

不锈钢网带项目  
竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 江苏华达网带有限公司

编制单位： 江苏卓环环保科技有限公司

二〇二五年七月

建设单位法人代表：曹 \*\*

编制单位法人代表：叶 \*\*

项目负责人：曹 \*\*

填 表 人：伍 \*\*

建设单位：江苏华达网带有限公司（盖章）

电话：138\*\*\*

邮编：225200

地址：扬州市江都区经济开发区大桥镇兴港路以东，白沙路以北，反坎河以南地块

编制单位：江苏卓环环保科技有限公司（盖章）

电话：178\*\*\*

邮编：225001

地址：扬州市广陵区湾头镇文昌东路 8 号广陵公共文化中心 A 座 3 楼 301

表一

建设项目名称	不锈钢网带项目				
建设单位名称	江苏华达网带有限公司				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/>				
建设地点	扬州市江都区经济开发区大桥镇兴港路以东，白沙路以北，反坎河以南地块				
主要产品名称	不锈钢网带				
设计生产能力	不锈钢网带 4 万平方米				
实际生产量	不锈钢网带 4 万平方米				
建设项目环评时间	2018 年 8 月	开工建设时间	2019 年 3 月		
调试时间	2019 年 8 月	验收现场监测时间	2025 年 8 月 4 日~5 日		
环评报告表审批部门	江苏省江都经济开发区行政审批局	环评报告表编制单位	重庆大润环境科学研究院有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	10000 万元	环保投资	30 万元	比例	0.3%
实际总概算	8000 万元	环保投资	10 万元	比例	0.13%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日);</p> <p>(2) 《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日);</p> <p>(3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日);</p> <p>(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日);</p> <p>(5) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日);</p> <p>(6) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日);</p> <p>(7) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环控[97]122 号, 1997 年 9 月);</p> <p>(8) 《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函(2020)688 号);</p> <p>(9) 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》的公告生态环境部公告(生态环境部公告 2018 年 第 9 号);</p> <p>(10)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(环境保护部, 国环规环评[2017]4 号, 2017 年 11 月 20 日);</p>				

	<p>(11) 《江苏华达网带有限公司不锈钢网带项目环境影响报告表》(2018年8月)；</p> <p>(12) 《关于江苏华达网带有限公司不锈钢网带项目环境影响报告表的批复》(江苏省江都经济开发区行政审批局)(江开行审〔2019〕6号,2019年2月22日)；</p> <p>(13) 江苏华达网带有限公司提供的相关资料。</p>																								
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p>根据环评及批复要求,执行以下标准:</p> <p><b>(1) 废气</b></p> <p>本项目氩弧焊施焊过程中无需焊丝,是电弧在非熔化极(通常是钨极)和工件之间燃烧,产生高温将工件烧红,从而使接触点处联为一体,无焊接废气产生。</p> <p><b>(2) 废水</b></p> <p>本项目废水接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中A级标准。</p> <p style="text-align: center;"><b>表1-1 水污染物接管标准单(单位: mg/L)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">序号</th> <th style="width: 45%;">项目</th> <th style="width: 40%;">接管标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pH</td> <td>6~9</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>COD</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>SS</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>氨氮</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>TP</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(3) 噪声排放标准</b></p> <p>项目营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3类标准,具体标准值见下表。</p> <p style="text-align: center;"><b>表 1-2 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位: dB(A)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">类别</th> <th style="width: 35%;">昼间 (dB)</th> <th style="width: 35%;">夜间 (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3类</td> <td>≤65</td> <td>≤55</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(4) 固体废物控制标准</b></p> <p>本项目一般工业固废贮存、处置过程执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)中相关要求,危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)中相关要求。</p>	序号	项目	接管标准	1	pH	6~9	2	COD	500	3	SS	400	4	氨氮	45	5	TP	8	类别	昼间 (dB)	夜间 (dB)	3类	≤65	≤55
序号	项目	接管标准																							
1	pH	6~9																							
2	COD	500																							
3	SS	400																							
4	氨氮	45																							
5	TP	8																							
类别	昼间 (dB)	夜间 (dB)																							
3类	≤65	≤55																							

