

江苏寅昊智能装备有限公司年装配1000台工  
业智能机器人及机器手、 50台非标自动化  
设备项目竣工环境保护  
验收监测报告表



建设单位：江苏寅昊智能装备有限公司

编制单位：江苏博晟环境科技有限公司

二〇二四年一月

建设单位法人代表： (签字)

编制单位法人代表： (签字)

项目 负 责 人：

填 表 人：

建设单位 江苏寅昊智能装备有限公司

电话： 

邮编： 222000

地址： 连云港市海州工业园通灌南路以  
东、梧桐路以南

编制单位 江苏博晟环境科技有限公司 (盖章)

电话 

邮编： 211100

地址： 南京市江宁区秣陵街道秣周东路12号R403

表一

建设项目名称	年装配1000台工业智能机器人及机器人手、50台非标自动化设备项目				
建设单位名称	江苏寅昊智能装备有限公司				
建设项目性质	新建√	改扩建	技改	迁建	
建设地点	连云港市海州工业园通灌南路以东、梧桐路以南				
设计工程内容	年装配400台智能助力机器人手、600台助力机器人手、50台非标自动化设备				
实际工程内容	年装配400台智能助力机器人手、600台助力机器人手、50台非标自动化设备				
建设项目环评时间	2018年11月	开工建设时间	2020年10月		
调试时间	2023年07月-2023年11月	验收现场监测时间	2023年12月11日-12月12日		
环评报告表审批部门	连云港市海州区生态环境局	环评报告表编制单位	连云港中建环境工程有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	2000万元	环保投资总概算	122万元	比例	0.61%
实际总投资	2000万元	实际环保投资	122万元	比例	0.61%
验收监测依据	<p>(1) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令682号，2017年10月1日实施）；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）；</p> <p>(3) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》（2018年第9号）；</p> <p>(4) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办〔2018〕34号）；</p> <p>(5) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办〔2021〕122号）；</p> <p>(6) 《关于做好环境影响评价制度与排污许可制衔接相关工作的通知》（环办环评〔2017〕84号）；</p> <p>(7) 《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令682号，2017年10月1日实施）；</p>				

- (8) 生态环境部办公厅关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知（环办环评函〔2020〕688号）；
- (9) 《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ819-2017）；
- (10) 《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》（原国家环境保护总局，环发〔2000〕38号）；
- (11) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环办环评函〔2017〕1235号）；
- (12) 《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〔1997〕122号，1997年9月）；
- (13) 《省生态环境厅关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办〔2019〕327号）；
- (14) 《江苏寅昊智能装备有限公司年装配1000台工业智能机器人及机器人、50台非标自动化设备项目环境影响报告表》，（连云港中建环境工程有限公司，2018年11月）；
- (15) 《关于江苏寅昊智能装备有限公司年装配1000台工业智能机器人及机器人、50台非标自动化设备项目环境影响报告表的批复》（连云港市海州区生态环境局，2018年12月11日，海环审[2018]63号）；
- (16) 江苏寅昊智能装备有限公司提供的其他材料。

表二

验收监测评价标准、标号、级别、限值	<p><b>1、废气</b></p> <p>本项目颗粒物排放执行江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3限值要求,具体标准见表1-1;油烟废气参照《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的小型炉灶标准。具体标准见表1-2。</p>							
	<b>表 1-1 大气污染物排放标准值</b>							
	污染物		无组织排放监控限值		标准来源			
		监控点	浓度 (mg/m <sup>3</sup> )					
	颗粒物	周界外最高点	0.5		《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)			
	<b>表 1-2 饮食业油烟排放标准</b>							
	规模		小型	中型	大型			
	最高允许排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		2.0					
	净化设施最低去除效率 (%)		60	75	85			
	基准灶头数		≥1, <3	≥3, <6	>6			
<p><b>2、废水</b></p> <p>项目外排污水主要为生活污水,食堂废水经隔油池预处理后与生活污水一并经化粪池预处理后排入市政污水管网,接入城南污水处理厂集中处理。城南污水处理厂接管要求执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)及污水处理厂规定接管标准要求值,尾水排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表1中的一级A标准,具体标准值详见下表。</p>								
<b>表 1-3 项目污水排放标准值 (单位:mg/L, pH 除外)</b>								
类别	pH	COD	SS	氨氮	动植物油	总磷	总氮	
接管指标	6~9	500	400	35	100	8	70	
尾水排放标准	6~9	50	10	5	5	0.5	15	

排放依据	接管水执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）及污水处理厂规定接管标准要求值； 尾水执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中的一级A标准。
------	--

### 3、噪声

项目位于声功能2类区，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类功能区标准，详见表1-4。

**表1-4 工业企业厂界环境噪声排放标准（单位：dB（A））**

标准号	功能区	昼间标准限值	夜间标准限值
GB 12348-2008	2类功能区	60	50

### 4、固（液）体废物

本项目一般固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准（GB18599-2020）；危险废物暂存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）和《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）等规定要求设置。

### 5、总量控制

根据环评要求，项目污染物总量控制因子和排污总量核定详见表1-3。

**表1-5 总量控制指标**

污染物名称		产生量	削减量	排放量	外排环境量
废水	废水量	1440	0	1440	1440
	COD	1.152	0.288	0.432	0.072
	SS	0.864	0.288	0.288	0.0144
	NH <sub>3</sub> -N	0.0504	0	0.0504	0.0072
	TP	0.0072	0	0.0072	0.00072
	TN	0.0648	0	0.0648	0.0216
	动植物油	0.144	0.0864	0.1008	0.00144
废气	/	/	/	/	
固体废物	危险固废	0.41	0.41	0	
	一般固废	4026.872	4026.872	0	
	生活垃圾	15	15	0	

表二（续）

## 1、工程建设内容

江苏寅昊智能装备有限公司位于连云港市海州工业园通灌南路以东、梧桐路以南，专业从事机器手、非标自动化设备的生产和销售。

项目新增劳动定员100人，项目建成后实行单班制的生产制度，即每天生产时间8h；全年生产日数为300d，全年生产时间为2400h。

江苏寅昊智能装备有限公司于2018年11月委托连云港中建环境工程有限公司编制《江苏寅昊智能装备有限公司年装配1000台工业智能机器人及机器手、50台非标自动化设备项目项目环境影响报告表》，连云港市海州区生态环境局2018年12月11日以《江苏寅昊智能装备有限公司年装配1000台工业智能机器人及机器手、50台非标自动化设备项目环境影响报告表的批复》对本项目进行了批复。项目于2023年6月建设完成并进行调试运行，于2023年11月调试完成并生产。

本次验收范围江苏寅昊智能装备有限公司《年装配1000台工业智能机器人及机器手、50台非标自动化设备项目》的整体验收。以下简称“本项目”。主要建设内容包括1#车间、2#车间、1#综合楼、1#小型标准车间（临时办公楼）、给水、排水、供电等公用工程以及废水、固废等环保设施。

项目建设规模见表2-1，公用工程及辅助工程情况见表2-2。

表2-1 建设规模

序号	环评设计				实际建设					备注	
	建筑物名称	占地面积 (m <sup>2</sup> )	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	层数	建筑物名称	占地面积 (m <sup>2</sup> )	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	层数	结构形式		
1	综合办公楼	1850	11100	6	1#车间	5104	5104	1	轻钢结构	平面布置重新调整、布局，调整后建筑物总的占地面积	
2	仓储	原料储存区	1200	1200	1	2#车间	5104	5104	1		轻钢结构
3		成品储存区	1200	1200	1	1#综合楼	901.96	8117.64	9		砖混结构
4	机械加工车间	下料工作区	1000	1000	1	1#小型标准车间（临时办公楼）	1389.08	4167.24	3		砖混结构
5		机加工工作区	1000	1000	1	配电室	89.60	89.60	1		/

6		零件待转区	400	400	1	门卫	56.40	56.40	1	/	及建筑面积略有减少
7	焊接车间	焊接区	2000	2000	1	/	/	/	/	/	
8		零件待转区	400	400	1	/	/	/	/	/	
9	后续加工车间	工作区	2000	2000	1	/	/	/	/	/	
10		零件待转区	400	400	1	/	/	/	/	/	
11	装配车间	装配区	1600	1600	1	/	/	/	/	/	
12		储存区	800	800	1	/	/	/	/	/	
13	门卫, 配电室, 车棚等		900	900	1	/	/	/	/	/	
合计			14750	24000	/	/	12645.04	22638.88	/	/	

备注：1#小型标准车间现阶段作为临时办公楼使用，后期将根据生产情况进行调整，并完善环保手续。

表2-2 公用工程及辅助工程一览表

类别	建设名称	环评建设内容		实际建设情况
公用工程	给水	2952 t/a, 区域供水管网		与环评一致
	排水	1440 t/a, 食堂废水经隔油池预处理后与生活污水一并经化粪池预处理后排入市政污水管网, 接入城南污水处理厂集中处理。		与环评一致
	供电	182.59万度年, 由市政电力公司提供		与环评一致
环保工程	废水	食堂废水经隔油池预处理后与生活污水一并经化粪池预处理后排入市政污水管网, 接入城南污水处理厂集中处理。		与环评一致
	废气	焊接、手工打磨	移动式焊接烟尘净化器(6台)处理后无组织排入大气	与环评一致
		金属粉尘	无组织排入大气	与环评一致
		食堂油烟及天然气燃烧废气	经油烟净化器净化后无组织排入大气	食堂油烟排放方式与环评一致。项目厨房不再使用天然气, 改为用瓶装液化气
	噪声处理	减振消声, 厂房隔声, 加强设备管理维护		与环评一致
固废处理	生活垃圾、食堂隔油池废油脂及化粪池污泥由环卫部门统一清运, 金属废料、金属废屑、焊渣及焊尘、金属碎渣定期外售处理, 废机油、废含油抹布及劳保用品、废包装桶等危险废物委托有资质单位处理处置。		与环评一致, 建设50m <sup>2</sup> 一般固废堆场, 10m <sup>2</sup> 危废暂存间	

## 2、原辅材料消耗、生产设备

本项目主要原辅材料见表2-3, 主要生产设备见表2-4。

表2-3 本项目主要原辅材料及消耗情况

序号	材料名称	单位	年消耗量 (t/a)			变动原因	实际消耗量 (t/a)
			变动前	变动后	增减量		
1	镀锌板	t/a	13631	13631	0	/	12267.9
2	钢板	t/a	6455	6455	0	/	5809.5
3	各类钢管	t/a	11898	11898	0	/	10708.2
4	焊丝	t/a	20	20	0	/	18
5	集成电路板	块/a	4100	4100	0	/	3690
6	电缆	t/a	15	15	0	/	13.5
7	铜材	t/a	100	100	0	/	90
8	铝材	t/a	40	40	0	/	36
9	液氧	t/a	10	10	0	/	9
10	二氧化碳	t/a	15	15	0	/	13.5
11	乳化液	t/a	0.3	0.3	0	/	0.27
12	柴油	t/a	2	0	-2	不再现场储存柴油、机油	0
13	机油	t/a	0.5	0	-0.5		0

表2-4 本项目设备一览表

序号	原环评			实际建设				增减量	备注
	设备名称	型号/规格	数量 (台/套)	设备名称	型号/规格	数量 (台/套)	所在车间		
1	大型数控激光切割机	GN-CFD3015	4	上海团结普瑞玛激光切割机	SLC-20*60	1	1#车间	-3	型号变化, 数量减少
2	普通数控车床	TC25*1000	15	普通车床	CDZ6240/CZ6280C/CDL6136A	3		-4	型号变化, 数量减少

