

# 长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目 竣工环境保护验收监测报告表

(备案本)

建设单位：长治市郊区鑫宏安丝网厂

编制单位：长治市郊区鑫宏安丝网厂

2020年6月



表一

建设项目名称	长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目				
建设单位名称	长治市郊区鑫宏安丝网厂				
建设项目性质	新建				
建设地点	长治市郊区侯北庄镇蒋村				
主要产品名称	钢筋网				
设计生产能力	年产钢筋网 200 吨，铁丝网 200 吨。				
实际生产能力	年产钢筋网 200 吨，铁丝网 200 吨。				
建设项目环评时间	2018 年 10 月	开工建设时间	2018 年 11 月		
调试时间	2020 年 5 月	验收现场监测时间	2020 年 5 月 22 日、23 日		
环评报告表审批部门	长治市郊区 环保局	环评报告表 编制单位	临沧尚德环境技术有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	50 万元	环保投资总概算	6 万元	比例	12%
实际总投资	50 万元	环保投资	6 万元	比例	12%
验收 监测 依据	<p><b>1、建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b></p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月 24 日修订);</p> <p>(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2015 年 8 月 29 日);</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2008 年 2 月 28 日);</p> <p>(4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016 年 11 月 7 日修改);</p> <p>(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日);</p> <p>(6) 国务院关于修改《建设项目环境保护管理条例》的决定(国务院令第 682 号, 2017 年 10 月 1 日起施行)。</p>				
	<p><b>2、建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>(1) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(国环规环评[2017]4 号, 2017 年 11 月 22 日起施行);</p> <p>(2) 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告(生</p>				

态环境部公告 2018 年 第 9 号)；

(3) 《山西省环境保护厅关于进一步简化环境影响评价工作和竣工验收监测报告程序及内容的通知》(晋环发〔2013〕86 号, 2013.11)；

(4)《关于加快推进建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(晋环发〔2014〕180 号, 2014.12)；

(5) 《山西省环境保护厅关于推进建设项目竣工环保验收清理整顿工作的指导意见》(晋环发〔2015〕88 号, 2015.6)。

### 3、建设项目环境影响报告书(表)及其审批部门审批决定

(1) 《长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目环境影响报告表》(报批本)；

(2) 《长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目环境影响报告表》批复(郊环函[2018]146 号)。

### 4、其他相关文件

(1) 《长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目污染源监测报告》(山西致奕环保科技有限公司, 报告编号 ZY-202005011)。

验收  
监测  
评价  
标准

### 1、环境质量标准

#### (1) 环境空气

根据《环境空气质量标准》(GB3095-2012)的环境空气质量功能区分类的规定,“二类区为居住区、商业交通居民混合区、文化区、工业区和农村地区”,本项目所在区域属二类环境空气质量功能区,环境空气质量执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准,见表 1-1。

表 1-1 环境空气质量标准 单位: ug/m<sup>3</sup>

污染物名称	TSP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>
1 小时平均	—	—	—	500	200
24 小时平均	300	150	75	150	80
年平均	200	70	35	60	40

#### (2) 地表水

本项目东距浊漳南源 718m。根据长治市地表水断面监控级别及水质目标,北寨断面执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 V 类标准。现状监测项目为:

pH、COD<sub>Cr</sub>、BOD<sub>5</sub>、氨氮、石油类等项目。

表 1-2 地表水环境质量标准 单位: mg/L

项目	PH	COD	BOD <sub>5</sub>	氨氮	石油类	硫化物
标准值	6~9	≤40	≤10	≤2.0	≤1.0	≤1.0

### (3) 声环境

根据长治市城市噪声区划, 本项目所在区域为 2 类, 执行《声环境质量标准》(GB3096-2008) 中 2 类声环境功能区标准, 见表 1-3。

表 1-3 声环境质量标准 单位: dB (A)

类别	昼间	夜间
2 类	60	50

## 2、污染物排放标准

### (1) 大气污染物排放标准

本项目在生产过程中厂界无组织颗粒物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中新污染源大气污染物排放限值标准。

具体标准值见表 1-4。

表 1-4 大气污染物无组织排放限值

序号	污染物项目	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	监测点位
1	颗粒物	1.0	厂界

### (2) 噪声

运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准。

具体标准值见表 1-5。

表 1-5 噪声排放标准

序号	污染物项目	单位	昼间	夜间
1	厂界噪声	dB (A)	60	50

### **(3) 固体废物**

一般固废执行 GB18599-2001 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及修改单（环保部公告 2013 年第 36 号）中相应标准。

### **(4) 总量控制指标**

根据晋环发[2015]25 号文“山西省环境保护厅关于印发《山西省环境保护厅建设项目主要污染物排放总量核定办法》”等文件要求，结合本项目在实施过程中对环境的影响特点可知，本项目无总量控制指标。

表二

**1、项目基本情况：**

长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目位于长治市郊区埃北庄镇蒋村。2018年8月13日长治市郊区发展和改革委员会予以项目备案(郊发改审字[2018]154号)，主要建设内容为新建一条钢筋网生产线。达到生产规模:钢筋网200吨/年，铁丝网200吨/年。

长治市郊区鑫宏安丝网厂2018年10月委托临沧尚德环境技术有限公司编制完成了《长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目环境影响报告表》，2018年11月由郊区环保局以（郊环函[2018]146号）号文对其作出批复。

该项目于2018年11月开工建设，2020年5月完工。

公司委托山西致奕环保科技有限公司对项目开展竣工验收监测，出具《长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目污染源监测报告》（报告编号ZY-202005011）。

项目自立项至今无环保处罚、群众举报、中央省督察等环保违法问题。

项目实际总投资大约50万元，其中环保投资6万元，占总投资的12%。

本次验收范围和环评一致。

**2、工程建设内容：**

本项目租赁蒋村闲置厂房及闲置办公用房进行建设。项目生产厂房750m<sup>2</sup>、经营管理用房45m<sup>2</sup>等，合计建筑面积795m<sup>2</sup>，配套进行场地硬化等公辅工程。

项目主要建设内容见表2-1。

表 2-1 主要建设内容一览表

序号	类别	建筑名称	建设内容	备注
1	主体工程	生产厂房	为一层厂房，长75m、宽10m、高8.5m，建筑面积750m <sup>2</sup> ，砖混结构。车间内分区建设拔丝、调直、焊接、编网生产工序。	完成
2	辅助工程	经营管理用房	改造经营管理用房为一层部分闲置房屋，建筑面积45m <sup>2</sup> ，砖混结构。	完成