表二

**工程建设内容：****2.1 项目概况**

江苏华达网带有限公司位于扬州市江都区经济开发区大桥镇兴港路以东，白沙路以北，反坎河以南地块。项目采用绕丝、组装、焊接等生产工艺，购置绕丝机、压花机等设备 38 台（套），新建生产厂房约 11000 平方米、办公用房约 1800 平方米，配套建设公用工程。项目土建工程 2019 年 8 月建成，建成后形成年产不锈钢网带 4 万平方米的生产能力。

**建设过程及环评审批情况：**2018 年 8 月，江苏华达网带有限公司委托重庆大润环境科学研究院有限公司编制了《江苏华达网带有限公司不锈钢网带项目环境影响报告表》，2019 年 2 月 22 日通过江苏省江都经济开发区行政审批局的审批（江开行审（2019）6 号）。本项目于 2019 年 3 月开工建设，2019 年 8 月竣工。本项目自建设以来无环境投诉及处罚情况。公司已办理了排污许可登记手续，见附件 5。

**地理位置：**扬州市江都区经济开发区大桥镇兴港路以东，白沙路以北，反坎河以南地块。建设项目四址范围：项目北部是反坎河；东侧为江苏梓茂汽车模具有限公司；南面是白沙路；西侧为江苏畅源电力科技有限公司。具体地理位置见附图 1，周边概况图见附图 2。

**平面布置：**厂区自北向南主要建筑物为 2#车间、1#车间、办公楼等，其中 2#车间西侧部分区域出租给江都区大桥镇双宇模具厂进行生产，厂区总平面布置图详见附图 2。

现该项目工程各项设施正常稳定运行，2025 年 7 月，江苏华达网带有限公司委托江苏卓环环保科技有限公司为该项目编制竣工环境保护验收报告。江苏卓环环保科技有限公司接受委托后，参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）有关要求，开展相关验收调查工作，同时江苏华达网带有限公司委托江苏天美检测科技有限公司对本项目进行了竣工验收检测并出具检测报告。江苏卓环环保科技有限公司根据现场调查情况和检测报告按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》编制完成竣工环境保护验收报告。

本次验收范围为“江苏华达网带有限公司不锈钢网带项目”全部建设内容及所配套的废水、噪声、固废污染防治设施。

**2.2 项目建设内容**

- (1) 项目名称：不锈钢网带项目；
- (2) 项目类别与建设性质：新建；
- (3) 建设单位：江苏华达网带有限公司；
- (4) 建设地点：扬州市江都区经济开发区大桥镇兴港路以东，白沙路以北，反坎河以南地块；
- (5) 投资总额：8000 万元，环保投资为 10 万元(占投资 0.13%)；
- (6) 项目面积：占地面积 12756 平方米；
- (7) 工作时数：员工约 36 人，实行一班工作制，每班工作 8 小时，年工作日 250 天。

表 2-1 公司各类工程建设内容一览表

类别	建设名称	设计能力	备注	实际能力
主体工程	1#车间	建筑面积 3896.58m <sup>2</sup>	两层，厂区中间，新建，一期工程	与环评一致
	2#车间	建筑面积 2610.58m <sup>2</sup>	两层，厂区北侧，新建，一期工程	与环评一致*
	3#车间	建筑面积 4687.5m <sup>2</sup>	两层，厂区南侧，新建，二期工程	未建
	生产楼	建筑面积 1838.3m <sup>2</sup>	三层，厂区中间，新建，一期工程	与环评一致
公用工程	给水	1010t/a	来自市政自来水管网	与环评一致
	排水	405t/a	经化粪池预处理接管光大水务(扬州)有限公司	与环评一致
	雨污管网	/	雨水接管园区雨水管网，污水接管光大水务(扬州)有限公司	与环评一致
	供电	6 万 kWh/a	来自市政供电电网	与环评一致
环保工程	化粪池	容积约 20m <sup>3</sup>	废水经预处理后满足接管标准，接管至光大水务(扬州)有限公司	与环评一致
	选用低噪声设备、减振底座、厂房隔声	降噪量≥20dB(A)	各厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准	与环评一致
	一般固废暂存设施	不锈钢网带不合格品 4t/a	一般固废暂存	与环评一致
	危险废物贮存设施	9m <sup>2</sup>	危废安全暂存	面积与环评一致，位置有变动

\*：西侧部分区域出租给江都区大桥镇双字模具厂进行生产。

## 项目产品方案：

表 2-2 产品方案一览表

序号	产品名称	产品规格	设计能力	年运行时间	实际生产能力
1	不锈钢网带	1m×20m, 占 25%	4 万平方米/年	2000h	与环评一致
		1.1m×20m, 占 30%			
		0.3m×30m, 占 45%			
2	不锈钢料盘	0.6m×0.4m, 0.6m×0.1m	/		3t/a