				数控车床	CK 6140D/C K 6132L/C K 6150B- 1000/CK 6150B- 1500/CK 6163A- 1500	7			
				大头车床	CW-3000	1			
3	大型卧式铣 镗床	TU 系列	3	立式升降 台铣床	X6140/X 5032	2	1#车 间	-1	型号 变 化, 数 量 减 少
4	万能磨床		4	平面磨床	M7132B	1		-2	
5	CNC 精密 自动车床	B0385L	5	履带式排 屑机(CNC 加工中 心)	V850L/V 1160L/V 1580L	8		-1	
6	CNC 精密 外圆磨床	G350	4						
7	卧式加工中 心/立式加工 中心	HTM- 63H/ vmc700/1 000	12	亚威折弯 机	DA66T- 250/4000	1		-7	型号 变 化, 数 量 减 少
				南通锋利 折弯机	WC67Y- 250/3200	1			
				南通锋利 液压板料 折弯机	WC67Y- 125/5000	1			
				久日折弯 机	JSJR- 300/50; JSJR- 63/15	2			
8	/	/	/	冷冻式压 缩空气干 燥机	JY-3NF	1	+1	非主 要设 备, 环 评 中 未 详 细 列 出	
9	/	/	/	行车	10T /5T	4	+4		
10	/	/	/	电缆自动 缠绕机		3	+3		
11	/	/	/	电缆自动 计米机		3	+3		
12	/	/	/	电缆自动 放线机		3	+3		
13	/	/	/	地牛		2	+2		
14	/	/	/	VACUW M真空泵	XD-063	1	+1		
15	/	/	/	恒温干燥 箱	101-0013	1	+1		1#车 间
16	/	/	/	万能磨刀 机	MR-02	1	+1		

17	/	/	/	储气罐 (压缩空气)	I类简单 压力容器	1		+1		
18	/	/	/	超高压电 动泵	GYB- 700A/GY B-700A	2		+1		
19	/	/	/	风炮	3000瓦	1		+1		
20	AgieCharmil les 快走线 切割机床	CUT25 P	4	小车式切 割机(改 进型)	CG1-30	1	2#车 间	-2	型号 变 化, 数 量 减 少	
				切管机	350	1				
21	数控剪板机	QC11Y- 20×4000	2	南通锋利 液压式剪 板机	QC11Y- 12/3200	1		-1		
22	数控液压钻 床	PD2016	6	钻铣床	ZXMST- 7040/ZX MST- 7032/ZX M-16	3		-2		
23	立式钻床	Z5150	5	台式钻床	LT-16J	1		-4		
24	液压摇臂钻 床	Z3063X2 0A	5	摇臂钻床	3000*15/ 3050*16	2		-3		
25	电焊机	600	20	奥太焊机	NBC- 350P/ NBC- 500/NBC -500 IIA	15		-3		
				普耐尔氩 弧焊机	WS- 300CG	1				
				沪工之星 氩弧焊机	WSM- 300	1				
26	进口液压机	600T	8	500T压机	YL-500T	1		-7		
27	AgieCharmil les 慢走线 切割机床	CUT 30 P	4	锯床	GB4038	4	0	型号 变化		
28	龙门加工中 心	GLU18* 50	4	上辊万能 式卷板机	W11S- 12/2000	1	-3	型号 变 化, 数 量 减 少		
29	高速龙门铣 削中心	QE 系列	4	龙门移动 式高速数 控钻铣床	PMD404 0	1	2#车 间	-3	型号 变 化, 数 量 减 少	
30	/	/	/	行车	10T/5T	4				+4
31	/	/	/	叉车	CPD3.5	1				+1
32	/	/	/	半自动下 料机	YL500	1				+1

33	/	/	/	电动攻丝机	QSTM-E2000/RH60-MO1390	2		+2	中未详细列出
34	/	/	/	储气罐(压缩空气)	I类简单压力容器	2		+2	
35	/	/	/	旱烟净化器		6		+6	
36	/	/	/	扫地机	RS-M40	2		+2	
37	/	/	/	旋臂吊车		3		+3	
38	/	/	/	冷冻式压缩空气干燥机	JY-3NF	1		+1	
39	/	/	/	离心通风机	B4-72	1		+1	
40	/	/	/	电动整体移动房	10*6*5m	1		+1	
41	/	/	/	砂轮机	500	1		+1	
42	德耐尔螺杆空压机	52 型	2	空压机	QCX5-22/22(MSK-21)	2	1#车间2#车间各一台	0	
43	大型数控打标机	LX3015G	2	打标机	/	2	1#车间2#车间	0	型号变化
44	AgieCharmilles 光纹理加工机床	LASER 1200 5Ax	2	/	/	/	/	-2	不再使用

表二（续）

3、项目水平衡图

本项目生活污水产生量为1440m<sup>3</sup>/a。主要污染物产生情况为COD、SS、氨氮。

项目水平衡见图2-1。

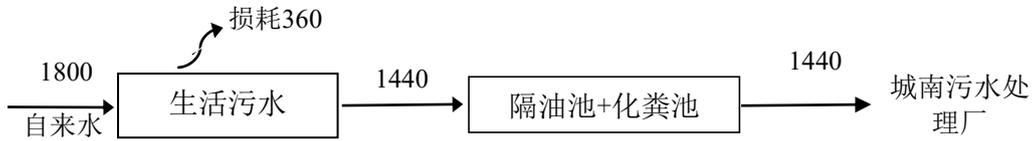


图2-1 本项目水平衡图（单位m<sup>3</sup>/a）

#### 4、主要工艺流程及产污环节

##### (1) 零部件加工工艺

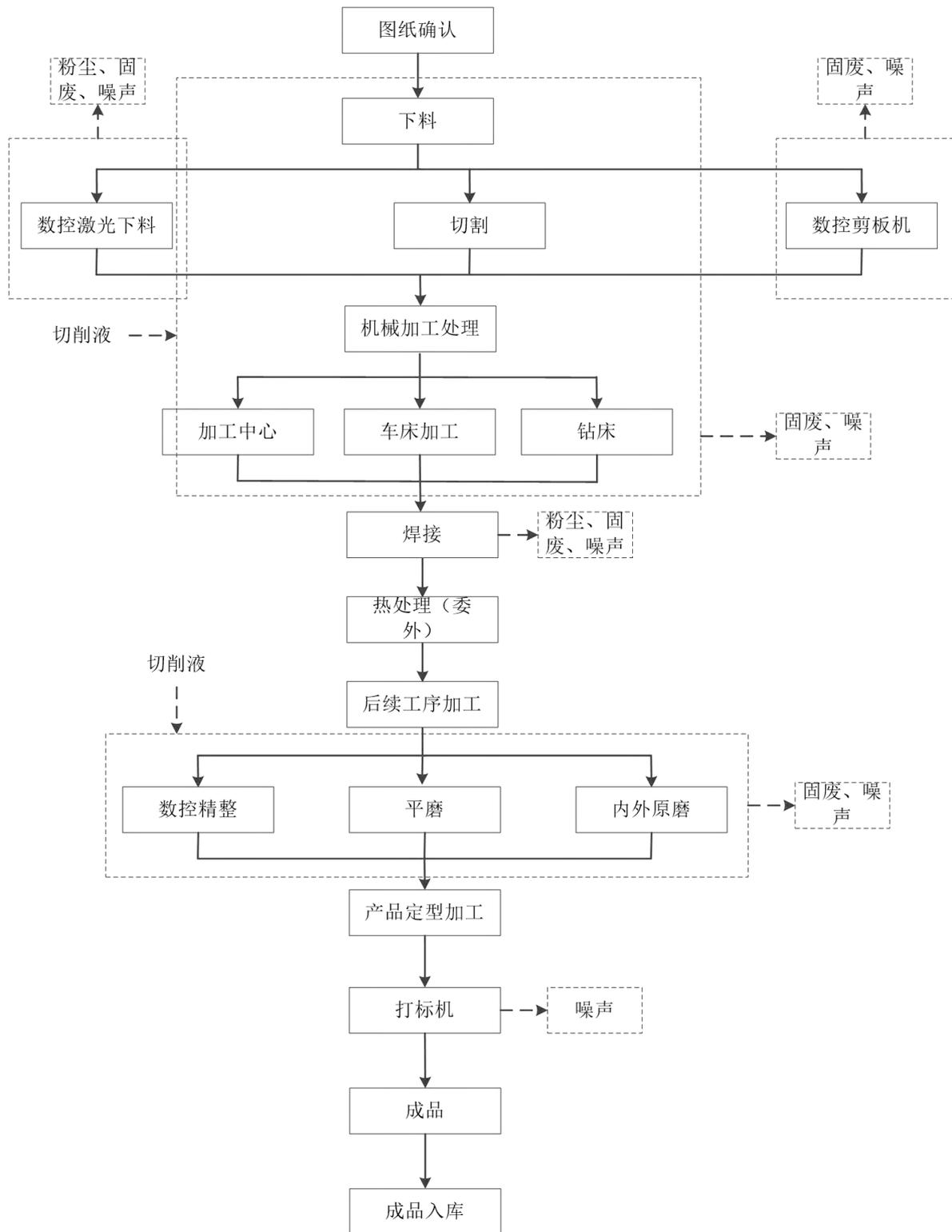


图 2-2 零部件加工工艺流程及产污环节图

(2) 装配工艺

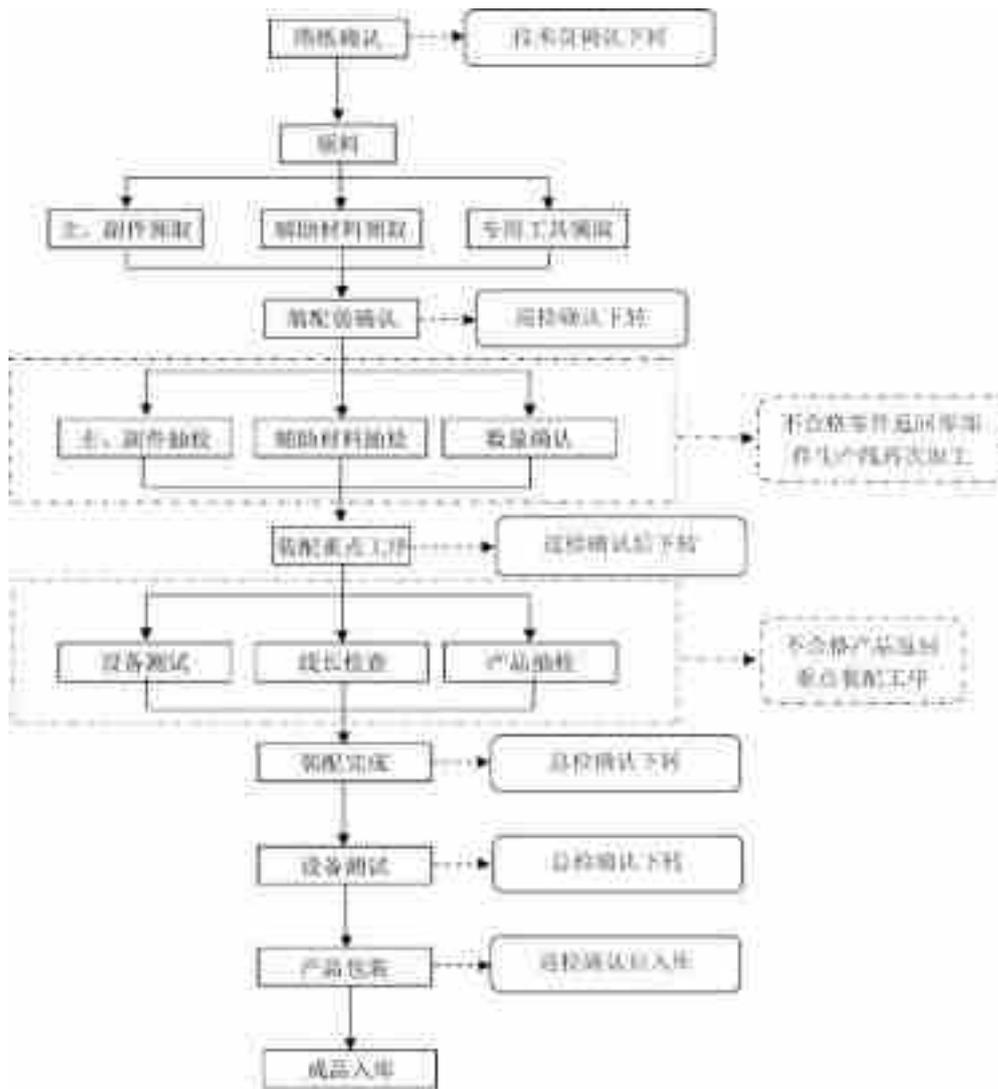


图2-3 装配工艺加工工艺流程及产污环节图

工艺流程及产物环节简述：

项目多种产品的生产工艺和加工所需设备都基本相同，生产车间主要是具备良好的成形加工能力、焊接能力和检测能力，其具体方案为：

①下料

根据生产零部件类别确认下料量，经过数控激光下料、切割、剪板等工序处理后进入下一工序。液氧用于钢板切割时加速碳钢的熔化，液氮用于镀锌板切割时防止氧化而隔绝空气使用。