4	公用工程	供水	由所租场地的厂区供水管网提供。	完成
		供电	由所租场地的配电室供电电网提供。	完成
		排水	所租厂区已敷设雨水排水主管网，厂区雨水可经过场地雨水井等设施直接排入厂区已敷设雨水排水主管网，再排入厂区外排水管道；场地内生活污水排入旱厕，定期清理。	完成
		供暖	项目冬季不生产，生产车间不采暖，经营管理用房冬季采暖采用电暖器供热取暖。	完成
5	环保工程	生活污水	防渗旱厕。	完成
		焊接废气	平网焊机设集气罩收集焊接烟尘后进入焊烟净化器处理。	完成
		固体废物	生活垃圾集中收集后委托环卫部门统一清运。	完成
		噪声	对产噪设备进行基础降噪，设立隔声间	完成

#### 原辅材料消耗及水平衡：

##### 1、原辅材料、能源消耗

本项目原料主要是Φ6.5盘条，年用量为400吨。拔丝后盘条直径为6.0mm。

表 2-2 主要原材料及动力消耗表

序号	原材料、燃料名称	计量单位	年总耗	供应来源
1	Φ6.5 盘条	吨	400	常平钢铁集团
2	机油	升	50	市场购买
3	电	kWh	8000	蒋村
4	水	m <sup>3</sup> /a	81	蒋村自来水

所有原料从批发市场或专业厂家订购，汽车运输入厂。

## 2、水平衡

### (1) 用水

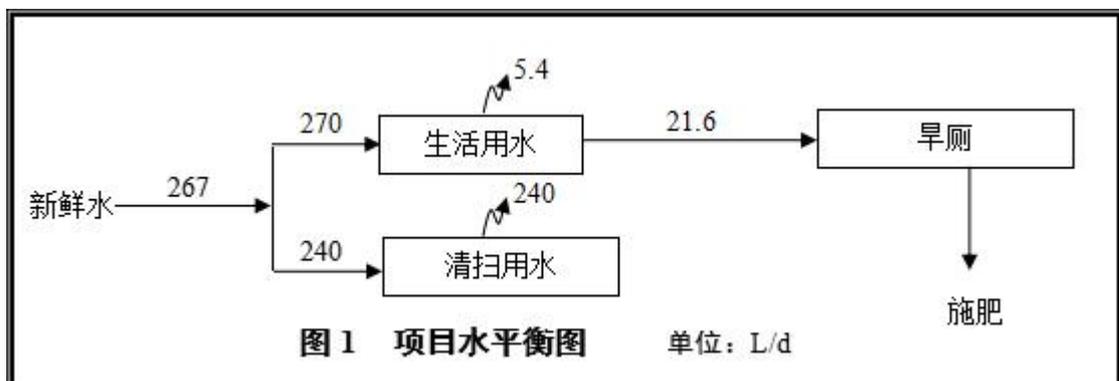
本项目用水由所租场地的厂区供水管网提供，包括生活用水、绿化用水、硬化洒水等。用水量见下表 2-3。

表 2-3 项目用水情况一览表

用水项目	用水定额	数量	用水量 (m <sup>3</sup> /d)	年用水量 m <sup>3</sup> /a	排放系 数 (%)	排水量 (m <sup>3</sup> /d)	年排水 量 m <sup>3</sup> /a	备注
生活用水	30L/人·d	9 人	0.27	81	80	0.216	64.8	300 天
清扫用水	0.3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·a	795m <sup>2</sup>	0.24	71.55	/	/	/	300 天
合计			0.51	153	/	0.216	64.8	废水不外排

### (2) 排水

项目生活废水采用化粪池收集处理后，作为附近耕地肥料使用，无废水外排。



### 主要工艺流程及产污环节（附生产工艺流程图，标出产污节点）

项目生产的钢筋焊接网和编织网主要用于地下煤矿支护使用，焊接网生产工艺为盘条拉直，拔丝，然后分别去焊接和编织，定尺切断后，即为成品。焊接产生的焊接烟气采用焊烟净化器处理。

生产工艺流程见图 2。

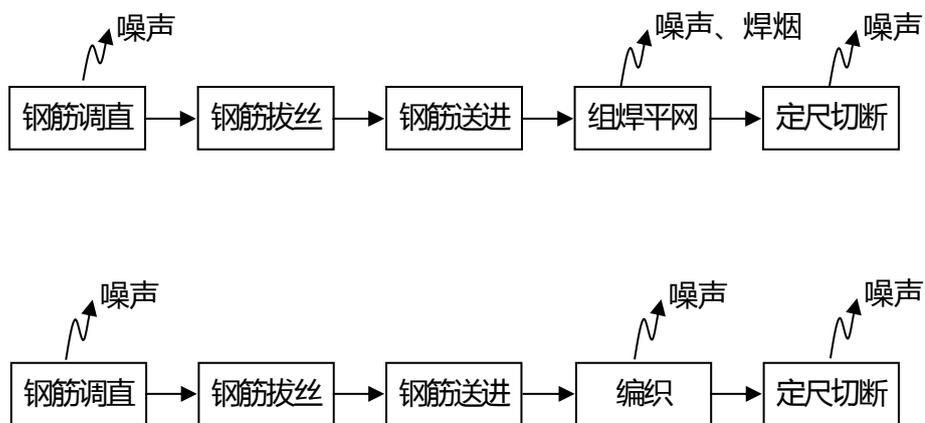


图 2 生产工艺流程及产物环节图

焊接工艺：

1. 采用同步数控技术，焊接时间与分控焊接均由数字编程系统组成。
2. 纬丝预先按照规定的尺寸调直切断好，可直接放入储料槽中，分料机构每动作一次，将一条纬线分离出来落入排料槽中排列，自动落丝。焊接工作时，落料机构按程序要求每动作一次，将一条纬线落入焊级上。
3. 径丝则按照规定尺寸预先调直切断好，由人工摆放在固定位置（有一根木条模具）。
4. 径丝人工摆放好，纬丝放入储料槽中，在数控电脑上输入尺寸就可以自动焊接出一张网片。