表 2-3 建设项目主要生产设备表

序号	设备名称	单位	环评中数量	型号	实际数量

### 2.3 主要原辅材料

本项目主要原辅料见下表：

表 2-4 主要原辅料消耗表

序号	名称	规格	环评中年耗量	单位	备注	实际用量

### 2.4 水平衡

本项目用水主要为生活用水、绿化用水。本项目水平衡图见图 2-1。

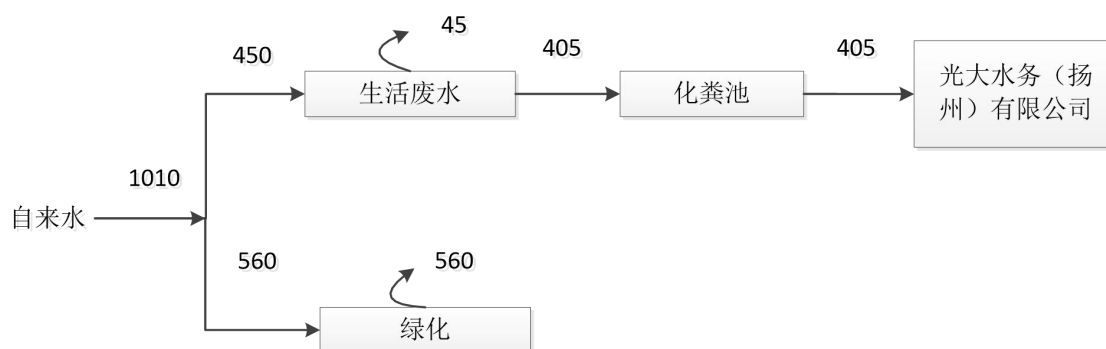


图 2-1 水平衡图 (t/a)

### 2.5 生产工艺流程及产污环节

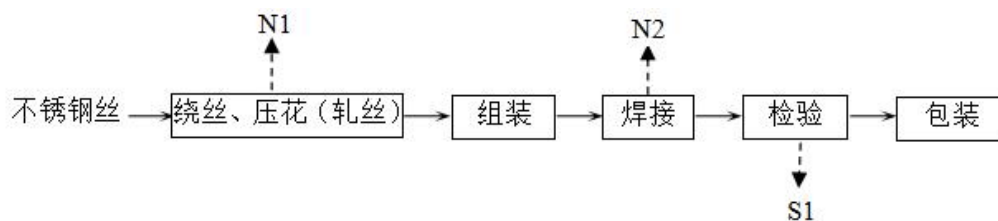


图 2-2 不锈钢网带生产工艺流程图

工艺说明：

①绕丝、压花：成卷不锈钢丝通过绕丝机加工为螺旋状不锈钢丝；因客户对产品要求不同，部分不锈钢丝需通过压花机将其表面压出花纹；不锈钢丝经上述工艺分别加工为不同金属丝网带半成品；此过程主要污染源为设备运行产生的噪声 N1；

②组装：将经过压花与绕丝的不锈钢丝进行手工串联组装；

③焊接：通过氩弧焊将手工串联组装后的半成品焊接在一起。本项目氩弧焊施焊过程中无需焊丝，是电弧在非熔化极（通常是钨极）和工件之间燃烧，产生高温将工件烧红，从而使接触点处联为一体，无焊接废气产生；此过程主要污染源为设备运行产生的噪声 N2；

④检验：本项目使用卷尺、红外线检测仪、卡尺、千分卡尺等工具对不锈钢网带成品进行检验，不合格产品 S1 出售给废品回收部门；

⑤包装：本项目使用 4m\*50m 纤维布和定制木箱对不锈钢网带成品进行包装。

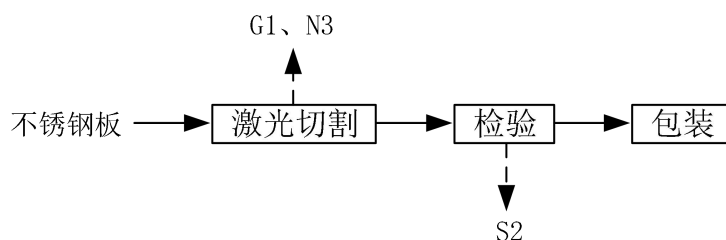


图 2-3 不锈钢料盘生产工艺流程图

①激光切割：不锈钢板通过激光切割机切割为客户要求的尺寸；此过程主要污染源为切割过程产生的切割废气 G1、设备运行产生的噪声 N3，切割废气产生量少，由设备自带的废气处理设施处理后无组织排放。