②机械加工处理

金属切削加工工序，是保证产品质量的基础工序。依据工艺图纸针对加工产品的特点，项目拟用铣床、弯机、钻床、剪板机等设备来生产所需的形状。

③焊接

将机械加工处理后的器件按照产品要求进行焊接。本项目焊接工段使用气体保护电弧焊（CO<sub>2</sub>）。

#### ④热处理

产品在焊接加工后，应进行热处理，消除应力、退火。（项目热处理工序为外协处理。）

#### ⑤后续工序加工

经外协热处理后的零部件在车间内根据所生产的产品种类，数控确定槽、孔以及材料平整度，精准平磨、内外圆磨，进行精细调整。

#### ⑥产品定型加工

零件精准圆磨后经过打标，获得零配件成品，打标操作，使零件表面的金属发生物理变化，生产过程中不涉及辐射问题且没有粉尘和固废的产生。成品堆放整齐后经叉车送至零配件仓库储存待组装。

#### ⑦装配

根据产品市场行情及公司项目产品规划选用相应的零配件组装项目产品，经过一系列装备确认、检查、调试等工序，经检测不合格的零部件直接返回生产线再次加工，检验合格的产品后包装入库。

### （2）产污环节分析

项目营运主要污染物产生环节汇总见表2-5。

**表2-5 污染物产生环节汇总表**

类别	产生工序	主要污染物	备注
废气	焊接烟尘、手工打磨	颗粒物	移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排入大气
	数控激光下料	颗粒物	无组织排入大气
	食堂	油烟	经油烟机净化后无组织排入大气
废水	生活废水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷、动植物油	食堂废水经隔油池预处理后与生活污水一并经化粪池预处理后排入市政污水管网，接入城南污水处理厂集中处理。
噪声	各生产设备	/	/
固废	职工生活	生活垃圾、食堂隔油池废油脂、化粪池污泥	环卫部门处理
	生产过程	金属废料	外售综合利用
		金属废屑	
焊渣及焊尘			

		金属碎渣	委托有资质单位处理处置
		废机油	
		废含油抹布及劳保用品	
		废包装桶	

营运期主要污染工序：

### 1、废气

钢材在数控激光下料过程中会产生少量的金属粉尘，本项目使用的设备为数控设备，数控设备配有密闭的玻璃门罩，当设备处于工作状态时玻璃门罩处于关闭状态，工作环境相对密闭。由于金属粉尘比重较大，沉降性好，金属粉尘定期清扫；焊接工序产生的焊接颗粒物及焊接后手工打磨产生的颗粒物采用移动式烟尘净化器净化处理后无组织排放；食堂产生的食堂油烟经抽油烟机处理后无组织排放。

### 2、废水

本项目无生产工艺废水的产生，生活废水主要为员工洗手等废水。项目员工100人，部分在厂区食宿，食堂废水经隔油池处理后与生活污水一并经化粪池处理，污水接入管网，由城南污水处理厂处理后达标排放。

### 3、噪声

本项目厂区噪声主要为车床、焊接设备等运行过程中产生的噪声。设备单机运行噪声值约70-85dB (A)，具体详见表2-6。

表2-6主要噪声源强一览表

序号	噪声源	数量（台）	噪声源强 dB (A)	降噪措施
1	上海团结普瑞玛 激光切割机	1	85	本项目在设备选型时优先选用低噪声设备，对噪声级较高的设备设单独减振基础，并置于室内，建筑厂房采用隔声材料。在厂区总体布置中遵循统筹规划、合理布局的原则，主厂房尽量远离办公区，以减轻噪声对厂区及厂外周围环境的影响。厂内各噪声源与厂界设置至少10m的隔离带，厂区种植花草树木，厂界种植乔灌结合的绿化带，进一步减轻噪声的影响。
2	普通车床	3	80	
3	数控车床	7	80	
4	大头车床	1	80	
5	立式升降台铣床	2	80	
6	平面磨床	1	80	
7	履带式排屑机 (CNC加工中心)	8	80	
8	亚威折弯机	1	75	
9	南通锋利折弯机	1	75	
10	南通锋利液压板 料折弯机	1	75	
11	久日折弯机	2	75	
12	冷冻式压缩空气 干燥机	1	75	

13	行车	8	75
14	VACUWM真空泵	1	85
15	恒温干燥箱	1	70
16	万能磨刀机	1	75
17	超高压电动泵	1	75
18	风炮	2	85
19	小车式切割机 (改进型)	1	80
20	切管机	1	75
21	南通锋利液压式 剪板机	1	80
22	钻铣床	3	80
23	台式钻床	1	80
24	摇臂钻床	2	80
25	奥太焊机	15	75
26	普耐尔氩弧焊机	1	75
27	沪工之星氩弧焊 机	1	75
28	500T压机	1	80
29	锯床	4	80
30	上辊万能式卷板 机	1	75
31	龙门移动式高速 数控钻铣床	1	80
32	叉车	1	75
33	半自动下料机	1	75
34	电动攻丝机	2	75
35	旱烟净化器	6	70
36	旋臂吊车	3	70
37	冷冻式压缩空气 干燥机	1	80
38	离心通风机	1	80

#### 4、固废

建设项目固废主要为生活垃圾15t/a、食堂隔油池废油脂及化粪池污泥1t/a、金属废料4000t/a、金属废屑4.116t/a、焊渣及焊尘2.756t/a、金属碎渣20t/a、废机油0.3t/a、废含油抹布及劳保用品0.01t/a、废包装桶0.1t/a。其中生活垃圾、食堂隔油池废油脂及化粪池污泥由环卫部门统一清运，金属废料、金属废屑、焊渣及焊尘、金属碎渣定期外售处理，废机油、废含油抹布及劳保用品、废包装桶等危险废物委托有资质单位处理处置。

表2-7 建设项目固体废物产生情况汇总表

序号	固体废物名称	产生源	预测产生量t/a	主要成分	危险特性	危险废物编码	利用处置方式	利用处置单位
----	--------	-----	----------	------	------	--------	--------	--------

1	废包装桶	生产	0.1	桶和残留的液体	T/In	HW49/900-041-49	委托有资质单位处置	相关单位
2	废含油抹布及劳保用品	生产	0.01	抹布及劳保用品、机油	T/In	HW49/900-041-49		
3	废机油	生产	0.3	机油	T/I	HW08/900-249-08		
4	金属碎渣	生产	20	金属		/	外售综合利用	相关单位
5	焊渣及焊尘	生产	2.756	金属		/		
6	金属废屑	生产	4.116	金属		/		
7	金属废料	生产	4000	金属		/		
8	食堂隔油池废油脂及化粪池污泥	办公、生活	1	动植物油、污泥		/	环卫填埋	环卫部门
9	生活垃圾	办公、生活	15	废纸、塑料等		/		

### 5、项目变动情况

项目设备根据实际需求及市场情况进行了更新调整；不再进行光纹理加工工艺；平面布置重新调整、布局；食堂使用瓶装液化气，不再使用天然气。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]68号），项目变动不属于重大变动。

表 2-8 重大变动判定表

文件	判定标准		本次变动	是否重大变动	备注
环办环评函[2020]68号	性质	1.建设项目开发、使用功能发生变化的	不变	否	开发使用功能不变
	规模	2.生产、处置或储存能力增大30%及以上	不变	否	生产能力不变
		3.生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	不变	否	废水第一类污染物排放量不增加
		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，相应污染物为二氧化硫、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、水污染物因子不达标区，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，	不变	否	本项目生产能力不变

		导致污染物排放量增加10%及以上的。			
	地点	5.项目重新选址；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。	原厂址不变，总平面布置变化，但未导致环境保护距离范围变化且新增敏感点的	否	本项目选址不变、平面布置调整
	生产工艺	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建设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。	取消光纹理加工工艺，其余工艺不发生变化	否	本项目产品品种不发生变化，取消光纹理加工工艺，其余工艺不发生变化。
		7.物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。	不变	否	无组织排放量不变
	环境保护措施	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。	废气、废水防治措施不变	否	/
		9.新增废水直接排放口；废水由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。	不变	否	本项目不涉及废水排放的变化
		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）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	不变	否	本项目不新增主要排放口
		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。	不变	否	本项目不涉及噪声、土壤或地下水污染防治措施变化
		12. 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置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。	不变	否	本项目不涉及固废排放的变化
		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。	不变	否	事故废水暂存能力或拦截设施不变

表三

## 主要污染源、污染物处理和排放：

## 1、废水

本项目废水为员工生活用水。生活污水主要包括员工日常清洁洗手、冲厕所、食堂产生的污水。食堂废水经隔油池预处理后与生活污水一并经化粪池预处理后排入市政污水管网，接入城南污水处理厂集中处理达一级A标准排放。

表3-1废水排放及处理措施一览表

序号	废水类别	污染物种类	排放规律	污染治理设施	
				环评要求	实际建设
1	生活废水	COD、SS、氨氮、总氮、总磷、动植物油	间歇排放流量不稳定，但有周期性规律	食堂废水经隔油池预处理后与生活污水一并经化粪池预处理后排入市政污水管网，接入城南污水处理厂集中处理。	食堂废水经隔油池预处理后与生活污水一并经化粪池预处理后排入市政污水管网，接入城南污水处理厂集中处理。

## 2、废气

项目钢材在数控激光下料过程中会产生少量的金属粉尘，本项目使用的设备为数控设备，数控设备配有密闭的玻璃门罩，当设备处于工作状态时玻璃门罩处于关闭状态，工作环境相对密闭。由于金属粉尘比重较大，沉降性好，金属粉尘定期清扫；焊接工序产生的焊接颗粒物及焊接后手工打磨产生的颗粒物采用移动式烟尘净化器净化处理后无组织排放；食堂产生的食堂油烟经抽油烟机处理后无组织排放。

表3-2 废气排放及处理措施一览表

排放方式	污染源	主要污染因子	废气量(t/a)	排放去向	处理措施及排放去向	
					环评要求	实际建设
无组织废气	焊接烟尘、手工打磨	颗粒物	0.024	大气环境	移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排入大气	移动式焊接烟尘净化器处理后无组织排入大气
	数控激光下料	颗粒物	0.042		无组织排入大气	无组织排入大气
	食堂	颗粒物	0.0024		经油烟机净化后无组织排入大气	经油烟机净化后无组织排入大气