5. 同一张网上还可以出现纬与纬之间不同尺寸的孔。

6. 径丝孔距可调，纬丝的孔距输入电脑就能达到您所得到的孔距。

7. 经丝与纬丝均由校直机预先调直切断。

8. 焊机具有一次压紧，分控焊接的特点。

9. 调档可分为九个级别，扩大了焊接丝径的范围。

10. 焊接动力为电动，采用步进电机料斗，制动电机驱动小车送经，步进电机驱动小车拉网。采用同步控制技术，焊接时间与分控焊接均又由工控机控制系统管理，控制软件基于 Windows 操作系统，人机界面，操作更智能化，人性化。经丝采用盘丝进料，连续送入，调直、焊接，剪断、运网均自动完成。拉网采用伺伏电机控制，网格尺寸比步进电机控制更加精密，可以同一张网片上经丝方向都出现不同尺寸的网孔。

表三

**一、主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）**

**1、大气污染物调查和监测结果**

本项目大气污染物主要是平网焊机进行焊接作业时产生的焊接烟气。

钢丝网焊接时采用钢丝瞬间高温熔融而成，不使用焊条，焊接工序中有少量焊接烟气产生，采用焊烟净化器，焊接烟尘经过焊烟净化器净化后，焊接烟尘厂界无组织排放浓度最大值为  $0.612\text{mg}/\text{m}^3$ 。

**2、废水污染物调查结果**

本项目生产工序不用水，故无排水环节，项目生活用水量为  $0.27\text{ m}^3/\text{d}$ ，排水量按用水量的 80%核算，本项目职工生活污水排放量为  $0.216\text{m}^3/\text{d}$ 、 $64.8\text{m}^3/\text{a}$ 。污水中主要污染指标为 SS、COD、BOD、氨氮等，采用旱厕收集不外排。

**3、固体废物处理调查结果**

**（1）危险废物**

设备润滑采用机油，用量为  $50\text{L}/\text{a}$ ，废机油和废机油桶产生量大约为  $0.02\text{t}/\text{a}$ ，厂内设置危险废物暂存间，暂存后，交由有资质单位处理。

**（2）生活垃圾**

本项目产生的固体废物主要是员工生活垃圾。

本项目职工人数 9 人，每天产生生活垃圾  $4.5\text{kg}$ ，每年产生生活垃圾  $1.35\text{t}$ 。厂区设置生活垃圾箱，将垃圾分类收集，按时交由环卫部门统一处理。剪切过程产生的边角料为可回收废物，送废品回收站回收。

**4、噪声处理调查结果**

本项目实施后，噪声主要是由各种设备产生的噪声。主要噪声源是生产车间的调直机、拔丝机、排焊机、编网机。

通过使用基础减振，厂房隔声等措施，厂界四周噪声监测值，昼间  $52.4\text{--}59.0\text{dB}$  (A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类区标准值(昼间： $60\text{dB}$ (A)，夜间： $50\text{dB}$ (A))。

**5、总量控制**

本项目无总量控制指标。

## 二、监测点位示意图

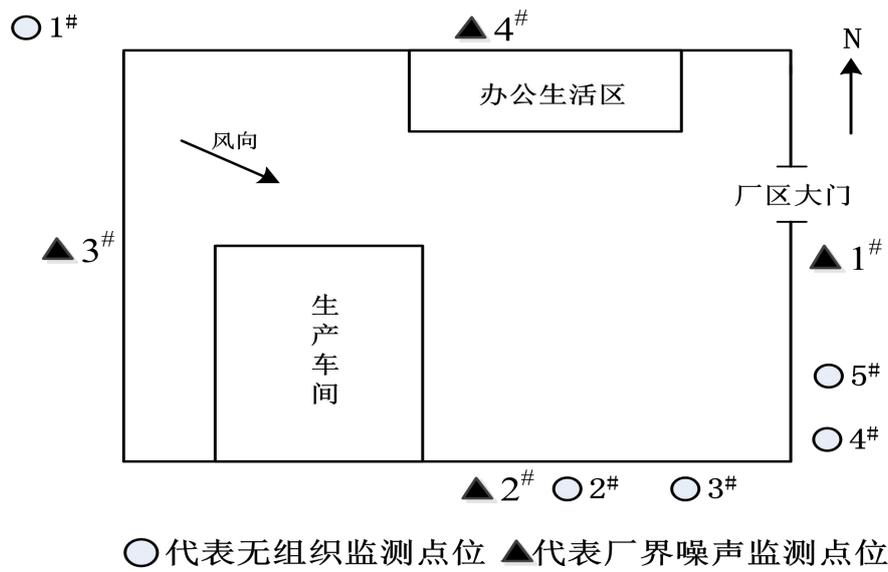


图3 厂界无组织、厂界噪声监测点位图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

一、环境影响报告表主要结论

环境影响评价报告表中对废水、废气、固体废物及噪声污染防治设施及效果的要求见表 4-1。

表 4-1 环评对本工程的环保要求及完成情况表

环境要素	污染源	污染物	治理措施	实际完成情况
大气污染物	焊接	颗粒物	排焊机设集气罩收集焊接烟尘后进入焊烟净化器处理	完成
水污染物	员工	生活污水 SS、COD、BOD 等	用于道路降尘洒水、防渗旱厕收集，不外排	完成
固体废物	员工	生活垃圾	厂区设封闭垃圾箱，送环卫部门指定场地集中处理，由环卫部门统一处理。	完成
	废包装	废包装	厂家回收	完成
	生产过程	边角料	送废品回收站	完成
	设备润滑	废机油、废机油桶	车间建危废暂存间暂存后，送有处理资质的公司处理	完成
噪声	调直机、拔丝机、排焊机、编网机	设备噪声	做基础减震、柔性连接，布置于生产厂房内、建筑物隔声，绿化措施等	完成
	运输车辆	交通噪声	禁止鸣笛，限制车速控制运输时段	完成
其他				

## 二、审批部门审批决定

2018年11月13日郊区环保局对项目环评报告表进行了批复，批复文号：郊环函[2018]146号。批复指出在项目的建设和生产过程中应重点做好以下工作，根据现场调查，完成情况如下：

表 4-2 环评批复要求的污染防治措施及治理效果一览表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	施工期间,严格落实“六个百分之百”要求。	完成
2	运营期间,排焊机产生的烟尘采取由集气罩收集进入焊烟净化器处理等措施,烟尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB9078-1996)厂界无组织排放标准浓度限值要求。	完成
3	运营期间,调直机、拔丝机、排焊机、编网机等机械采用低噪设备、厂房隔声等措施,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)排放要求。	完成
4	运营期间,废机油、废机油桶等等危险废物暂存于危险废物暂存间,定期委托有资质单位清运处置,满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)2013修改单排放要求。	完成

