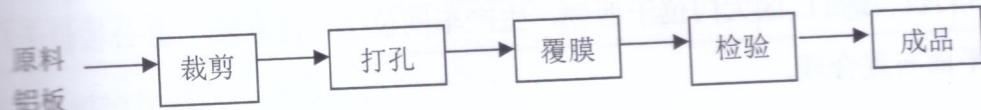
序号	名称	单位	耗量	备注
1	扁铁	t/a	150	外购
2	反光膜	m <sup>2</sup> /a	500	外购
3	铝板	t/a	5	外购
4	铁板	t/a	10	外购
5	电	万 kWh/a	1	由任丘市麻家坞镇供电系统提供

#### 5、生产工艺流程

线路铁件：



标识牌、警示牌：



网络箱体：



#### 6、公用工程

##### (1)给排水

现有工程用水主要为生活用水，由任丘市麻家坞镇南马庄供水管网提供。废水主要为生活污水，一部分用于泼洒抑尘，一部分进入防渗旱厕，定期清掏，用作农肥，不外排。

(2)供电

现有工程生产、生活年用电量为1万 kWh，由任丘市麻家坞镇供电系统提供。

(3)供热及制冷：

生产不用热；生活冬季取暖及夏季制冷均由空调提供。

### 三、扩建工程

#### 1、工程基本情况

(1)项目名称：河北铭宇通信器材有限公司扩建项目

(2)建设单位：河北铭宇通信器材有限公司

(3)建设性质：扩建

(4)建设地点：本项目位于任丘市麻家坞镇南马村，河北铭宇通信器材有限公司院内，中心地理坐标为北纬 $38^{\circ}38'21.77''$ ，东经 $116^{\circ}12'48.21''$ 。厂区北侧为沿街门市，东侧为空地，南侧为其他工厂，西侧隔大河路为门市。距离生产车间最近的敏感点为位于其西侧130m的南马庄村。

(5)工程投资：扩建项目总投资200万元，其中环保投资8万元，占总投资的比例为4.0%。

(6)建设内容及生产规模：本项目依托现有工程厂房，不新增占地。生产规模为年产线路铁件2000吨，标识牌、警示牌500万个，网络箱体50万个，软护套10吨，PVC管40吨。

(7)平面布置：项目厂区大门位于西侧，生产车间位于厂区东侧，办公楼位于厂区西北侧。平面布置合理。

(8)劳动定员：本项目劳动定员依托现有项目企业职工即可，无需新增职工，每天8h工作制，年工作天数300天。

#### 2、主要建设内容

项目主要建设内容见下表。

表4 本项目主要建设内容一览表

项目组成		建设内容	备注
主体工程	生产车间	占地面 $150m^2$ ，2层，新增4条挤出生产线，现有工程增加部分设备。1层为挤出生产线，2层为铁附件产品生产线	依托现有工程

辅助工程	办公楼	占地面积 100m <sup>2</sup> , 2 层	依托现有工程
	仓储区	占地面积 50 m <sup>2</sup>	依托现有工程
公用工程	供水	任丘市麻家坞镇南马庄村供水管网提供	/
	供电	任丘市麻家坞镇供电系统提供	/
环保工程	废气	挤出工序产生的非甲烷总烃经集气罩收集+UV 光催化氧化装置+15m 高排气筒处理后排放	/
	废水	生产冷却水循环使用, 不外排; 不新增生活污水	/
	噪声	选用低噪声设备+厂房隔声+距离衰减	/
	固体废物	项目产生的下脚料收集后外售; 不新增生活垃圾	/

### 3. 主要生产设备

项目主要生产设备见下表。

表 5 项目主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量	单位	备注
1	冲压机		2	台	不变
2	捣床		7	台	增加 5 台
3	剪板机		3	台	增加 1 台
4	覆膜机		2	台	增加 1 台
5	台钻		6	台	不变
6	提升机		2	台	新增
7	挤出机		4	台	新增

### 4. 主要原辅材料及能源消耗

各原辅材料及能源消耗情况见下表。

表 6 主要原辅材料、能源消耗情况一览表

序号	名称	单位	耗量	备注
1	扁铁	t/a	3000	外购
2	反光膜	万 m <sup>2</sup> /a	5	外购
3	铝板	t/a	500	外购
4	铁板	t/a	250	外购
5	聚氯乙烯	t/a	50	外购
6	新鲜水	m <sup>3</sup> /a	300	由任丘市麻家坞镇南马庄村供水管网提供
7	电	万 kWh/a	10	由任丘市麻家坞镇供电系统提供

聚氯乙烯：简称 PVC，由氯乙烯在引发剂作用下聚合而成的热塑性树脂。是氯

乙烯的均聚物。氯乙烯均聚物和氯乙烯共聚物统称为氯乙烯树脂。PVC 为无定形结构的白色粉末，支化度较小。工业生产的 PVC 分子量一般在 5 万~12 万范围内，具有较大的多分散性，分子量随聚合温度的降低而增加；无固定熔点，80~85℃开始软化，130℃变为粘弹态，160~180℃开始转变为粘流态；有较好的机械性能，抗张强度 60MPa 左右，冲击强度 5~10kJ/m<sup>2</sup>；有优异的介电性能。但对光和热的稳定性差，在 100℃以上或经长时间阳光曝晒，就会分解而产生氯化氢。PVC 很坚硬，溶解性也很差，只能溶于环己酮、二氯乙烷和四氢呋喃等少数溶剂中，对有机和无机酸、碱、盐均稳定，化学稳定性随使用温度的升高而降低。PVC 溶解在丙酮-二硫化碳或丙酮-苯混合溶剂中，用于干法纺丝或湿法纺丝而成纤维，称氯纶。具有难燃、耐酸碱、抗微生物、耐磨并具有较好的保暖性和弹性。