## 3、噪声

本项目噪声主要来自于生产设备运行产生的机械噪声，噪声源强70~85dB(A)。经采取减

震、隔声等措施后，厂界的昼间噪声影响值可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准。

表3-3 噪声排放及处理设施一览表

序号	设备名称	数量 (台)	噪声源强 dB (A)	处置方式	
				防治措施	实际建设
1	上海团结普瑞玛 激光切割机	1	85	<p>本项目在设备选型时优先选用低噪声设备，对噪声级较高的设备设单独减振基础，并置于室内，建筑厂房采用隔声材料。在厂区总体布置中遵循统筹规划、合理布局的原则，主厂房尽量远离办公区，以减轻噪声对厂区及厂外周围环境的影响。厂内各噪声源与厂界设置至少10m的隔离带，厂区种植花草树木，厂界种植乔灌结合的绿化带，进一步减轻噪声的影响。</p>	<p>本项目在设备选型时优先选用低噪声设备，对噪声级较高的设备设单独减振基础，并置于室内，建筑厂房采用隔声材料。在厂区总体布置中遵循统筹规划、合理布局的原则，主厂房尽量远离办公区，以减轻噪声对厂区及厂外周围环境的影响。厂内各噪声源与厂界设置至少10m的隔离带，厂区种植花草树木，厂界种植乔灌结合的绿化带，进一步减轻噪声的影响。</p>
2	普通车床	3	80		
3	数控车床	7	80		
4	大头车床	1	80		
5	立式升降台铣床	2	80		
6	平面磨床	1	80		
7	履带式排屑机 (CNC加工中 心)	8	80		
8	亚威折弯机	1	75		
9	南通锋利折弯机	1	75		
10	南通锋利液压板 料折弯机	1	75		
11	久日折弯机	2	75		
12	冷冻式压缩空气 干燥机	1	75		
13	行车	8	75		
14	VACUWM真空 泵	1	85		
15	恒温干燥箱	1	70		
16	万能磨刀机	1	75		
17	超高压电动泵	1	75		
18	风炮	2	85		
19	小车式切割机 (改进型)	1	80		
20	切管机	1	75		
21	南通锋利液压式 剪板机	1	80		
22	钻铣床	3	80		
23	台式钻床	1	80		
24	摇臂钻床	2	80		
25	奥太焊机	15	75		
26	普耐尔氩弧焊机	1	75		

27	沪工之星氩弧焊机	1	75		
28	500T压机	1	80		
29	锯床	4	80		
30	上辊万能式卷板机	1	75		
31	龙门移动式高速数控钻铣床	1	80		
32	叉车	1	75		
33	半自动下料机	1	75		
34	电动攻丝机	2	75		
35	旱烟净化器	6	70		
36	旋臂吊车	3	70		
37	冷冻式压缩空气干燥机	1	80		
38	离心通风机	1	80		

#### 4、固体废物

项目固废主要是员工生活垃圾、食堂隔油池废油脂及化粪池污泥、金属废料、金属废屑、焊渣及焊尘、金属碎渣、废机油、废含油抹布及劳保用品、废包装桶等。固废产生情况及处理情况见表3-4。

表3-4 固体废弃物及其处理情况

序号	固体废物名称	产生工序	环评预测产生量 (t/a)	主要成分	危险特性	危险废物编码	处置方式	
							环评设计要求	利用处置单位
1	废包装桶	生产	0.1	桶和残留的液体	T/In	HW49/900-041-49	委托有资质单位处置	与环评一致
2	废含油抹布及劳保用品	生产	0.01	抹布及劳保用品、机油	T/In	HW49/900-041-49		
3	废机油	生产	0.3	机油	T, I	HW08/900-249-08		
4	金属碎渣	生产	20	金属	/	/	外售综合利用	与环评一致
5	焊渣及焊尘	生产	2.756	金属	/	/		
6	金属废屑	生产	4.116	金属	/	/		
7	金属废料	生产	4000	金属	/	/		

8	食堂隔油池废油脂及化粪池污泥	办公、生活	1	动植物油、污泥	/	/	环卫部门 卫生填埋	与环评一致
9	生活垃圾	办公、生活	15	废纸、塑料等	/	/		

## 5、其他环境保护设施

### (1) 规范化排污口

公司厂房已按雨、污分流建设，项目废水、雨水排放口已设置标志牌，各排放口已按“一明显，二合理，三便于”的要求建设；厂区所有排污口已按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控〔1997〕122号）建设。

## 6、监测点位布置图





2023.12.11日





2023.12.12日

图3-1 监测点位图

### 7、环保设施投资及“三同时”落实情况

该公司能较好地履行环境影响评价和环境保护“三同时”执行制度。对照环评“三同时”验收一览表，本验收项目环保“三同时”执行情况见表3-5。

表3-5 三同时验收一览表

类别	年装配1000台工业智能机器人及机器手、50台非标自动化设备项目						完成时间
类型	环评及批复投资			实际投资			
	防治措施		投资（万元）	防治措施		投资（万元）	
废气	金属粉尘	密闭操作、自然沉降、定期清扫、加强厂房通风	20	金属粉尘	密闭操作、自然沉降、定期清扫、加强厂房通风	20	与建设项目同时设计、同时施工、同时使用
	焊接烟尘	移动式焊接烟尘净化器、加强厂房通风		焊接烟尘	移动式焊接烟尘净化器、加强厂房通风		
	食堂油烟	油烟净化器处理	1	食堂油烟	油烟净化器处理	1	
废水	pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN、动植物油	隔油池、化粪池	5	pH、COD、SS、NH <sub>3</sub> -N、TP、TN、动植物油	隔油池、化粪池	5	

噪声	噪声	减震、隔声、绿化降噪等	4	噪声	减震、隔声、绿化降噪等	4	
固废	生活垃圾	交由环卫部门处理处置	12	生活垃圾	交由环卫部门处理处置	12	
	隔油池废油脂和化粪池污泥			隔油池废油脂和化粪池污泥			
	金属废料	外售		金属废料	外售		
	金属废屑			金属废屑			
	焊渣及焊尘			焊渣及焊尘			
	金属碎渣	委托处理		金属碎渣	委托处理		
	废机油			废机油			
	废含油抹布及劳保用品			废含油抹布及劳保用品			
废包装桶		废包装桶					
绿化	项目区域内绿化面积4800m <sup>2</sup>	40	新增绿化面积4800m <sup>2</sup>	40			
事故应急措施	消防设施	25	消防设施	25			
大气环境保护距离及卫生防护距离设置	建设项目不设置大气环境保护距离。卫生防护距离为：切割机加工车间和焊接车间为边界的50m范围。目前此卫生防护距离内无居民点以及其他环境空气敏感目标，今后在此范围内不得建设居民点、学校、医院等环境敏感项目。	--	建设项目不设置大气环境保护距离。卫生防护距离为：1#和2#车间为边界的50m范围。目前此卫生防护距离内无居民点以及其他环境空气敏感目标，今后在此范围内不得建设居民点、学校、医院等环境敏感项目。	--			
环境管理（机构、监测能力等）	--	--	--	--			
清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线监测仪等）	--	--	清污分流、排污口规范化设置				
区域解决	--		--				

问题			
总量平衡具体方案	水污染物排放总量从城南污水处理厂中划拨	水污染物排放总量从城南污水处理厂中划拨	
环保投资合计	122	环保投资合计	122

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：

### 1、环境影响评价结论

根据连云港中建环境工程有限公司编制的《江苏寅昊智能装备有限公司年装配1000台工业智能机器人及机器手、50台非标自动化设备项目环境影响报告表》（报批版），环境影响报告表主要结论如下。

**表4-1 环境影响评价结论**

序号	项目	结论
1	产业政策符合性	<p>本项目生产的工业智能机器人及机器手属于国民经济行业类别中的C3491工业机器人制造，非标自动化设备属于C3499其他未列明通用设备制造业。</p> <p>经查询，工业机器人制造属于《产业结构调整指导目录（2011年本）2013年修正》中的鼓励类项目（第十四类：机械，35、机器人及工业机器人成套系统），非标自动化设备不属于《产业结构调整指导目录（2011年本）2013年修正》中的限制和淘汰类项目，为允许类，故符合国家相关产业政策；工业机器人制造属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）2013年修正》中的鼓励类项目（第十二类：机械，35、机器人及工业机器人成套系统），非标自动化设备不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）2013年修正》中的限制和淘汰类项目，为允许类项目，故符合江苏省产业政策要求；工业机器人制造属于《连云港市工业结构调整指导目录（2015年本）》（连政办发〔2015〕15号）中的鼓励类项目（第六类：机械，6、机器人及工业机器人成套系统），非标自动化设备不属于《连云港市工业结构调整指导目录（2015年本）》（连政办发〔2015〕15号）中的限制和淘汰类项目，为允许类项目，故符合连云港市产业政策要求。</p> <p>政府对鼓励类项目实行优先发展，扶持发展的政策，且项目于2018年3月29日取得海州区经济信息化与发展改革局的批复确认信息，项目代码为：2018-320706-34-03-553983。因此建设项目符合相关的国家和地方产业政策。</p>
2	与规划相容性	<p>（1）用地规划相符性</p> <p>本项目不属于《限制用地项目目录（2012年本）》、《禁止用地项目目录（2012年本）》中限制和禁止用地项目，不属于《江苏省限制用地项目目录（2013年本）》、《江苏省禁止用地项目目录（2013年本）》中限制和禁止用地项目，本项目符合相关用地规划。</p> <p>（2）项目选址与规划相符性</p> <p>项目位于连云港市海州经济开发区梧桐路以南、通灌南路以东，位于海州工业园工业集中区内，该地块目前已经规划为海州区医疗器械产业园，用地性质为工业用地。海州开发区（海州工业园）的总体发展定位为“以装备制造为主导、新材料及纺织、电子等产业为补充，产城融合发展的都市工业园区”。项目生产的智能机器人、机器手以及非标自动化设备属于通用性设备，可广泛应用于医疗器械生产，项目作为医疗器械产业园的配套项目建设符合园区用地规划。</p> <p>项目生产过程中产生的污染物经相应措施治理后，污染物可以达标排放，项目的建设不会改变当地周边的环境质量，项目也不属于产业区中国家经济政策、环保政策和技术政策明令禁止的项目，并且项目的建设也是符合地方规划要求及省[2010]9号文件精神的要求。</p> <p>（3）生态规划相符性</p> <p>根据《省政府关于印发江苏省生态红线区域保护规划的通知》（苏政发[2013]113号），与本项目距离较近的是云台山风景名胜区（锦屏山及白虎山部分）以及烧香河洪水调蓄区。本项目距离云台山风景名胜区（锦屏山及白虎山风景名胜区）以及烧香河洪水调蓄区距离分别为1500m、480m，不在云台山风景名胜区（锦屏山及白虎山部分）以及烧香河洪水调蓄区二级管控区内，因此本项目的建设符合江苏省生态红线区域保护规划。</p>