## 三、项目建设变更情况

根据现场调查，对照环评和环评批复，项目建设内容与环评和环评批复一致，无变更。

表五验收监测质量保证及质量控制：

1、监测分析方法

表 5-1 监测分析方法一览表

序号	类别	分析项目	分析方法	依据标准	使用仪器	检出限
1	无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	电子天平	0.001mg/m <sup>3</sup>
2	厂界噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计	35dB(A)

2、人员能力

表 5-2 监测人员能力一览表

姓名	万涛	李杰	张彩萍
上岗证号	ZY-2020-025	ZY-2020-024	ZY-2019-010
姓名	王磊	贾涛	/
上岗证号	ZY-2019-011	ZY-2019-015	/

3、监测仪器校准

表 5-3 监测仪器检定表

仪器名称及型号	仪器编号	监测因子	检定单位	检定有效期
电子天平 FA2004 型	ZY-J-011	颗粒物	壶关县质量技术监督局检验测试所	2020.6.5
多功能声级计 AWA5688 型	ZY-W-013	噪声	浙江省计量科学研究院	2020.6.16

表 5-4 采样器流量校准结果一览表

仪器名称	校准日期	仪器编号	标准值 L/min	校准值 L/min		相对误差 (%)		允许误差 (%)	结论
				校准前	校准后	校准前	校准后		

环境空气 综合采样 器	2020. 5.22	ZY-W-001	100.0	98.5	99.0	-1.5	-1.0	±5	合格
		ZY-W-002	100.0	97.5	98.0	-2.5	-2.0	±5	合格
		ZY-W-003	100.0	101.0	100.5	1.0	0.5	±5	合格
		ZY-W-004	100.0	97.0	99.0	-3.0	-1.0	±5	合格
		ZY-W-005	100.0	102.0	101.0	2.0	1.0	±5	合格
环境空气 综合采样 器	2020. 5.23	ZY-W-001	100.0	103.0	101.0	3.0	1.0	±5	合格
		ZY-W-002	100.0	98.0	98.5	-2.0	-1.5	±5	合格
		ZY-W-003	100.0	101.5	101.0	1.5	1.0	±5	合格
		ZY-W-004	100.0	103.0	102.0	3.0	2.0	±5	合格
		ZY-W-005	100.0	99.0	101.0	-1.0	1.0	±5	合格

表 5-5 多功能声级计校准结果一览表

仪器名称	校准日期	仪器编号	标准数值 dB	测试前校准值 dB	测试后校准值 dB	测试误差 dB	标准误差 dB	结论
多功能声级计	2020.5.22	ZY-W-013	94.0	94.0	94.0	0	±0.5	合格
	2020.5.23	ZY-W-013	94.0	94.0	94.0	0	±0.5	合格

表 5-6 标准滤膜质控一览表

滤膜编号	原始质量 (g)	称量结果 (g)	差值 (mg)	标准要求	结论
M-20040006	0.4675	0.4676	0.1	≤±0.5mg	合格
M-20040007	0.4671	0.4674	0.3	≤±0.5mg	合格
M-20040009	0.4680	0.4682	0.2	≤±0.5mg	合格
M-20040010	0.4662	0.4661	-0.1	≤±0.5mg	合格

表六

验收监测内容:

表 6-1 监测点位、项目、频次一览表

污染类别	监测点位	监测项目	监测频次
厂界无组织	下风向设 4 个点	颗粒物	连续监测 2 天，每天 3 次
厂界噪声	厂界周边共设 4 个监测点	噪声	连续监测 2 天，每天昼间监测一次

表七

## 验收监测期间生产工况记录:

竣工监测期间本项目主体工程工况稳定,达到设计产能的75%以上,环境保护设施运行正常。

表 7-1 监测期间生产运行负荷一览表

监测日期	主要产品	设计能力 (t/d)	实际能力 (t/d)	负荷 (%)
2020年5月22日	钢丝网	1.3	1.0	76.9
2020年5月23日	钢丝网	1.3	1.2	92.3

## 验收监测结果:

1、厂界无组织废气监测期间天气情况见表 7-2。

表 7-2 无组织监测期间气象参数一览表

监测日期	监测位置	频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2020.5.22	厂界	1	24.0	90.2	1.4	西北
		2	26.0	90.3	1.3	西北
		3	28.0	90.1	1.2	西北
2020.5.23	厂界	1	23.0	90.2	1.5	西北
		2	25.0	90.5	1.2	西北
		3	25.0	90.4	1.6	西北

2、厂界无组织颗粒物排放浓度监测结果见表 7-3。监测点位示意图见图 3。

表 7-3 厂界无组织颗粒物监测结果一览表

监测日期	2020年5月22日			2020年5月23日		
	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )					
监测点位	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
1#	0.286	0.246	0.269	0.264	0.265	0.225
2#	0.531	0.513	0.559	0.569	0.551	0.552

3#	0.429	0.451	0.476	0.490	0.469	0.490
4#	0.510	0.534	0.559	0.551	0.551	0.552
5#	0.571	0.595	0.601	0.573	0.612	0.593
浓度最大值	0.601			0.612		
标准值	1.0mg/m <sup>3</sup>			1.0mg/m <sup>3</sup>		
达标情况	达标			达标		

3、厂界噪声排放监测结果见表 7-4。监测点位示意图见图 3。本项目夜间不生产，故本次只对昼间噪声监测。

表 7-4 噪声监测结果一览表

单位: dB (A)

监测日期	2020年5月22日				2020年5月23日			
监测时段	昼间				昼间			
监测点位	1#	2#	3#	4#	1#	2#	3#	4#
监测结果	55.0	56.4	58.3	52.4	55.5	57.0	59.0	53.1
标准	60	60	60	60	60	60	60	60
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

表八

**验收监测结论:**

**1、污染物排放监测结果**

(1) 根据监测报告, 该项目厂界无组织颗粒物最大浓度值为  $0.612\text{mg}/\text{m}^3$ , 达到了《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 新污染源大气污染物排放限值 ( $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ) 要求。

(2) 项目通过使用基础减振, 厂房隔声等措施, 厂界四周噪声昼间 52.4-59.0dB(A), 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类区标准值 (昼间: 60dB(A), 夜间: 50dB(A))。