②检验：本项目使用卷尺、红外线检测仪、卡尺、千分卡尺等工具对不锈钢料盘成品进行检验，不合格产品 S2 出售给废品回收部门。

③包装：经检验合格的产品包装后售出。

本项目在生产过程中，不涉及酸洗、磷化、电镀、喷漆、除油清洗等表面处理工艺。

结合以上工艺流程图及其分析可知，项目主要污染源为：切割废气；员工生活污水；设备运行产生的噪声；生活垃圾、不锈钢网带不合格品、废机械润滑油等固体废物。

表三

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、废水污染物处理工艺和排放流程

本项目废水主要为生活污水，经过化粪池处理后接入园区污水管网。

表 3-1 本项目废水产生情况

产污环节	产生工序	环评估算量 t/a	实际产生量 t/a	治理措施	
				环评设计	厂区实际
生活污水	/	405	340	化粪池	与环评一致



图 3-1 污水总排口及标识牌

### 2、废气污染物处理工艺和排放流程

项目需对完成串联的金属丝网带进行焊接，施焊过程无需焊丝，是电弧在非熔化极（通常是钨极）和工件之间燃烧，产生高温将工件烧红，从而使接触点处联为一体，无焊接废气产生，故不会对周边空气环境产生影响。

激光切割产生的切割废气由设备自带的废气处理设施处理后无组织排放，产生量及排放量很小。

### 3、噪声治理及排放情况

本项目主要噪声源为生产过程中机械设备运行的噪声，生产车间内的噪声源强在75~85dB。根据类似企业项目类比调查，本项目具体噪声源强值见下表。

**表3-2 噪声源强一览表**

序号	设备名称	噪声值 dB (A)	备注
1	绕丝机	80	设备噪声测量点距设备 1m 处
2	压花机	80	
3	油压机	85	
4	编织机	80	
5	车床	80	
6	数控织布机	75	
7	焊机	75	
8	激光切割机	75	

针对本项目的噪声源特点，采取如下措施：

建设单位针对项目生产特点，对噪声的控制首先从声源上着手，各类机械在设备安装时采取基座固定等措施。其次在声传播途径上加以控制，建筑安装玻璃隔声窗、金属隔声门；在厂区布局上，利用厂房隔声作用控制噪声传播，以尽量减少干扰。加强噪声防治管理，降低人为噪声。从管理方面看，应加强以下几个方面工作，以减少对周围声环境的污染：①建立设备定期维护、保养的管理制度，以防止设备故障形成的非正常生产噪声，同时确保环保措施发挥最有效的功能。②加强职工环保意识教育，提倡文明生产，生产、装卸过程做到轻拿轻放，防止人为噪声。

#### 4、固废产生及排放情况

①职工生活垃圾：职工人数 36 人，生活垃圾按 0.5kg/人每天计，故生活垃圾年产生量约为 4.5t。经收集后由当地环卫部门统一清理。

②不合格品：据企业提供资料，产生量约 4t/a。经收集后出售给废品回收公司。

③废机械润滑油：本项目车床等需用机械润滑油润滑，年用量约为 0.01t，定期添加的过程中产生少量废机械润滑油，其产生量一般为年用量的 5-10%，本环评以最大量 10%计，则废机械润滑油产生量为 0.001t/a。经收集后定期委托有相关资质单位回收处置。

项目固废产生情况具体见表 3-3。

表 3-3 固废产生及处置情况一览表

序号	固废名称	产生工序	形态	主要成分	环评估算量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	污染防治措施
1	生活垃圾	职工生活	固态	纸张、塑料等	4.5	4.5	环卫清运
2	不合格品	检验	固态	钢材	4	4	外售废品回收公司
3	废机械润滑油	机械设备润滑	液态	基础油与添加剂、硬脂酸钠	0.001	0.001	委托有资质单位处置