3	选址可行性	项目选址于海州洪门工业区，其属于政府规划用地。故本项目本身符合海州产业区用地规划要求，与区域工业发展具有相容性。从区域发展现状、环境保护、基础设施等方面评价，项目选址是可行的。
4	环保设施	<p>(1) 大气环境影响分析 激光切割下料和焊接过程中排放的无组织废气颗粒物均满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中相关要求；食堂油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的小型炉灶标准的中相关要求，且食堂选用天然气作为燃料进行餐饮加工，天然气属于清洁能源，燃烧产生的污染物较少，对周围环境影响较小。</p> <p>(2) 废水 项目实施雨污分流。厂区雨水直接排入雨水管网；食堂废水经隔油池预处理后与生活污水一并经化粪池处理达到南城污水处理厂接管要求后，通过市政污水管网排入南城污水处理厂集中处理，污水处理厂尾水处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准后排放。因此本项目废水对周边水环境影响甚小。</p> <p>(3) 噪声 项目产生的噪声经采取相应措施后，项目周界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求，对周围环境影响较小。</p> <p>(4) 固废 建设项目固废主要为生活垃圾、食堂隔油池废油脂及化粪池污泥、金属废料、金属废屑、焊渣及焊尘、金属碎渣、废机油、废含油抹布及劳保用品、废包装桶。其中生活垃圾、食堂隔油池废油脂及化粪池污泥由环卫部门统一清运，金属废料、金属废屑、焊渣及焊尘、金属碎渣定期外售处理，废机油、废含油抹布及劳保用品、废包装桶等危险废物委托有资质单位处理处置。</p> <p>根据《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单和《环境保护图形标志—固体废物贮存(处置场)》(GB15562.2-1995)等规定要求各类固废分类收集贮存、包装容器符合规定、固体废物贮存场所建设达到国家相关标准规定要求。</p> <p>建设项目应强化固废产生、收集、贮存各环节的管理，各类固废按照类别分类存放，杜绝固废在厂区内散失、渗漏，以达到无害化的目的，使各类固废得到有效处置，避免产生二次污染。</p> <p>本项目产生的各种固体废物经合理处置后，项目固废外排量为零，不会对环境造成不利影响，从环保角度考虑，固体废物防治措施可行。</p>
5	总量控制	<p>本项目污染物总量控制指标如下：</p> <p>①废气：0。</p> <p>②废水接管考核量：废水量1440m<sup>3</sup>/a，COD0.432t/a，SS0.288t/a，NH<sub>3</sub>-N0.0504t/a，TP0.0072t/a。 最终外排环境量：废水量1440m<sup>3</sup>/a，COD0.072t/a，SS0.0144t/a，NH<sub>3</sub>-N0.0072t/a，TP0.00072t/a。</p> <p>③固废：0</p> <p>总量平衡方案：纳入南城污水处理厂总量额度。</p>
6	总结论	综上所述，该项目符合国家产业政策，选址合理。项目正常生产期间产生的废水、废气、噪声经采取合理有效的治理措施后，均可达标排放，对周围环境影响较小，固体废物能够合理处置不排放。因此，从环保角度看，项目的建设是可行的。
7	建议	<p>(1) 加强对原料的妥善保管，并采用严格的管理制度进行监督；</p> <p>(2) 加强生产管理，强化企业职工自身的环保意识和事故风险意识；</p> <p>(3) 严格执行“三同时”制度，确保项目污染治理设施的实施。</p> <p>(4) 厂区内的污水接管及雨水排口均按排污口规范化进行设置，并配备相关在线监测设备。</p> <p>(5) 评价结论仅对以上的产品方案、生产工艺、厂址及厂区总平面布置负责。若项目的产品方案、生产工艺、厂址及厂区总平面布置发生大的变化时，应另行评价。</p>

## 2、审批部门审批决定

连云港市海州区生态环境局于2018年12月11日以《关于对江苏寅昊智能装备有限公司年装配1000台工业智能机器人及机器手、50台非标自动化设备项目环境影响报告表的批复》（海环审[2018]63号）对本项目进行了批复。环评批复要求及落实情况见下表4-2。

表 4-2 环评批复要求及落实情况

环评批复	落实情况	是否落实
<p>二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司必须全过程贯彻清洁生产理念，逐项落实《报告表》中提出的环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放。并须着重做好以下工作：</p> <p>施工期：加强管理，合理安排施工现场，建筑材料统一规则堆放，采取定期洒水、限载、封闭运输、使用商品混凝土、优选低噪声设备、控制作业时间等有效措施，减少扬尘、噪声等对周围环境质量的影响；并于开工前15天到环保部门办理排污申报手续，未经环保批准不得进行产生噪声污染的夜间作业，边界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。施工废水经隔油沉淀处理后再利用，不外排。建筑垃圾及时清运。</p> <p>营运期：1、按雨污分流的原则进行厂区排水网建设，雨水经雨水管道汇集后排入市政雨水管网，项目产生的生活污水经化粪池处理达《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中B级标准后由区域污水截流管网，排入南城污水处理厂集中处理，南城污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准，尾水经处理达标后排入龙尾河。</p>	<p>加强了对施工期的管理，原材料堆放采用篷布覆盖等措施，对施工现场进行洒水抑尘，防止扬尘产生；施工机械尽量选取低噪声设备，采取有效的隔声、降噪措施；建筑垃圾必须及时清运，不得私自外排，生活垃圾要由环卫部门统一处理。</p> <p>经现场查看，项目严格按“清污分流、雨污分流、污水分质收集”原则完善厂区排水管网建设。项目生活废水现经化粪池处理后，由城南污水处理厂处理后达标排放。验收监测结果表明：验收监测期间，厂区污水排放口各监测因子测量值监测结果均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）及污水处理厂规定接管标准要求值</p>	落实
<p>2、对各种噪声源进行合理布局，室内作业，使用低噪声设备，采取减震、消声、加强厂区绿化等有效降噪措施，保证项目边界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类区标准。</p>	<p>经现场查看，项目对各种噪声源进行合理布局，室内作业，使用低噪声设备，采取减震、消声、加强厂区绿化等有效降噪措施，降低噪声对周围环境的影响。</p> <p>验收监测结果表明：验收监测期间，厂界昼间和夜间噪声测量值监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准</p>	落实
<p>3、加强车间通风管理，项目焊接工段产生的焊接烟尘，通过移动式焊接烟尘净化器处理达标后排放；数控激光下料过程产生的少量金属粉尘，自然沉降后及时清理。废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度限值。餐饮废气经油烟净化装置处理达标后由专用烟道高空排放，排烟筒高出屋顶2米以上，烹饪油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）的相关要求。</p>	<p>经现场查看，项目焊接工段产生的焊接烟尘，通过移动式焊接烟尘净化器处理达标后排放；数控激光下料过程产生的少量金属粉尘，自然沉降后及时清理。餐饮废气经油烟净化装置处理达标后由专用烟道排放。</p> <p>验收监测结果表明：验收监测期间，厂界无组织粉尘浓度测量值监测结果均满足《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3限值要求；油烟排气口油烟测量值监测结果均满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中的小型炉灶标准。</p>	落实

<p>4、落实生产中各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物须委托具备危险废物处置资质的单位安全处置。一般固废收集后综合利用，生活垃圾收集后由环卫部门统一收集处理。完善固废暂存场所，危险废物、一般废物暂存场所应分别符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《一般工业废物贮存、处置场所污染控制标准》（GB18599-2001）要求及其2013年修改相关要求，并按照《环境保护图形一固体废物贮存(处置场)》(GB15562.2-1995)要求设置环保标志牌。</p>	<p>本项目落实了生产中各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物委托具备危险废物处置资质的单位安全处置。一般固废收集后综合利用，生活垃圾收集后由环卫部门统一收集处理。完善了固废暂存场所，一般固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）；危险废物暂存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）、《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ1276-2022）和《关于进一步加强危险废物污染防治工作的实施意见》（苏环办[2019]327号）等规定要求设置。</p>	<p>落实</p>
<p>5、制定环境风险应急预案，落实环境风险防范措施，定期组织安全环保培训，不定期进行应急演练，最大程度减少环境风险可能造成的危害。</p>	<p>本项目制定了环境风险应急预案，落实了环境风险防范措施，定期组织了安全环保培训，不定期进行应急演练。</p>	<p>落实</p>
<p>三、严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放。项目建成后，按相关规定，须对配套建设的环保设施进行竣工验收，经验收合格后，方可投入正常运营。</p>	<p>该项目的环保设施与主体工程同时建成，本项目调试完成生产后即组织自主验收。</p>	<p>落实</p>
<p>四、污染治理设施需按有关规范进行日常维护及定期清洗清理，以保证其净化效果，不得无故停运。</p>	<p>污染治理设施按有关规范进行日常维护及定期清洗清理，以保证其净化效果，不无故停运。</p>	<p>落实</p>
<p>五、若项目的性质、规模、地址、使用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。项目自批准之日起超过五年方开工建设的，环评文件须报我局重新审核。</p>	<p>建设过程中项目的性质、规模、地址、使用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施未发生重大变动的。项目自批准之日起2年内开工建设。</p>	<p>落实</p>

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

本次验收监测严格按照《质量手册》（第四版，第1次修改）的要求及其他相关管理体系的有关规定实施全过程质量控制：

- 1、监测人员均受本公司岗位培训考核，合格后上岗并持有上岗证书；
- 2、合理布设监测点位，保证监测点位的合理性和可比性；
- 3、本项目所用监测仪器均通过计量部门鉴定合格，并在有效使用期内；
- 4、监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准或推荐方法；
- 5、实验室落实质量控制措施，保证验收分析结果准确性和可靠性；
- 6、噪声仪在测量前后用声级计校准，校准偏差不大于0.5dB(A)；
- 7、测量数据严格执行三级审核制度。

验收监测分析方法见表5-1，监测仪器见表5-2。

**表5-1 监测分析方法**

类别	检测项目	检测依据	检出限
废水	采样	污水监测技术规范HJ91.1-2019	/
	pH值	水质PH的测定 电极法HJ1147-2020	/
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ/T 535-2009	0.025mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989	/
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法HJ637-2018	0.06mg/L
废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	129ug/m <sup>3</sup> (采样体积7.8m <sup>3</sup> )
	油烟和油雾	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法HJ1077-2019	/
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准GB12348-2008	/

表5-2检测仪器信息表

仪器名称	实验室仪器编号	仪器型号
可见分光光度计	JW0167	SP-723
紫外可见分光光度计	JW0215	UV-5100
恒温鼓风干燥箱	JW0009	GZX-9076MBE
电子天平	JW0006	BT125D
红外测油仪	JW0038	OIL460
环境空气颗粒物综合采样器	JW0144	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	JW0142	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	JW0147	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	JW0143	ZR-3922
数字式风速仪	JW0256	GM8908
温湿度计	JW0206	AR837
空盒压力表	JW0175	DYM3
声校准器	JW0042	AWA6022B
多功能声级计	JW0219	AWA5688
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	JW0137	ZR-3260D型
PH计	JW0135	PHBJ-260

## 2、人员能力

验收监测采样人员和分析人员均通过岗前培训，考核合格，持证上岗。

## 表六

## 验收监测内容:

## 1、废气

## 1.1无组织废气

无组织按《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）布设监测点位，根据验收监测期间气象条件，在厂区上风向布设1个参照点，下风向布设3个监控点。监测内容见下表6-1。

表6-1 无组织废气监测内容

污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次
无组织废气	厂界上风向G1	颗粒物	4次/天，连续2天
	厂界下风向G2		
	厂界下风向G3		
	厂界下风向G4		

## 1.2有组织废气

监测内容见下表6-2。

表6-2 有组织废气监测内容

污染源名称	监测点位	监测项目	监测频次
有组织废气	H1“油烟净化器”排气筒 1个出口	油烟	连续2天，1次/天， 连续采样5次，每次10分 钟，在高峰期进行

## 2、废水

按《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T91-2002）要求，在厂区化粪池排口设置1个监测点。监测内容见下表6-3。

表6-3 废水监测内容

序号	监测点位	编号	监测因子	监测频次
1	化粪池排口	W1	pH、COD、SS、氨氮、总氮、总磷、动植物油	4次/天，连续2天

## 3、噪声

按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行厂界噪声测量，在厂界四周分别布设1个点，共4个监测点。监测内容见下表6-4。

表6-4 噪声监测内容

序号	监测点位	编号	监测因子	监测频次
1	厂界东	N1	等效连续A声级	每天昼、夜间监测，连续2天，昼夜各1次
2	厂界南	N2		
3	厂界西	N3		
4	厂界北	N4		

表七

## 1、验收监测期间生产工况记录

江苏寅昊智能装备有限公司于2023年12月11日-12月12日对本项目进行了现场监测，验收监测期间江苏寅昊智能装备有限公司正常生产，符合验收监测条件，验收监测工况见表7-1。

表7-1 验收监测工况

日期	产品名称	环评设计生产能力	年运行时间	实际生产能力	负荷(%)
2023.12.11	助力机器人手	600 (套/年)	2400h	540 (套/年)	90
	智能助力机器人手	400 (套/年)	1200 h	360 (套/年)	90
	非标自动化设备	50 (套/年)	1800 h	45 (套/年)	90
2023.12.12	助力机器人手	600 (套/年)	2400h	540 (套/年)	90
	智能助力机器人手	400 (套/年)	1200 h	360 (套/年)	90
	非标自动化设备	50 (套/年)	1800 h	45 (套/年)	90