**2、现场验收**

2020 年 6 月 25 日, 公司组织环保专家对项目现场进行了验收检核查, 建设单位、监测单位和专家组成了验收组, 经现场检查 and 查阅环保资料, 对照监测报告, 验收组认为项目按照环评和批复要求进行了建设, 设备运行正常, 监测合格, 同意项目通过验收。

**3、验收结论**

综上所述, 长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目在设计、施工和投入运行以来, 建设单位和施工单位落实了环境影响评价制度, 工程设计、施工和试运行期均采取了有效的污染防治措施, 验收监测各污染物做到了达标排放, 达到了环评报告及其批复文件提出的要求。因此, 本项目符合竣工环境保护验收的标准和要求。

**4、建议**

加强环保设施的运行管理, 制定岗位责任制度和责任人, 保障污染物达标排放。

- 附件 1 现场环保设施照片
- 附件 2 环境影响评价批复
- 附件 3 污染源登记回执
- 附件 4 竣工环境保护验收监测报告
- 附件 5 专家验收意见

附件1 现场环保设施照片



生产车间



焊烟净化器



危废暂存间



焊接烟气集尘罩



## 长治市郊区环境保护局信笺

郊环函〔2018〕146号

### 长治市郊区环境保护局 关于长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工 项目环境影响报告表的批复

长治市郊区鑫宏安丝网厂：

你单位报送的《长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目环境影响报告表(报批本)》(以下简称《报告表》)收悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意《报告表》的评价结论。

二、长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目位于长治市郊区堠北庄镇蒋村。2018年8月13日长治市郊区发展和改革委员会予以项目备案(郊发改审字〔2018〕154号)，主要建设内容为新建一条钢筋网生产线。达到生产规模：钢筋网200吨/年，铁丝网200吨/年。预计总投资50万元，其中环保设施投资6万元。按照《报告表》中评价分析的建设项目性质、规模、地点、采取的生产工艺和污染防治措施要求，从环境保护角度分析，项目可行。

三、在项目实施过程中应全面落实《报告表》提出的污染防治措施，并重点做好以下工作：

H2.17.103002

1. 施工期间，严格落实“六个百分之百”要求。

2. 运营期间，排焊机产生的烟尘采取由集气罩收集进入焊烟净化器处理等措施，烟尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB9078-1996）厂界无组织排放标准浓度限值要求。

3. 运营期间，调直机、拔丝机、排焊机、编网机等机械采用低噪设备、厂房隔声等措施，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）排放要求。

4. 运营期间，废机油、废机油桶等等危险废物暂存于危险废物暂存间，定期委托有资质单位清运处置，满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）2013 修改单排放要求。

四、本批复内容以《报告表》为依据，项目实施过程中项目性质、规模、地点、采取的生产工艺及污染防治设施等评价内容发生变化，项目环评报告需重新报批。

五、项目实施必须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。项目建成后按规定程序实施竣工环境保护验收。

六、长治市郊区环境监察大队要加强对本项目环境监管工作。

长治市郊区环境保护局

2018年11月13日

附件3 污染源排污登记回执

### 固定污染源排污登记表

(首次登记    延续登记    变更登记)

单位名称 (1)		长治市郊区鑫宏安丝网厂			
省份 (2)	山西省	地市 (3)	长治市	区县 (4)	潞州区
注册地址 (5)		长治市郊区城北庄镇蒋村			
生产经营场所地址 (6)		长治市郊区城北庄镇蒋村			
行业类别 (7)		金属丝绳及其制品制造			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		113°3'19.00"	中心纬度 (9)	36° 12'39.00"	
统一社会信用代码(10)		92140411MA0JTBNY76		组织机构代码/其他注册号(11)	
法定代表人/实际负责人(12)		邓纪争		联系方式 13834777075	
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能 计量单位	
盘条拉直-拔丝-焊接 (编织)		钢筋焊接网		200 t/a	
定尺切断-成品		钢筋编织网		200 t/a	
燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
废气 <input type="checkbox"/> 有组织排放 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施 (16)		治理工艺		数量	
移动式焊烟净化器		/		1	
废水 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
工业固体废物名称		是否属于危险废物 (20)		去向	
废边角料		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送废品回收站	
废机油、废机油桶		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送有资质的单位 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input checked="" type="checkbox"/> 其他方式处置; 处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送	
生活垃圾		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input checked="" type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送环卫部门 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input checked="" type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送	
是否应当申领排污许可证, 但长期停产		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			

## 固定污染源排污登记回执

登记编号：92140411MA0JTBNY76001W

排污单位名称：长治市郊区鑫宏安丝网厂

生产经营场所地址：长治市郊区堠北庄镇蒋村

统一社会信用代码：92140411MA0JTBNY76



登记类型：首次 延续 变更

登记日期：2020年05月25日

有效期：2020年05月25日至2025年05月24日

### 注意事项：

（一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。

（二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。

（三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。

（四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。

（五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。

（六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

其他需要说明的信息	
-----------	--

**注：**

- (1) 按经工商行政管理部门核准，进行法人登记的名称填写，填写时应使用规范化汉字全称，与企业（单位）盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。
- (2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。
- (5) 经工商行政管理部门核准，营业执照所载明的注册地址。
- (6) 排污单位实际生产经营场所所在地。
- (7) 企业主营业务行业类别，按照 2017 年国民经济行业分类（GB/T 4754—2017）填报。尽量细化到四级行业类别，如“A0311 牛的饲养”。
- (8)、(9) 指生产经营场所中心经纬度坐标，应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。
- (10) 有统一社会信用代码的，此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》（GB 32100-2015）编制，由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。
- (11) 无统一社会信用代码的，此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》（GB 11714-1997），由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一，始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时，应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写；其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号（15 位代码）等。
- (12) 分公司可填写实际负责人。
- (13) 指与产品、产能相对应的生产工艺，填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。
- (14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能，无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。
- (15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料，分为水性辅料和油性辅料，使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。
- (16) 污染治理设施名称，对于有组织废气，污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等；对于无组织废气排放，污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。
- (17) 指有组织的排放口，不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报，否则应分开填报。
- (18) 指主要污水处理设施名称，如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。
- (19) 指废水出厂界后的排放去向，不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放（畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排）；间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等；直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。
- (20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。