## 5、公用工程

### (1) 给排水

本项目用水主要为生产用水，由任丘市麻家坞镇南马庄村供水管网提供。生产用水为挤出机设备冷却用水，冷却水总用量为 3000m<sup>3</sup>/a，补水量为 300m<sup>3</sup>/a，冷却水循环使用，不外排。本项目劳动定员依托现有项目企业职工即可，无需新增职工，生活用水不增加，生活污水排放亦不增加。

表 7 本项目给排水平衡表 (m<sup>3</sup>/a)

单元	总量	新鲜水	损耗量	排放量	排放去向
生产用水	3000	300	300	0	循环利用，不外排

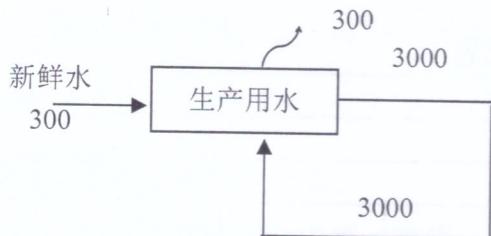


图 1 项目水平衡图 单位(m<sup>3</sup>/a)

(2) 供电：项目用电由任丘市麻家坞镇供电系统提供，年用电量为 10 万 kWh/a。

(3) 供热及制冷：本项目生产采用电加热，生活冬季取暖及夏季制冷采用空调

提供。

## 6、产业政策

本项目对照《产业结构调整指导目录（2011年本）》（2013年修正），本项目不属于国家产业政策淘汰类和限制类的项目，属于允许类项目，所使用的设备和工艺也不属于淘汰和限制类设备；且项目不属于河北省人民政府文件冀政[2015]7号文《河北省新增限制和淘汰类产业目录》中限制类、淘汰类建设项目。

因此，本项目符合国家和地方产业政策。

## 7、选址合理性分析

扩建项目位于任丘市麻家坞镇南马村，河北铭宇通信器材有限公司院内，不新增占地，依托现有工程厂房，中心地理坐标为北纬 $38^{\circ}38'21.77''$ ，东经 $116^{\circ}12'48.21''$ 。厂区北侧为沿街门市，东侧为空地，南侧为其他工厂，西侧隔大河路为门市。距离生产车间最近的敏感点为位于其西侧130m的南马庄村。

本项目于2018年9月28日取得任丘市麻家坞镇人民政府出具的证明：项目选址合理，符合当地的发展规划。

项目附近无国家、省、市规定的重点文物保护单位、风景名胜区、革命历史古迹、饮用水水源地等环境敏感点。

因此，从环保角度考虑，本项目选址可行。

## 8、“三线一单”符合性分析

为更好地发挥环评制度从源头防范环境污染和生态破坏的作用，加快推进改善环境质量，《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环评[2016]150号）对建设项目提出“三线一单”约束。

### （1）生态保护红线管控要求

对照《河北省主体功能区规划》及《河北省生态保护红线》，本项目位于人居环境保障区，周边无自然保护区、饮用水源保护区等生态保护目标，不在生态红线区域范围内，符合《河北省生态保护红线》的相关要求。

### （2）环境质量底线管控要求

项目所在地环境质量现状监测结果表明，环境空气、地下水环境、声环境均能达到相应的标准限值，区域环境质量良好。本项目废气经处理设施治理后对周边环境影响较小，生活污水不外排，对周围环境影响小，符合环境质量底线要求。

### (3) 资源利用上线管控要求

本次评价项目在运营过程中会消耗一定电能和水资源，资源消耗量相对于区域资源利用总量较少，符合资源利用上线要求。

### (4) 环境准入负面清单

本项目位于人居环境保障区，不在该功能区的负面清单内。

综合以上分析，本项目符合“三线一单”要求。

## 与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

本项目为扩建项目，河北铭宇通信器材有限公司成立于 2015 年 10 月 9 日，由任丘市金亿通讯器材厂更名而来。2008 年该公司投资了 10 万元建设了“任丘市金亿通讯器材厂”项目，主要生产线路铁件、标识牌、警示牌、网络箱体，并编制了环境影响登记表，并于 2008 年 8 月 12 日通过环保审批，于 2017 年 2 月 2 日通过通过验收，编号为：任环登验【2017】019 号。

公司现有工程主要生产线路铁件、标识牌、警示牌，网络箱体，现有工程主要环境影响为废气、废水、噪声和固废：

废气：标示牌、警示牌生产贴膜工序使用热敏胶产生少量的非甲烷总烃，产生量约为 0.003t/a，在车间内无组织排放。

废水：本项目废水主要是生活污水，一部分用于泼洒抑尘，一部分进入防渗旱厕，定期清掏用作农肥，不外排。不会对周围环境产生明显影响。

噪声：机械运转产生噪声，对设备安装减震基础，对设备及时检修和维修，使其处在良好的运行状态。生产设施在车间内，经距离衰减和墙体阻隔后达标排放。不会对周围环境产生明显影响。

固废：本项目加工过程中产生的下脚料全部回收再出售，不外排。固体废物均得到了合理处置或者综合利用。