## 2、废气监测结果

## (1) 无组织废气监测结果

本次无组织废气监测结果见表7-2，气象观测现场记录表7-3。由监测结果可见，无组织废气颗粒物排放满足江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）中表3标准限值，满足环评及批复的要求。

表7-2 无组织废气监测结果及评价一览表

监测因子	监测日期	监测频次	监测点位				厂界最大值	标准限值(mg/m <sup>3</sup> )	是否达标
			上风向G1	下风向G2	下风向G3	下风向G4			
颗粒物(mg/m <sup>3</sup> )	2023.12.11	第一次	0.179	0.192	0.218	0.205	0.269	0.5	是
		第二次	0.154	0.205	0.218	0.205		0.5	是
		第三次	0.167	0.269	0.205	0.218		0.5	是
		第四次	0.154	0.256	0.218	0.244		0.5	是
	2023.12.12	第一次	0.141	0.192	0.192	0.218	0.231	0.5	是
		第二次	0.154	0.205	0.205	0.192		0.5	是
		第三次	0.141	0.192	0.231	0.205		0.5	是
		第四次	0.154	0.179	0.192	0.231		0.5	是
评价标准	江苏省《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3中标准限值								

表7-3 气象参数一览表

监测日期	监测时段	天气状况	风向	风力m/s	温度/°C	气压/kPa
2023.12.11	8:00-9:00	阴	北	2.7	1.1	102.8
	11:00-12:00	阴	北	2.6	2.6	102.7
	14:00-15:00	阴	北	2.8	2.8	102.7
	17:00-18:00	阴	北	2.8	2.6	102.7
2023.12.12	8:00-9:00	多云	东北	2.4	1.9	102.7
	11:00-12:00	多云	东北	2.2	3.1	102.7
	14:00-15:00	多云	东北	2.3	3.0	102.7
	17:00-18:00	多云	东北	2.0	2.7	102.3

## (2) 有组织废气监测结果

本次有组织废气监测结果见表7-4。由监测结果可见，有组织废气油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的小型炉灶标准。

表7-4 有组织废气监测结果及评价一览表

监测因子	监测日期	监测点位	监测频次	标干流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	最大值	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	是否达标
油烟	2023.12.11	食堂油烟排口	第一次	2560	0.119	0.029	0.029	2.0	是
			第二次	2522	0.111	0.027		2.0	是
			第三次	2517	0.103	0.025		2.0	是
			第四次	2476	0.103	0.024		2.0	是
			第五次	2466	0.102	0.024		2.0	是
	2023.12.12	食堂油烟排口	第一次	2466	0.100	0.023	0.024	2.0	是
			第二次	2459	0.103	0.024		2.0	是
			第三次	2506	0.089	0.021		2.0	是
			第四次	2498	0.083	0.020		2.0	是
			第五次	2605	0.079	0.019		2.0	是
评价标准			《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的小型炉灶标准						

项目油烟进口无法满足监测条件，故未进行油烟进口的监测，但根据设备厂家提供的检测报告（报告编号：ZY-R2021-0309-02Q/YYD）可知：本项目油烟机，去除效率>90%，所以本项目废气处理效率基本达到环评设计要求。

## 2、废水监测结果

本次废水监测结果见表7-5。由监测结果可见，监测期间：污水站排口废水中COD、SS、

氨氮、总氮、总磷、动植物油排放浓度及pH值均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A等级标准，满足区域污水厂接管要求后，通过污水截污管网进入区域污水厂集中处理，满足环评及批复中要求。

表7-5 废水监测结果及评价一览表

采样日期	测点名称	采样时间	检测项目（单位：mg/L）						
			pH(无量纲)	化学需氧量	总氮	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油类
2023.12.11	W1污水排口	第一次	7.63	23	4.23	0.529	0.10	0.529	0.05
		第二次	7.54	23	3.86	0.558	0.11	0.558	0.05
		第三次	7.59	22	4.16	0.545	0.11	0.545	0.05
		第四次	7.69	24	4.04	0.531	0.13	0.531	0.04
2023.12.12	W1污水排口	第一次	7.48	24	4.04	0.515	0.12	0.515	0.05
		第二次	7.70	24	4.30	0.566	0.11	0.566	0.04
		第三次	7.58	23	4.16	0.515	0.13	0.515	0.04
		第四次	7.64	25	4.38	0.521	0.14	0.521	0.05
标准限值			6~9	500	70	35	8	400	100
是否达标			是	是	是	是	是	是	是
评价标准			《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1中A等级标准						

### 3、噪声监测结果

本次噪声监测结果及评价见表7-6。由监测结果可见，厂界昼间噪声测量值监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类功能区标准要求。

表7-6 噪声监测结果统计表

测量时间	检测点位	等效连续A声级Lep				
		昼间测量值dB(A)	标准限值	夜间测量值dB(A)	标准限值	是否达标
2023.12.11	N1厂界东	57.0	60	48.3	50	是
	N2厂界南	57.7	60	47.1	50	是
	N3厂界西	56.6	60	47.6	50	是
	N4厂界北	58.6	60	46.2	50	是
2023.12.12	N1厂界东	57.5	60	48.1	50	是
	N2厂界南	58.4	60	47.7	50	是
	N3厂界西	57.0	60	47.7	50	是
	N4厂界北	59.0	60	46.7	50	是

### 4、固（液）体废物

经验收现场查看，本项目运营期固废主要为生活垃圾、食堂隔油池废油脂及化粪池污泥、金属废料、金属废屑、焊渣及焊尘、金属碎渣、废机油、废含油抹布及劳保用品、废包装桶等，固废产生情况及处理情况见表7-4。

项目生活垃圾、食堂隔油池废油脂及化粪池污泥由环卫部门统一清运，金属废料、金属废屑、焊渣及焊尘、金属碎渣定期外售处理，废机油、废含油抹布及劳保用品、废包装桶等危险废物委托有资质单位处理处置。所有固体废物均安全处置。本项目设置1个一般固废暂存堆场，占地50m<sup>2</sup>；1个危废暂存间，占地10m<sup>2</sup>。

生产期间项目固废产生及处置情况见表7-7。

表7-7 项目固废产生及其处理情况

序号	固体废物名称	产生工序	环评预测产生量(t/a)	主要成分	实际产生量(t/a)	厂区库存量(t/a)	处理量(t/a)	处置方式	
								环评设计要求的	利用处置单位的
1	废包装桶	生产	0.1	桶和残留的液体	0.09	0.01	0.09	委托有资质单位处置	与环评一致
2	废含油抹布及劳保用品	生产	0.01	抹布及劳保用品、机油	0.009	0.01	0.009		
3	废机油	生产	0.3	机油	0.27	0.1	0.27		
4	金属碎渣	生产	20	金属	18	2	18	外售综合利用	与环评一致
5	焊渣及焊尘	生产	2.756	金属	2.48	0.2	2.48		
6	金属废屑	生产	4.116	金属	3.704	0.5	3.704		
7	金属废料	生产	4000	金属	3600	100	3600		
8	食堂隔油池废油脂及化粪池污泥	办公、生活	1	动植物油、污泥	1	0.5	1	环卫填埋	与环评一致
9	生活垃圾	办公、生活	15	废纸、塑料等	15	0.2	15		

## 5、环保检查结果

验收监测期间，公司环保检查结果，见表7-8。

表7-8 环境管理检查表

序号	检查内容	执行情况
1	“三同时”制度执行情况	已整改
2	公司管理体系、制度、机构建设情况	公司制定了环境保护管理制度，与环保相关的事物有专人负责。
3	环保设施建设、运行及维护情况	本项目整改后，各类环保治理设施与主体工程同时建成投运，环保设施运行正常
4	雨污分流、清污分流情况	项目排水采用雨污水分流制，分别布设雨水、污水管网。 雨水系统：厂区雨水经管道收集后，排入市政雨水管网。污水系统：食堂废水经隔油池处理后与生活污水一并经化粪池处理，污水接入管网，由城南污水处理厂处理后达标排放。
5	固体废弃物、堆放、综合利用及安全处置措施	项目生活垃圾、食堂隔油池废油脂及化粪池污泥由环卫部门统一清运，金属废料、金属废屑、焊渣及焊尘、金属碎渣定期外售处理，废机油、废含油抹布及劳保用品、废包装桶等危险废物委托有资质单位处理处置。
6	排污口规范化及在线监测仪联网情况	各排放口已按规范设置并按要求设立标识牌
7	绿化率	绿化率16%。
8	试生产期间生产负荷、环保治理设施年运行记录及年生产时间	试生产期间产品生产负荷均 $\geq 75\%$ ；环保治理设施运行记录完整；生产制度为300天，8小时工作制；全年有效工作时间2400小时。
9	环境敏感目标的保护情况	周围500m范围内保护目标有范庄村、范庄村村委会、黑风口村、消防大队。

表八

**验收监测结论:**

**1、废气**

有组织废气食堂产生的油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)中的小型炉灶标准。

无组织废气颗粒物排放满足江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)中表3标准限值。

**2、废水**

验收监测结果表明,化粪池排口废水中COD、SS、氨氮、总磷、总氮、动植物油排放浓度及pH值均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GBT31962-2015)表1中A等级标准,满足区域污水厂接管要求后,通过污水截污管网进入城南污水处理厂厂集中处理。

**3、噪声**

验收监测结果表明,验收监测期间,厂界昼间和夜间噪声测量值监测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类功能区标准要求。

**4、固体废物**

项目生活垃圾、食堂隔油池废油脂及化粪池污泥由环卫部门统一清运,金属废料、金属废屑、焊渣及焊尘、金属碎渣定期外售处理,废机油、废含油抹布及劳保用品、废包装桶等危险废物委托有资质单位处理处置。所有固体废物均安全处置。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：江苏寅昊智能装备有限公司  
项目经办人（签字）：

填表人（签字）：

建设项目	项目名称		江苏寅昊智能装备有限公司年装配1000台工业智能机器人及机器人手、50台非标自动化设备项目				项目代码		/		建设地点		连云港市海州工业园通灌南路以东、梧桐路以南			
	行业类别（分类管理名录）		C3491 工业机器人制造 C3499 其他未列明通用设备制造业				建设性质		新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造			项目厂区中心经度/纬度		/		
	设计生产能力		年装配400台智能助力机器人手、600台助力机器人手、50台非标自动化设备				实际生产能力		年装配400台智能助力机器人手、600台助力机器人手、50台非标自动化设备		环评单位		连云港中建环境工程有限公司			
	环评文件审批机关		连云港市海州区生态环境局				审批文号		海环审[2018]63号		环评文件类型		环评报告表			
	开工日期		2020年10月				竣工日期		2023年9月		排污许可证申领时间		2023年7月			
	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		91320700MA1UU5HB17002Z			
	验收单位		江苏寅昊智能装备有限公司				环保设施监测单位		江苏寅昊智能装备有限公司		验收监测时工况		正常			
	投资总概算（万元）		2000				环保投（万元）		122		所占比例（%）		0.61			
	实际总投资（万元）		2000				实际环保投资（万元）		122		所占比例（%）		0.61			
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）		21	噪声治理（万元）		4	固体废物治理（万元）		12	绿化（万元）		40	其他（万元）
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时间		2400h				
运营单位		江苏寅昊智能装备有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91320700MA1UU5HB17		验收时间		2023年12月				
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)		
	废气		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	rowspan="6">废水		废水量	0	/	/	1440	0	1440	1440	0	1440	1440	0	1440	
	COD	0	500	500	1.152	0.288	0.432	0.432	0	0.432	0.432	0	0.432			
	SS	0	400	400	0.864	0.288	0.288	0.288	0	0.288	0.288	0	0.288			
	NH <sub>3</sub> -N	0	35	35	0.0504	0	0.0504	0.0504	0	0.0504	0.0504	0	0.0504			
	TP	0	8	8	0.0072	0	0.0072	0.0072	0	0.0072	0.0072	0	0.0072			
	TN	0	70	70	0.0648	0	0.0648	0.0648	0	0.0648	0.0648	0	0.0648			
动植物油		0	100	100	0.144	0.0864	0.1008	0.1008	0	0.1008	0.1008	0	0.1008			