190412050907  
有效期至2025年12月31日

报告编号: ZY-202005011

山西致奕环保科技有限公司

# 监测报告



项目名称: 长治市郊区鑫宏安丝网厂  
钢筋网加工项目污染源监测  
委托单位: 长治市郊区鑫宏安丝网厂  
监测类别: 委托监测  
报告日期: 2020年5月27日





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 190412050907

名称: 山西致奕环保科技有限公司

地址: 山西省长治市壶关县常浩炼铁有限公司院内

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2019年12月20日

有效期至: 2025年12月19日

发证机关 山西省市场监督管理局

提示: 1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前3个月提出复查申请, 逾期不申请此证书注销。  
本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

## 报 告 声 明

- 1、 报告无本公司公章或检测专用章且无骑缝章无效。
- 2、 报告无授权签字人签字无效。
- 3、 报告涂改无效。
- 4、 委托单位对监测报告若有异议，应于收到报告十五日内向本公司提出复测申请，逾期不再受理。
- 5、 由委托方自行送检的样品，本报告仅对送检样品数据负责，不对样品来源负责。
- 6、 本报告未经本公司书面同意不得复印，经批准复印的报告，报告复印件未加盖本公司公章或检测专用章且无骑缝章无效。
- 7、 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传。
- 8、 本报告仅对本次监测负责。

公司地址：山西省长治市壶关县常浩炼铁有限公司院内

联系电话：15934365188

项目名称: 长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目污染源监测

监测单位: 山西致奕环保科技有限公司

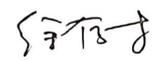
法人代表: 郭丽



项目负责: 贾涛

报告编写: 贾涛

审 核:  2020.5.27

批 准:  2020.5.27

## 目录

前言.....	1
一、监测目的及依据.....	1
二、监测内容及频次.....	1
三、监测评价标准.....	1
四、监测方法及分析仪器.....	2
五、质量保证和措施.....	2
六、监测结果.....	4
七、结论.....	6

## 前言

长治市郊区鑫宏安丝网厂位于长治市郊区埃北庄镇蒋村,主要经营钢筋网加工,项目总投资 50 万元,年产钢筋网 200 吨、铁丝网 200 吨,主要用于煤矿地下支护等。

受长治市郊区鑫宏安丝网厂的委托,我公司于 2020 年 5 月 22 日-23 日对长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目污染源进行了监测。

## 一、监测目的及依据

根据委托方要求,判定厂界无组织颗粒物排放浓度是否满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 新污染源大气污染物排放限值要求;厂界噪声排放是否满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 2 类工业企业厂界环境噪声排放限值要求。

监测依据:《合同书》、《监测计划》、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)等标准规范、相关环评报告及批复文件。

## 二、监测内容及频次

污染源监测项目、监测点位及监测频次见表 2-1。

表 2-1 污染源监测内容一览表

序号	污染源类型	监测点位	监测项目	监测频次
1	无组织废气	厂界	颗粒物	3 次/天, 监测 2 天
2	厂界噪声	厂界	Leq	昼间 1 次, 监测 2 天

## 三、监测评价标准

1、厂界无组织颗粒物排放浓度执行:《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 新污染源大气污染物排放限值要求,排放限值见表 3-1。

表 3-1 大气污染物无组织排放限值

序号	污染物项目	排放限值 (mg/m <sup>3</sup> )	监测点位
1	颗粒物	1.0	厂界

2、厂界噪声排放执行:《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类工业企业厂界环境噪声排放限值要求,排放限值见表3-2。

表3-2 工业企业厂界环境噪声排放限值

序号	污染物项目	单位	昼间	夜间
1	厂界噪声	dB(A)	60	50

#### 四、监测方法及分析仪器

监测项目分析方法及分析仪器见表4-1。

表4-1 监测项目分析方法及分析仪器

序号	类别	分析项目	分析方法	依据标准	使用仪器	检出限
1	无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	电子天平	0.001mg/m <sup>3</sup>
2	厂界噪声	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	多功能声级计	35dB(A)

#### 五、质量保证措施

为保证本次监测数据准确、有效,根据《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》(GB/T 15432-1995)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)等标准规范要求,我对监测全程序进行质量保证和控制:

1、监测人员、分析人员必须熟练掌握专业知识,并经培训考核合格后持证上岗。监测人员及分析人员情况见表5-1。

表5-1 监测人员上岗证一览表

姓名	万涛	李杰	张彩萍
上岗证号	ZY-2020-025	ZY-2020-024	ZY-2019-010
姓名	王磊	贾涛	/
上岗证号	ZY-2019-011	ZY-2019-015	/

2、所使用监测仪器经计量检定部门检定合格并在有效期内。且在监测前、后均对现场采样仪器进行了相应的校准,确保监测数据的准确。监测仪器检定、校准情况见表 5-2、5-3、5-4。

表 5-2 监测仪器检定一览表

仪器名称及型号	仪器编号	监测因子	检定单位	检定有效期
电子天平 FA2004 型	ZY-J-011	颗粒物	壶关县质量技术监督检验测试所	2020.6.5
多功能声级计 AWA5688 型	ZY-W-013	噪声	浙江省计量科学研究院	2020.6.16

表 5-3 采样器流量校准结果一览表

仪器名称	校准日期	仪器编号	标准值 L/min	校准值 L/min		相对误差 (%)		允许误差 (%)	结论
				校准前	校准后	校准前	校准后		
环境空气综合采样器	2020.5.22	ZY-W-001	100.0	98.5	99.0	-1.5	-1.0	±5	合格
		ZY-W-002	100.0	97.5	98.0	-2.5	-2.0	±5	合格
		ZY-W-003	100.0	101.0	100.5	1.0	0.5	±5	合格
		ZY-W-004	100.0	97.0	99.0	-3.0	-1.0	±5	合格
		ZY-W-005	100.0	102.0	101.0	2.0	1.0	±5	合格
环境空气综合采样器	2020.5.23	ZY-W-001	100.0	103.0	101.0	3.0	1.0	±5	合格
		ZY-W-002	100.0	98.0	98.5	-2.0	-1.5	±5	合格
		ZY-W-003	100.0	101.5	101.0	1.5	1.0	±5	合格
		ZY-W-004	100.0	103.0	102.0	3.0	2.0	±5	合格
		ZY-W-005	100.0	99.0	101.0	-1.0	1.0	±5	合格