图 3-2 危废库危废信息公开及内部图

### 5、环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目环评报告中投资总概算 10000 万元，其中环保投资总概算 30 万，占投资总概算的 0.3%；项目实际总投资 8000 万元，其中环保投资 10 万元，占总投资的 0.13%。

实际环保投资及“三同时”落实情况见下表：

表 3-4 实际环保投资及“三同时”落实情况

项目名称		江苏华达网带有限公司不锈钢网带项目							
类别	污染源	污染物	治理措施 (设计)	治理措施 (实际)	设计环 保投资 (万元)	实际环 保投资 (万元)	落实 情况		
废水	生活污水	COD、 SS、氨 氮、TP	化粪池处理后， 接管光大水务 (扬州)有限公 司进行深度处 理。	与环评一 致	/	/	已落实		
噪声	机械 设备	设备 噪声	采取隔音、减振 及距离衰减等噪 声消减措施	与环评一 致			已落实		
固废	危险 废物	机械设 备润滑	废机械 润滑油	危废库 9m <sup>2</sup> ，委 托有资质的单位 处置			与环评一 致	已落实	
	一般 固废	检验	不合格 品	一般固废暂存间 50m <sup>2</sup> ，收集后外 卖处置			与环评一 致		
	生活 垃圾	员工 生活	生活 垃圾	环卫部门 统一处理			与环评一 致		
土壤及 地下水 污染防治 措施	/								/
生态保 护措施	/								/
环境风 险防范 措施	/								/
其他环 境管理 要求	1、建设单位加强生产设施及防治措施管理，定期对各项污染防治设施进行保养维护，清除故障隐患，确保污染物达标排放。 2、做好固体废物的分类收集与处理处置工作。								已落实
合计							30	10	已落实

## 表四

## 建设项目环境影响报告表主要结论、审批部门审批决定、项目变动情况：

## 1、建设项目环境影响报告表主要结论

## (1) 地表水环境影响评价结论

本项目生活污水经化粪池预处理后达到光大水务（扬州）有限公司的接管标准后，接管至光大水务（扬州）有限公司处理。本项目接管量较少，对其负荷冲击较小，不会影响污水厂的正常运行。废水水质水量均在该污水处理厂处理能力范围内，因此本项目废水接入该污水处理厂集中处理的方案可行。废水经污水处理厂处理达标后，尾水对环境的影响在可控制范围内。

## (2) 噪声环境影响评价结论

本项目噪声源主要为设备运行产生的噪声，其声源等效声级 75~85dB(A)。采用低噪声设备、设备减振及距离衰减后，可使四周厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的 3 类标准，对周围环境影响比较小。

## (4) 固体废物环境影响评价结论

项目一般固废暂存处 50m<sup>2</sup>，危废库 9m<sup>2</sup>。生活垃圾环卫部门清运；一般工业固废：不锈钢网带不合格品统一收集后外卖处置；危险废物：废机械润滑油暂存于危废库内，委托有资质单位定期处置。因此，本项目固废全部综合利用或合理处置，不外排，不会对周围环境造成不良影响。

综上，从环境保护角度分析，江苏华达网带有限公司不锈钢网带项目是可行的。

## 2、审批部门审批决定

江苏华达网带有限公司不锈钢网带项目环境影响报告表批复详见附件 1。

审批意见及落实情况详见下表。

表 4-1 环评审批意见及落实情况表

环评批复要求	落实情况
施工废水经处理后回用，严禁施工期废水直接排入地表水体，施工扬尘按《扬州市扬尘污染防治管理暂行办法》（市政府令 第 90 号）落实防治措施，施工噪声排放须符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。	已落实，施工期间废水经处理后回用，不直接排入地表水体，施工扬尘按《扬州市扬尘污染防治管理暂行办法》（市政府令 第 90 号）落实防治措施，施工噪声排放符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。
厂区排水系统实行“雨污分流”。本项目无生产废水产生，生活污水经污水处理设施处理符合接管标准后排园区污水管网，送光大水务（扬州）有限公司集中处理。	已落实，验收期间厂区雨污分流。生活污水经化粪池预处理符合接管标准后排园区污水管网，送光大水务（扬州）有限公司集中处理。