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

## 附图

附件一： 环评批复

附件二： 营业执照

附件三： 土地不动产权证书

附件四： 设备一览表

附件五： 工况证明

附件六： 原辅材料一览表

附件七： 排污许可证

附件八： 检测报告

附件九： 应急预案备案

附图一： 项目平面布置图

附图二： 项目地理位置图

# 连云港市海州区环境保护局

海环审[2018]63号

## 关于对江苏寅昊智能装备有限公司年装配1000台工业智能机器人及机器手、50台非标自动化设备项目环境影响报告表的批复

江苏寅昊智能装备有限公司：

你公司委托连云港中建环境工程有限公司编制的《年装配1000台工业智能机器人及机器手、50台非标自动化设备项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）、连云港海州区经发局备案的项目代码2018-320706-34-03-553983号文及相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、该项目位于连云港市海州区海州经济开发区梧桐路以南、通灌南路以东，项目占地面积30000平方米，建筑面积24000平方米。本项目总投资20000万元，其中环保投资122万元。项目建成后可形成一条年装配1000台工业智能机器人及机器手、50台非标自动化设备的生产线。根据《报告表》的论述及评价结论，在落实《报告表》中提出的各项污染防治措施、生态保护措施的前提下，从环保角度考虑，你公司按《报告表》所述内容建设具有环境可行性。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你必须全过程贯彻清洁生产理念，逐项落实《报告表》中提出的环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放。并须着重做好以下工作：

施工期：加强管理，合理安排施工现场，建筑材料统一规则堆放，采取定期洒水、限载、封闭运输、使用商品混凝土、优选低噪声设备、控制作业时间等有效措施，减少扬尘、噪声等对周围环境质量的影响；并于开工前15天到环保部



门办理排污申报手续，未经环保批准，不得进行产生噪声污染的夜间作业，边界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的标准。施工废水经隔油沉淀处理后再利用，不外排。建筑垃圾及时清运。

营运期：1、按雨污分流的原则进行厂区排水管网建设，雨水经雨水管道汇集后排入市政雨水管网，项目产生的生活污水经化粪池处理达《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准后由区域污水截流管网，排入南城污水处理厂集中处理，南城污水处理厂尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级A标准，尾水经处理达标后排入龙尾河。

2、对各种噪声源进行合理布局，室内作业，使用低噪声设备，采取减震、消声、加强厂区绿化等有效降噪措施，保证项目边界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区标准。

3、加强车间通风管理，项目焊接工段产生的焊接烟尘，通过移动式焊接烟尘净化器处理达标后排放；数控激光下料过程产生的少量金属粉尘，自然沉降后及时清理。废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放浓度限值。餐饮废气经油烟净化装置处理达标后由专用烟道高空排放，排烟筒高出屋顶2米以上，烹饪油烟排放执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)的相关要求。

4、落实生产中各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物须委托具备危险废物处置资质的单位安全处置。一般固废收集后综合利用，生活垃圾收集后由环卫部门统一收集处理。完善固废暂存场所，危险废物、一般废物暂存场所应分别符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)、《一般工业废物贮存、处置场所污染控制标准》(GB18599-2001)要求及其2013年修改相关要求，并按照《环境保护图形-固体废物贮存(处置场)》(GB15562.2-1995)要求设置环保标志牌。



5. 制定环境风险应急预案，落实环境风险防范措施，定期组织安全环保培训，不定期进行应急演练，最大程度减少环境风险可能造成的危害。

三、严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放。项目建成后，按相关规定，须对配套建设的环保设施进行竣工验收，经验收合格后，方可投入正常运营。

四、污染治理设施需按有关规范进行日常维护及定期清洗清理，以保证其净化效果，不得无故停运。

五、若项目的性质、规模、地址、使用的生产工艺或防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。项目自批准之日起超过五年方开工建设的，环评文件须报我局重新审核。

二〇一八年三月十一日





统一社会信用代码 91320700MA1UU5HB17

# 营业执照

统一社会信用代码 91320700MA1UU5HB17

名称 江苏寅昊智能装备有限公司  
 类型 有限责任公司  
 住所 连云港市海州区振兴路11号  
 法定代表人 周建松  
 注册资本 2000万元整  
 成立日期 2018年01月03日  
 营业期限 2018年01月03日至\*\*\*\*\*  
 经营范围 智能装备的研发、制造；机械设备、机电设备、环保设备、气动原件、钣金件、管材的制造、销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）\*\*\*

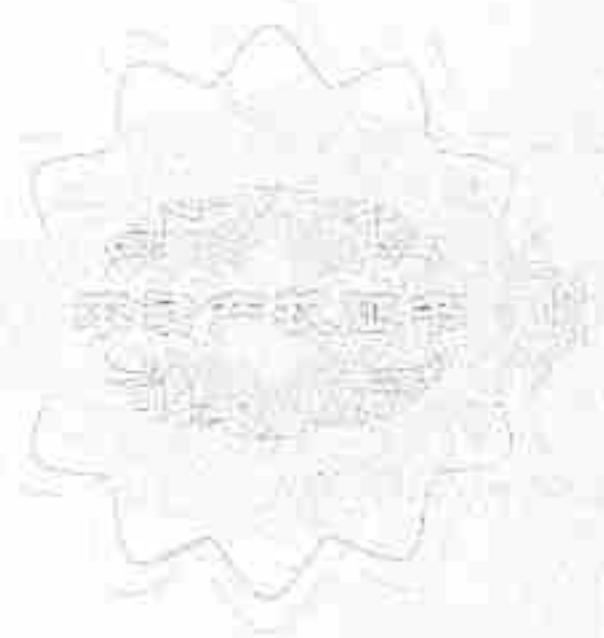


登记机关



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2018年07月 日



根据《中华人民共和国民法典》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



中华人民共和国自然资源部监制  
编号NO 32029313714



权利人	江苏寅昊智能装备有限公司
共有情况	单独所有
坐落	海州开发区园三路北、通灌南路东
不动产单元号	320706 107209 6800092 W00000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	工业用地
面积	宗地面积36806.00m <sup>2</sup>
使用期限	国有建设用地使用权 2020年03月10日起2050年03月09日止
权利其他状况	使用权面积:36806.0 原不动产权证:苏(2020)连云港市不动产权第0048501号



附图展示二维码



## 江苏寅昊智能装备有限公司年装配 1000 台工业智能机器人及机器手、 50 台非标自动化 设备项目主要工艺设备一览表

序号	原环评			实际建设				增减量	备注
	设备名称	型号/规格	数量(台/套)	设备名称	型号/规格	数量(台/套)	所在车间		
1	大型数控激光切割机	GN-CFD3015	4	上海团结普瑞玛 激光切割机	SLC-20*60	1	1#车间	-3	型号变化, 数量减少
2	普通数控车床	TC25*1000	15	普通车床	CDZ6240/CZ 6280C/CDL61 36A	3		1#车间	-4
				数控车床	CK 6140D/CK 6132L/CK 6150B-1000/C K 6150B-1500/C K 6163A-1500	7			
				大头车床	CW-3000	1			
3	大型卧式铣镗床	TU 系列	3	立式升降台铣床	X6140/X5032	2		-1	
4	万能磨床		4	平面磨床	M7132B	1		-2	型号变化, 数量减少
5	CNC 精密自动车 床	B0385L	5	履带式排屑机 (CNC加工中心)	V850L/V1160 L/V1580L	8		-1	

6	CNC 精密外圆磨床	G350	4						
7	卧式加工中心/立式加工中心	HTM-63H/ vmc700/1000	12	亚威折弯机	DA66T-250/4000	1		-7	型号变化,数量减少
				南通锋利折弯机	WC67Y-250/3200	1			
				南通锋利液压板料折弯机	WC67Y-125/5000	1			
				久日折弯机	JSJR-300/50; JSJR-63/15	2			
8				冷冻式压缩空气干燥机	JY-3NF	1		+1	非主要设备,环评中未详细列出
9				行车	10T /5T	4		+4	
10				电缆自动缠绕机		3		+3	
11				电缆自动计米机		3		+3	
12				电缆自动放线机		3		+3	
13				地牛		2		+2	
14				VACUWM真空泵	XD-063	1		+1	
15				恒温干燥箱	101-0013	1	1#车间	+1	
16				万能磨刀机	MR-02	1		+1	
17				储气罐	I类简单压力容器	1		+1	

18				超高压电动泵	GYB-700A/G YB-700A	2		+1	
19				风炮	3000瓦	1		+1	
20	AgieCharmilles 快走线切割机床	CUT25 P	4	小车式切割机 (改进型)	CG1-30	1	2#车间	-2	型号变化, 数量减少
				切管机	350	1			
21	数控剪板机	QC11Y-20×40 00	2	南通锋利液压式 剪板机	QC11Y-12/320 0	1		-1	
22	数控液压钻床	PD2016	6	钻铣床	ZXMST-7040/ ZXMST-7032/ ZXM-16	3		-2	
23	立式钻床	Z5150	5	台式钻床	LT-16J	1		-4	
24	液压摇臂钻床	Z3063X20A	5	摇臂钻床	3000*15/3050 *16	2		-3	
25	电焊机	600	20	奥太焊机	NBC-350P/ NBC-500/NBC -500 IIA	15		-3	
				普耐尔氩弧焊机	WS-300CG	1			
				沪工之星氩弧焊机	WSM-300	1			
26	进口液压机	600T	8	500T压机	YL-500T	1		-7	
27	AgieCharmilles 慢 走线切割机床	CUT 30 P	4	锯床	GB4038	4	0	型号变化	
28	龙门加工中心	GLU18*50	4	上辊万能式卷板 机	W11S-12/2000	1	-3	型号变化, 数量减少	

29	高速龙门铣削中心	QE 系列	4	龙门移动式高速数控钻铣床	PMD4040	1	2#车间	-3	型号变化,数量减少
30				行车	10T/5T	4		+4	非主要设备,环评中未详细列出
31				叉车	CPD3.5	1		+1	
32				半自动下料机	YL500	1		+1	
33				电动攻丝机	QSTM-E2000/ RH60-MO139 0	2		+2	
34				储气罐	I类简单压力容器	2		+2	
35				旱烟净化器		6		+6	
36				扫地机	RS-M40	2		+2	
37				旋臂吊车		3		+3	
38				冷冻式压缩空气干燥机	JY-3NF	1		+1	
39				离心通风机	B4-72	1		+1	
40				电动整体移动房	10*6*5m	1		+1	
41				砂轮机	500	1		+1	
42	德耐尔螺杆空压机	52 型	2	空压机	QCX5-22/22( MSK-21)	2	1#车间2# 车间各一 台	0	
43	大型数控打标机	LX3015G	2	打标机	/	2	1#车间2# 车间	0	型号变化
44	AgieCharmilles 光 纹理加工机床	LASER 1200 5Ax	2	/	/	/	/	-2	不再使用

江苏寅昊智能装备有限公司

2023年12月28日

# 工况证明

江苏寅昊智能装备有限公司年装配 1000 台工业智能机器人及机器人手、50 台非标自动化设备项目，验收主体工程与各项环保治理设施运行正常，2023 年 12 月 11 日-12 月 12 日对本项目进行了现场监测。在验收监测期间产品产量及生产负荷见下表：