表 5-4 多功能声级计声校准结果一览表

仪器名称	校准日期	仪器编号	标准数值 dB	测试前校准值 dB	测试后校准值 dB	测试误差 dB	标准误差 dB	结论
多功能声级计	2020.5.22	ZY-W-013	94.0	94.0	94.0	0	±0.5	合格
	2020.5.23	ZY-W-013	94.0	94.0	94.0	0	±0.5	合格

3、全程序空白符合质控要求,标准滤膜称量结果最大偏差应在 0.5mg 以内。标准滤膜质控结果见表 5-5

表 5-5 标准滤膜质控一览表

滤膜编号	原始质量 (g)	称量结果 (g)	差值 (mg)	标准要求	结论
M-20040006	0.4675	0.4676	0.1	$\leq \pm 0.5\text{mg}$	合格
M-20040007	0.4671	0.4674	0.3	$\leq \pm 0.5\text{mg}$	合格
M-20040009	0.4680	0.4682	0.2	$\leq \pm 0.5\text{mg}$	合格
M-20040010	0.4662	0.4661	-0.1	$\leq \pm 0.5\text{mg}$	合格

4、监测期间生产及环保设施运行稳定正常。生产运行负荷见表 5-6。

表 5-6 监测期间生产运行负荷一览表

监测日期	主要产品	设计能力 (t/d)	实际能力 (t/d)	负荷 (%)
2020 年 5 月 22 日	钢丝网	1.3	1.0	76.9
2020 年 5 月 23 日	钢丝网	1.3	1.2	92.3

5、监测数据经“三审”、“三校”后报出。

## 六、监测结果

1、厂界无组织废气监测期间天气情况见表 6-1。

表 6-1 无组织监测期间气象参数一览表

监测日期	监测位置	频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2020.5.22	厂界	1	24.0	90.2	1.4	西北
		2	26.0	90.3	1.3	西北
		3	28.0	90.1	1.2	西北
2020.5.23	厂界	1	23.0	90.2	1.5	西北
		2	25.0	90.5	1.2	西北
		3	25.0	90.4	1.6	西北

2、厂界无组织颗粒物排放浓度监测结果见表 6-2。监测点位示意图见图 6-1。

表 6-2 厂界无组织颗粒物监测结果一览表

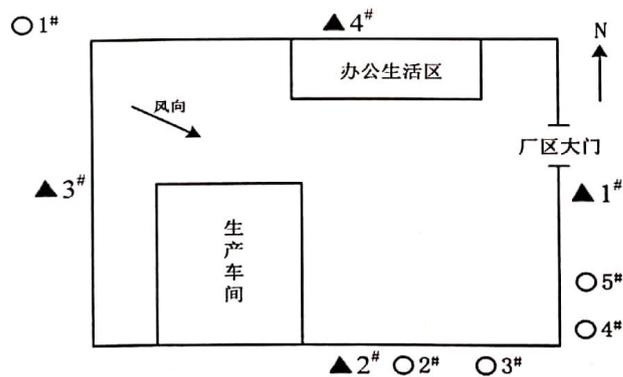
监测日期	2020年5月22日			2020年5月23日		
监测点位	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )					
	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
1#	0.286	0.246	0.269	0.264	0.265	0.225
2#	0.531	0.513	0.559	0.569	0.551	0.552
3#	0.429	0.451	0.476	0.490	0.469	0.490
4#	0.510	0.534	0.559	0.551	0.551	0.552
5#	0.571	0.595	0.601	0.573	0.612	0.593
浓度最大值	0.601			0.612		
标准值	1.0mg/m <sup>3</sup>			1.0mg/m <sup>3</sup>		
达标情况	达标			达标		

3、厂界噪声排放监测结果见表 6-3。监测点位示意图见图 6-1。本项目夜间不生产，故本次只对昼间噪声监测。

表 6-3 噪声监测结果一览表

单位: dB (A)

监测日期	2020年5月22日				2020年5月23日			
监测时段	昼间				昼间			
监测点位	1#	2#	3#	4#	1#	2#	3#	4#
监测结果	55.0	56.4	58.3	52.4	55.5	57.0	59.0	53.1
标准	60	60	60	60	60	60	60	60
达标情况	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标



○代表无组织监测点位 ▲代表厂界噪声监测点位

图 6-1 厂界无组织、噪声监测点位示意图

第 5 页 共 6 页

## 七、结论

监测结果表明: 长治市郊区鑫宏安丝网厂所测厂界无组织颗粒物排放浓度达到了《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表2新污染源大气污染物排放限值要求。

厂界噪声排放昼间达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类工业企业厂界环境噪声排放限值要求。

-----以下空白-----

## 长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目 竣工环境保护验收意见

2020年6月25日,长治市郊区鑫宏安丝网厂根据《长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目竣工环境保护验收监测报告表》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收,提出意见如下:

### 一、工程建设基本情况

#### 1、项目建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于长治市郊区埃北庄镇蒋村,东经 113° 3' 9", 北纬 36° 12' 39", 为新建项目。

本项目租赁蒋村闲置厂房及闲置办公用房进行建设。项目生产厂房 750 m<sup>2</sup>、经营管理用房 45m<sup>2</sup>等,合计建筑面积 795 m<sup>2</sup>,配套进行场地硬化等公辅工程。新建一条钢筋网生产线。达到生产规模:钢筋网 200 吨/年,铁丝网 200 吨/年。

工程建设内容及完成情况详见表 1。

表 1 建设项目主要建设内容

序号	类别	建筑名称	建设内容	备注
1	主体工程	生产厂房	为一层厂房,长 75m、宽 10m、高 8.5m,建筑面积 750m <sup>2</sup> ,砖混结构。车间内分区建设拔丝、调直、焊接、编网生产工序。	完成
2	辅助工程	经营管理用房	改造经营管理用房为一层部分闲置房屋,建筑面积 45m <sup>2</sup> ,砖混结构。	完成

4	公用工程	供水	由所租场地的厂区供水管网提供。	完成
		供电	由所租场地的配电室供电电网提供。	完成
		排水	所租厂区已敷设雨水排水主管网，厂区雨水可经过场地雨水井等设施直接排入厂区已敷设雨水排水主管网，再排入厂区外排水管道；场地内生活污水排入旱厕，定期清理。	完成
		供暖	项目冬季不生产，生产车间不采暖，经营管理用房冬季采暖采用电暖器供热取暖。	完成
5	环保工程	生活污水	防渗旱厕。	完成
		焊接废气	平网焊机设集气罩收集焊接烟尘后进入焊烟净化器处理。	完成
		固体废物	生活垃圾集中收集后委托环卫部门统一清运。	完成
		噪声	对产噪设备进行基础降噪，设立隔声间	完成