合理厂区布置，选用低噪声设备，落实噪声控制措施，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。	已落实，验收期间本项目采用低噪声工艺设备，并对厂区内各类噪声源采取隔声降噪措施，厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准。
以“减量化、资源化、无害化”为原则落实各类固体废物收集、处置和综合利用措施。生产过程中产生的固体废弃物做到规范贮存，安全处置。	已落实，验收期间本项目按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。项目利用一般固废暂存处50m <sup>2</sup> 、危废库9m <sup>2</sup> 。生活垃圾环卫部门清运；一般工业固废：不锈钢网带不合格品统一收集后外卖处置；危险废物：废机械润滑油暂存于危废库内，委托有资质单位定期处置，符合相关规定要求。

### 3、项目变动情况

表 4-2 建设项目是否构成重大变动核查表

类别	环办环评函[2020]688号文规定	实际变动情况	是否属于重大变动
性质变动	1.新建项目开发、使用功能发生变化的。	未发生变化。	否
规模变动	2.生产、处置或储存能力增加30%及以上； 3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一污染物排放量增加的。 4.位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应的污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大导致污染物排放量增加10%及以上的。	环评中原计划3间生产厂房，实际2间生产厂房，生产、处置和储存能力未增加。	否
地点变动	5.重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的。	本项目厂区平面布置有变化，环评中3#车间实际未建设，危废库位置发生变化，不会导致环境保护距离发生变化或新增敏感点。	否
生产工艺变动	6.新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的新建项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加10%及以上的。 7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织	未发生变化。	否

	排放量增加10%及以上的。		
环境保护措施变动	<p>8.废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。</p> <p>9.新增废水直接排放口；废水有间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>10.新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排口排气筒高度降低10%及以上的。</p> <p>11.噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>12.固体废物利用处置方式有委托单位利用改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。</p> <p>13.事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。</p>	未发生变化。	否
<b>4、项目变动结论</b>			
<p>综上所述，厂区内更改危废库位置由原 1#车间内调整到厂区东南角，新增一台激光切割机，无其他工程变动情况，根据《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号）判定，不属于“重大变动”，纳入建设项目竣工环保验收管理。</p>			

表五

验收监测质量保证及质量控制：

### 1、监测分析方法

本项目监测分析方法及使用设备见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

项目类别	检测项目	方法依据	仪器设备
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX711 型 pH/mV 计 (XSB-70)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	DHG-9101-3A 电热恒温 鼓风干燥箱 (B-JSB-24)、PX124ZH/E 电 子天平(万分之一) (B-JSB-16)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重 铬酸钾法 HJ828-2017	HCA-102 标准 cod 消解器 (B-JSB-29)、 HCA-100 标准 cod 消解器(B-JSB-40)、722N 可见分光光度计 (B-JSB-18/B-JSB-19)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分 光光度法 GB/T11893-1989	722N 可见分光光度计 (B-JSB-18/B-JSB-19)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂 分光光度法 HJ535-2009	722N 可见分光光度计 (B-JSB-18/B-JSB-19)
噪声	工业企业厂界 噪声	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB12348-2008	AWA6022A 声校准器 (XSB-10)、AWA5688 多功能声级计 (XSB-11)、NK5500 风速气 象仪 (XSB-46)

### 2、人员资质

参加竣工验收监测采样和测试的人员，经考核合格并持证上岗；验收监测报告的项目负责人，编写人、现场监测负责人持有环保部或中国环境监测总站颁发的建设项目竣工环境保护验收监测技术培训合格证。

### 3、水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T 91-2002) 以及各监测项目标准分析方法规定的质量控制要求执行。每批样品标准曲线做中间点校核值，现场加采 10%平行样、10%空白，分析室增加做 10%平行样、10%样品加标回收率。

### 4、噪声监测

测量仪器和校准仪器经检验合格，并在有效期内使用；每次测量前、后在测量现场进行声学校准，其前、后校准示值偏差均不大于 0.5dB，测量结果有效。

## 表六

## 验收监测内容:

## (1) 废水监测内容

本次验收监测对本项目产生的废水排放情况进行监测。

表 6-1 废水监测内容表

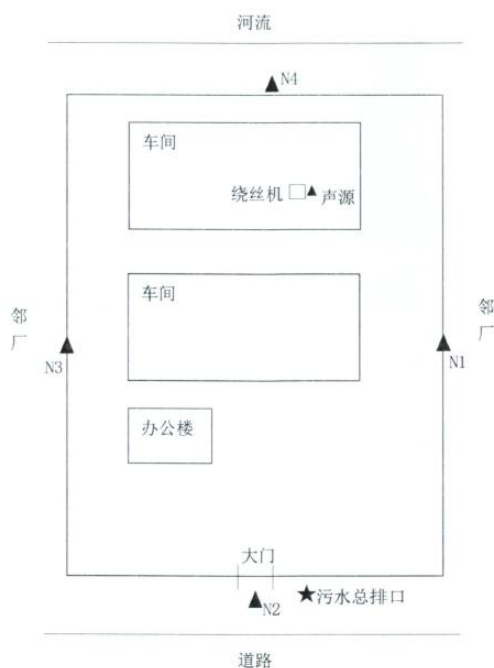
类别	监测点位	编号	监测项目	监测频次
综合废水	污水总排口	W1	pH、COD、SS、氨氮、总磷	4次/d、2d

## (2) 噪声监测内容

根据声源分布和项目周界情况,本次验收监测对公司四侧厂界噪声排放情况进行监测。

表 6-2 噪声监测内容表

监测点位	监测编号	监测项目	监测频次
东、南、西、北厂界共 4 个测点	N1~N4	等效声级	连续 2d, 昼、夜各 1 次



备注: ★表示废水检测点位  
▲表示厂界噪声检测点位

图 6-1 监测点位图

## 表七

## 验收监测期间生产工况记录:

2025年8月4日~5日,江苏天美检测科技有限公司对江苏华达网带有限公司不锈钢网带项目进行了验收监测。验收监测期间,该项目生产正常,各项环保治理设施均处于运行状态。根据现场核查及该公司提供的资料,验收监测期间该项目正常生产,满足竣工验收监测工况条件的要求。

表 7-1 验收监测期间生产负荷一览表

产品名称	产品规格	设计年产量	实际年产量	运营时间	设计日产量	监测日期	验收期间产量	生产负荷 (%)
不锈钢网带	1m×20m	10000m <sup>2</sup>	10000m <sup>2</sup>	250天	40m <sup>2</sup>	2025.8.4	35m <sup>2</sup>	87.5
						2025.8.5	36m <sup>2</sup>	90.0
	1.1m×20m	12000m <sup>2</sup>	12000m <sup>2</sup>		48m <sup>2</sup>	2025.8.4	41m <sup>2</sup>	85.4
						2025.8.5	44m <sup>2</sup>	91.7
	0.3m×30m	18000m <sup>2</sup>	18000m <sup>2</sup>		72m <sup>2</sup>	2025.8.4	66m <sup>2</sup>	91.7
						2025.8.5	62m <sup>2</sup>	86.1
不锈钢料盘	0.6m×0.4m	/	3t	/	2025.8.4	0.1t	/	
					2025.8.5	0t(未生产)	/	

## 验收监测结果:

## (1) 废水监测结果

表 7-2 废水监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果 (单位: mg/L)					标准
			1	2	3	4	平均值或范围	
厂区总接管口 W1	pH 值 (无量纲)	2025.8.4	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1~7.2	6~9
		2025.8.5	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1~7.2	
	化学需氧量	2025.8.4	126	114	131	103	119	500
		2025.8.5	114	125	96	1310	411	
	悬浮物	2025.8.4	21	26	30	22	25	400
		2025.8.5	25	31	22	33	28	
	氨氮	2025.8.4	1.63	1.41	1.581	1.87	1.62	45
		2025.8.5	1.11	1.25	1.39	1.19	1.24	
	总磷	2025.8.4	0.12	0.14	0.1	0.15	0.13	8
		2025.8.5	0.16	0.2	0.15	0.24	0.19	

## (4) 噪声监测结果

表 7-3 噪声检测结果一览表 单位: dB(A)

监测点位	监测日期和监测结果	
	2025.8.4	2025.8.5

	昼间	昼间	夜间
东厂界外 1 米▲N1	54.6	55.6	
南厂界外 1 米▲N2	55.4	57.6	
西厂界外 1 米▲N3	57.4	58.8	
北厂界外 1 米▲N4	56.0	56.3	
标准限值	厂界噪声昼间≤65		
达标情况	达标	达标	

### (5) 总量控制考核情况

该项目废水污染物的排放总量根据监测结果(及平均排放浓度)与年排放量计算。该项目的污染物排放总量见下表。

表 7-4 全厂废水污染物排放总量控制考核情况表

类别	污染物	排放浓度 (mg/L)	实际全厂接管量 (t/a)	环评核定全厂接管量 (t/a)	评价
污水	废水量	/	340	405	符合
	化学需氧量	265	0.107	0.142	符合
	悬浮物	26	0.011	0.122	符合
	氨氮	1.43	0.001	0.010	符合
	总磷	0.16	0.0001	0.0032	符合
备注	/				