## 2、项目建设过程及环保审批情况

项目于2018年8月13日在长治市郊区发展和改革局备案(郊发改审字[2018]154号)。2018年10月委托临沧尚德环境技术有限公司编制完成了《长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目环境影响报告表》，2018年11月由郊区环保局以(郊环函[2018]146号)号文对其作出批复。

该项目于2018年11月开工建设，2020年5月完工。

项目自立项至今无环保处罚、群众举报、中央省督察等环保违法问题。

该厂委托山西致奕环保科技有限公司对项目开展竣工验收监测，出具《长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目污染源监测报告》(报告编号ZY-202005011)。

项目自立项至今无环保处罚、群众举报、中央省督察等环保违法问题。

### 3、投资情况

项目实际总投资大约 50 万元，其中环保投资 6 万元，占总投资的 12%。

### 4、验收范围

本次验收范围和环评一致。

## 二、项目建设变更情况

根据现场调查，对照环评和环评批复，项目建设内容与环评和环评批复一致，无变更。

## 三、环保设施建设情况

根据该项目的环境影响报告表及环评批复，本项目应建环保设施及现场检查建设情况见表3及表4。

表 3 环评对本工程的环保要求及完成情况表

环境要素	污染源	污染物	治理措施	实际完成情况
大气污染物	焊接	颗粒物	排焊机设集气罩收集焊接烟尘后进入焊烟净化器处理	完成
水污染物	员工	生活污水 SS、COD、 BOD 等	用于道路降尘洒水、防渗旱厕收集，不外排	完成
固体废物	员工	生活垃圾	厂区设封闭垃圾箱，送环卫部门指定场地集中处理，由环卫部门统一处理。	完成
	废包装	废包装	厂家回收	完成
	生产过程	边角料	送废品回收站	

	设备润滑	废机油、废机油桶	车间建危废暂存间暂存后,送有处理资质的公司处理	完成
噪声	调直机、拔丝机、排焊机、编网机	设备噪声	做基础减震、柔性连接,布置于生产厂房内、建筑物隔声,绿化措施等	完成
	运输车辆	交通噪声	禁止鸣笛,限制车速控制运输时段	完成

表 4 环评审批要求及执行情况表

序号	环评批复要求	实际落实情况
1	施工期间,严格落实“六个百分之百”要求。	完成
2	运营期间,排焊机产生的烟尘采取由集气罩收集进入焊烟净化器处理等措施,烟尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB9078-1996)厂界无组织排放标准浓度限值要求。	完成
3	运营期间,调直机、拔丝机、排焊机、编网机等机械采用低噪设备、厂房隔声等措施,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)排放要求。	完成
4	运营期间,废机油、废机油桶等等危险废物暂存于危险废物暂存间,定期委托有资质单位清运处置,满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 2013 修改单排放要求。	完成

#### 四、环境保护设施调试监测结果

##### 1、大气污染物调查和监测结果

本项目大气污染物主要是平网焊机进行焊接作业时产生的焊接烟气。

钢丝网焊接时采用钢丝瞬间高温熔融而成，不使用焊条，焊接工序中有少量焊接烟气产生，采用焊烟净化器，焊接烟尘经过焊烟净化器净化后，根据监测报告焊接烟尘厂界无组织排放浓度最大值为  $0.612\text{mg}/\text{m}^3$ 。

## 2、废水污染物调查结果

本项目生产工序不用水，故无排水环节，项目生活用水量为  $0.27\text{m}^3/\text{d}$ ，排水量按用水量的 80% 核算，本项目职工生活污水排放量为  $0.216\text{m}^3/\text{d}$ 、 $64.8\text{m}^3/\text{a}$ 。污水中主要污染指标为 SS、COD、BOD、氨氮等，采用旱厕收集不外排。

## 3、固体废物处理调查结果

### (1) 危险废物

设备润滑采用机油，用量为  $50\text{L}/\text{a}$ ，废机油和废机油桶产生量大约为  $0.02\text{t}/\text{a}$ ，厂内设置危险废物暂存间，暂存后，交由有资质单位处理。

### (2) 生活垃圾

本项目产生的固体废物主要是员工生活垃圾。

本项目职工人数 9 人，每天产生生活垃圾  $4.5\text{kg}$ ，每年产生生活垃圾  $1.35\text{t}$ 。厂区设置生活垃圾箱，将垃圾分类收集，按时交由环卫部门统一处理。剪切过程产生的边角料回收，送废品回收站回收。

## 4、噪声处理调查结果

本项目实施后，噪声主要是由各种设备产生的噪声。主要噪声源是生产车间的调直机、拔丝机、排焊机、编网机。

通过使用基础减振，厂房隔声等措施，厂界四周噪声监测值，昼间  $52.4\text{--}59.0\text{dB}(\text{A})$ ，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类区标准值 (昼间:  $60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间:  $50\text{dB}(\text{A})$ )。

## 5、总量控制

本项目无总量控制指标。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目大气污染物主要是平网焊机进行焊接作业时产生的焊接烟气，焊接烟尘经过焊烟净化器净化后，达标排放，对周围环境的影响较小。

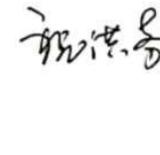
## 六、验收结论

长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目进行了环境影响评价，提交的环境影响报告表经原郊区环境保护局批复，该项目主要环保设施按照环评和批复要求进行了建设；现场核查项目无重大变更；监测结果表明，主要污染物可以做到达标排放，无总量控制指标。验收组认为该项目具备竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

## 七、后续要求

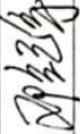
- 1、加强车间润滑油管理，规范危废暂存间建设。
- 2、制定环保制度和环保设施管理制度，明确岗位责任人。

验收技术组：

  2020年6月25日

长治市郊区鑫宏安丝网厂钢筋网加工项目

竣工环境保护验收签到表

类别	姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	签名
建设单位	邓纪争	长治市郊区鑫宏安丝网厂	经理	13834777075	
专家	申世忠	长治职业技术学院	高工	13133453299	
	任建红	长治市环境科学研究院	院长	13834778690	
	祝洪芬	山西省长治生态环境监测中心	高工	13935522876	





**注：**1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、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