## 表八

## 验收监测结论：

**1、验收监测结果**

验收监测期间，江苏华达网带有限公司不锈钢网带项目中各项环保治理设施均处于运行状态，状态良好，满足竣工验收监测工况条件的要求。验收监测结果如下：

**(1) 废水监测结果**

监测结果表明，验收期间：厂区废水总排口 pH、COD、SS、氨氮、总磷排放浓度符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 A 级标准。

**(2) 噪声监测结果**

项目主要噪声源为设备的运转产生的噪声。验收检测结果表明，验收监测期间：公司四周厂界噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348 -2008)中的 3 类标准。

**2、总量控制情况**

验收期间，废水中化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物均符合项目环评中核定的总量控制指标。

**3、环境保护措施落实情况**

本项目从立项、环境影响评价、环境影响评价审批、工程设计、施工期间各项环保审批手续及有关档案资料齐全，环评及初步设计中要求建设的环保设施和运行情况以及要求采取的环保措施基本落实到位。建设单位已将环保工作纳入日常管理全面工作中。定期检查环保工作，接受环保部门的监督指导。

**4、结论**

江苏华达网带有限公司不锈钢网带项目性质、规模、地点均未发生变化，没有增加污染物的排放。营运期采取减振隔声、雨污分流，委托清运，生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理，一般固废收集后外卖处置，危险废物委托有资质单位处置等各项环境保护措施，可确保该项目营运期不会对周边环境产生不利影响。

**建议和要求**

①加强各类污染防治设施的运行管理工作，确保各类污染物长期稳定达标排放，采取有效措施减少各类废气的无组织排放，进一步降低对周边环境的影响；

②按规范开展自行监测，落实建设项目信息公开相关要求。

## 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：江苏华达网带有限公司不锈钢网带项目

建 设 项 目	项目名称	江苏华达网带有限公司不锈钢网带项目				项目代码	2016-321088-13-03-526845	建设地点	扬州市江都区经济开发区大桥镇兴港路以东，白沙路以北，反坎河以南地块			
	行业类别（分类管理名录）	三十、金属制造业				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 迁建		项目厂区中心经度/纬度	/		
	设计生产能力	不锈钢网带 4 万平方米				实际生产量	不锈钢网带 4 万平方米	环评单位	重庆大润环境科学研究院有限公司			
	环评文件审批机关	江苏省江都经济开发区行政审批局				审批文号	江开行审（2019）6号	环评文件类型	报告表			
	开工日期	2019年3月				竣工日期	2019年8月	排污许可证申领时间	/			
	环保设施设计单位	/				环保设施施工单位	/	本工程排污许可证编号	/（申领中）			
	验收单位	江苏卓环环保科技有限公司				环保设施监测单位	江苏天美检测科技有限公司	验收监测工况	/			
	投资总概算（万元）	10000				环保投资总概算（万元）	30	所占比例（%）	0.3			
	实际总投资（万元）	8000				实际环保投资（万元）	10	所占比例（%）	0.13			
	废水治理（万元）	/	废气治理（万元）	/	噪声治理（万元）	/	固体废物治理（万元）	/	绿化及生态（万元）	/	其他（万元）	/
	新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/	年平均工作时	/			
运营单位	江苏华达网带有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91321012MA1MKDPK62	验收监测时间	2025年8月4日~5日				

污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制 ( 工 业 建 设 项 目 详 填)	污 染 物	原 有 排 放 量(1)	本 期 工 程 实 际 排 放 浓 度(2)	本 期 工 程 允 许 排 放 浓 度(3)	本 期 工 程 产 生 量(4)	本 期 工 程 自 身 削 减 量(5)	本 期 工 程 实 际 排 放 量(6)	本 期 工 程 核 定 排 放 总 量 (7)	本 期 工 程 “ 以 新 带 老 ” 削 减 量(8)	全 厂 实 际 排 放 总 量(9)	全 厂 核 定 排 放 总 量 (10)	区 域 平 衡 替 代 削 减 量 (11)	排 放 增 减 量 (12)	

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——吨/年；废气排放量——标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升