## 验收监测期间工况

日期	产品名称	环评设计生产能力	年运行时间	实际生产能力	负荷 (%)
2023.12.11	助力机器人手	600 (套/年)	2400h	540 (套/年)	90
	智能助力机器人手	400 (套/年)	1200 h	360 (套/年)	90
	非标自动化设备	50 (套/年)	1800 h	45 (套/年)	90
2023.12.12	助力机器人手	600 (套/年)	2400h	540 (套/年)	90
	智能助力机器人手	400 (套/年)	1200 h	360 (套/年)	90
	非标自动化设备	50 (套/年)	1800 h	45 (套/年)	90

特此证明

江苏寅昊智能装备有限公司

2023 年 12 月 28 日

# 江苏寅昊智能装备有限公司年装配1000 台工业智能机器人及机器手、50台非标 自动化设备项目原辅材料使用情况

序号	材料名称	单位	年消耗量 (t/a)			变动原因	实际消耗量 (t/a)
			变动前	变动后	增减量		
1	镀锌板	t/a	13631	13631	0	/	13631
2	钢板	t/a	6455	6455	0	/	6455
3	各类钢管	t/a	11898	11898	0	/	11898
4	焊丝	t/a	20	20	0	/	20
5	集成电路板	块/a	4100	4100	0	/	4100
6	电缆	t/a	15	15	0	/	15
7	铜材	t/a	100	100	0	/	100
8	铝材	t/a	40	40	0	/	40
9	液氧	t/a	10	10	0	/	10
10	二氧化碳	t/a	15	15	0	/	15
11	乳化液	t/a	0.3	0.3	0	/	0.3
12	柴油	t/a	2	0	-2	不再现场储存柴 油、机油	0
13	机油	t/a	0.5	0	-0.5		0

91320700MA1UU5HB17002Z



91320700MA1UU5HB17

2023 07 10

2023 07 10 2028 07 09



“ ”



# 检测报告

JW2023112401

检测类别： 竣工环境保护验收检测

---

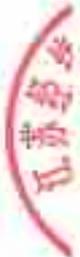
项目名称： 年装配 1000 台工业智能  
机器人及机器手、50 台非标自动化设备项目

---

委托单位： 江苏博晟环境科技有限公司

---

  
江苏经纬环境集团有限公司  
2023年12月25日



## 声 明

- 一、报告必须加盖本单位检验专用章和骑缝检验专用章，CMA 专用章，否则无效；
- 二、对本报告有异议者，应在收到报告十五日内书面向我司提出，逾期不予受理。
- 三、本“报告”不得自行涂改、增删，否则一律无效；
- 四、对于委托单位自送样品的，本报告结果只对送检样品负责。
- 五、本报告无审核人、签发人（授权签字人）签字无效。
- 六、未经我单位书面许可，不得部分复制或引用检测报告（全部复制或引用除外）。

单位名称：江苏经纬环境集团有限公司

电话：0518-86865528

传真：0518-86865528

邮编：222100

地址：江苏省连云港市赣榆区海洋经济开发区蓝湾孵化中心3楼

# 江苏经纬环境集团有限公司

## 检测报告

委托单位	江苏博晟环境科技有限公司	联系人	范秀秀
地址	连云港市海州区海州经济开发区梧桐路23号	电话	15314217117
采样日期	2023.12.11-2023.12.12	测试日期	2023.12.11-2023.12.13
样品类别	废水、废气、噪声		
结论	/		
解释与说明	/		
编制	范秀秀		
一审	李硕		
二审	陈东来		
批准	李岩		
			
		日期: 2023年12月13日	

## 1、废水

## 1.1、废水检测结果

表 1-1 污水排口水质检测结果一览表

监测日期	监测点位	样品编号	样品性状	pH(无量纲)	悬浮物量 (mg/L)	总氮 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	动植物油类 (mg/L)
2023.12.11		FS0101	较清	7.63	23	4.23	0.529	0.10	0.529	0.05
		FS0102	较清	7.54	23	3.86	0.558	0.11	0.558	0.05
		FS0103	较清	7.59	22	4.16	0.545	0.11	0.545	0.05
		FS0104	较清	7.69	24	4.04	0.531	0.13	0.531	0.04
2023.12.12		FS0105	较清	7.48	24	4.04	0.515	0.12	0.515	0.05
		FS0106	较清	7.70	24	4.30	0.566	0.11	0.566	0.04
		FS0107	较清	7.58	23	4.16	0.515	0.13	0.515	0.04
		FS0108	较清	7.64	25	4.38	0.521	0.14	0.521	0.05

## 2、无组织废气

### 2.1 检测期间气象统计表

表 2-1 检测期间气象资料统计表

监测日期	监测时段	天气状况	风向	风力 m/s	温度/℃	气压/kPa
2023.12.11	8:00-9:00	阴	北	2.7	1.1	102.8
	11:00-12:00	阴	北	2.6	2.6	102.7
	14:00-15:00	阴	北	2.8	2.8	102.7
	17:00-18:00	阴	北	2.8	2.6	102.7
2023.12.12	8:00-9:00	多云	东北	2.4	1.9	102.7
	11:00-12:00	多云	东北	2.2	3.1	102.7
	14:00-15:00	多云	东北	2.3	3.0	102.7
	17:00-18:00	多云	东北	2.0	2.7	102.3

表 3.2 派息中前十大股东的派息表

股东名称	持股数量	持股类型	LARG1		FUND1		FUND3		FUND4	
			持股数量	派息	持股数量	派息	持股数量	派息	持股数量	派息
宁德时代新能源科技股份有限公司	340312.00	8.04-9.04	K00101 TSP	1.179	K00201 TSP	1.179	K00301 TSP	1.219	K00401 TSP	0.285
		11.00-12.00	K00102 TSP	1.134	K00202 TSP	1.205	K00302 TSP	1.218	K00402 TSP	1.025
		14.00-15.00	K00103 TSP	1.030	K00203 TSP	1.205	K00303 TSP	1.025	K00403 TSP	1.218
		17.00-18.00	K00104 TSP	1.024	K00204 TSP	1.156	K00304 TSP	1.025	K00404 TSP	1.264
	280512.00	8.00-9.00	K00105 TSP	1.014	K00205 TSP	1.095	K00305 TSP	1.092	K00405 TSP	1.218
		11.00-12.00	K00106 TSP	1.019	K00206 TSP	1.028	K00306 TSP	1.025	K00406 TSP	1.190
		14.00-15.00	K00107 TSP	0.910	K00207 TSP	1.092	K00307 TSP	1.190	K00407 TSP	1.218
		17.00-18.00	K00108 TSP	0.815	K00208 TSP	1.019	K00308 TSP	1.192	K00408 TSP	1.218

## 3.有组织废气

## 3.1 废气排口检测结果参数汇总表

表 3-1 废气排口检测结果参数汇总表

检测点: 江苏寅美智能装备食堂油烟排口 (2022.12.11 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	25	Pa	大气压	103.2	kPa
静压	-0.02	kPa	截面	0.1500	m <sup>2</sup>
全压	-0.00	kPa	含油量	5.70	%
流速	5.4	m/s	烟气流量	2916	m <sup>3</sup> /h
烟温	25.6	℃	标干流量	2560	m <sup>3</sup> /h
检测点: 江苏寅美智能装备食堂油烟排口 (2022.12.11 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	25	Pa	大气压	103.2	kPa
静压	-0.02	kPa	截面	0.1500	m <sup>2</sup>
全压	-0.01	kPa	含油量	5.15	%
流速	5.3	m/s	烟气流量	2862	m <sup>3</sup> /h
烟温	26.1	℃	标干流量	2522	m <sup>3</sup> /h
检测点: 江苏寅美智能装备食堂油烟排口 (2022.12.11 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	24	Pa	大气压	103.2	kPa
静压	-0.03	kPa	截面	0.1500	m <sup>2</sup>
全压	-0.01	kPa	含油量	5.27	%
流速	5.3	m/s	烟气流量	2862	m <sup>3</sup> /h
烟温	26.3	℃	标干流量	2517	m <sup>3</sup> /h

检测点: 江苏奕昊智能装备食堂油烟排口 (2022.12.11 第四次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	24	Pa	大气压	103.3	kPa
静压	-0.04	kPa	截面	0.1500	m <sup>2</sup>
全压	-0.02	kPa	含湿量	4.97	%
流速	5.2	m/s	烟气流量	2803	m <sup>3</sup> /h
烟温	25.8	°C	标干流量	2476	m <sup>3</sup> /h
检测点: 江苏奕昊智能装备食堂油烟排口 (2022.12.11 第五次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	24	Pa	大气压	103.1	kPa
静压	-0.03	kPa	截面	0.1500	m <sup>2</sup>
全压	-0.01	kPa	含湿量	5.23	%
流速	5.2	m/s	烟气流量	2803	m <sup>3</sup> /h
烟温	26.2	°C	标干流量	2466	m <sup>3</sup> /h

检测点: 江苏寅昊智能装备食堂油烟排口 (2022.12.12 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	23	Pa	大气压	103.1	kPa
静压	-0.03	kPa	截面	0.1500	m <sup>2</sup>
全压	-0.02	kPa	含湿量	4.23	%
流速	5.1	m/s	烟气流量	2749	m <sup>3</sup> /h
烟温	23.5	°C	标干流量	2466	m <sup>3</sup> /h
检测点: 江苏寅昊智能装备食堂油烟排口 (2022.12.12 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	23	Pa	大气压	103.1	kPa
静压	-0.03	kPa	截面	0.1500	m <sup>2</sup>
全压	-0.01	kPa	含湿量	4.41	%
流速	3.1	m/s	烟气流量	2749	m <sup>3</sup> /h
烟温	23.7	°C	标干流量	2459	m <sup>3</sup> /h
检测点: 江苏寅昊智能装备食堂油烟排口 (2022.12.12 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	24	Pa	大气压	102.9	kPa
静压	-0.03	kPa	截面	0.1500	m <sup>2</sup>
全压	-0.01	kPa	含湿量	4.33	%
流速	5.2	m/s	烟气流量	2803	m <sup>3</sup> /h
烟温	23.5	°C	标干流量	2506	m <sup>3</sup> /h

检测点: 江苏寅昊智能装备食堂油烟排口 (2022.12.12 第四次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	25	Pa	大气压	102.8	kPa
静压	-0.03	kPa	截面	0.1500	m <sup>2</sup>
全压	-0.01	kPa	含湿量	4.58	%
流速	5.2	m/s	烟气流量	2803	m <sup>3</sup> /h
烟温	23.6	°C	标干流量	2498	m <sup>3</sup> /h
检测点: 江苏寅昊智能装备食堂油烟排口 (2022.12.13 第五次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	27	Pa	大气压	102.8	kPa
静压	-0.03	kPa	截面	0.1500	m <sup>2</sup>
全压	-0.01	kPa	含湿量	4.32	%
流速	5.4	m/s	烟气流量	2916	m <sup>3</sup> /h
烟温	23.7	°C	标干流量	2605	m <sup>3</sup> /h

## 3.2 废气检测结果

表 3-2 油烟排口检测结果汇总表

检测点位	采样日期	排气罩灶面总投影面积 (m <sup>2</sup> )	样品编号	油烟浓度 (mg/m <sup>3</sup> )		
				实测浓度	折算浓度	折算浓度平均值
江苏寅昊智能装备食堂油烟排口	2023.12.11	5.85	FQ0101	0.119	0.029	0.025
			FQ0102	0.111	0.027	
			FQ0103	0.103	0.025	
			FQ0104	0.103	0.024	
			FQ0105	0.102	0.024	
	2023.12.12	5.85	FQ0106	0.100	0.023	0.021
			FQ0107	0.103	0.024	
			FQ0108	0.089	0.021	
			FQ0109	0.083	0.020	
			FQ0110	0.079	0.019	

## 4. 声环境

### 4.1 检测期间气象统计表

表 4-1 检测期间气象资料统计表

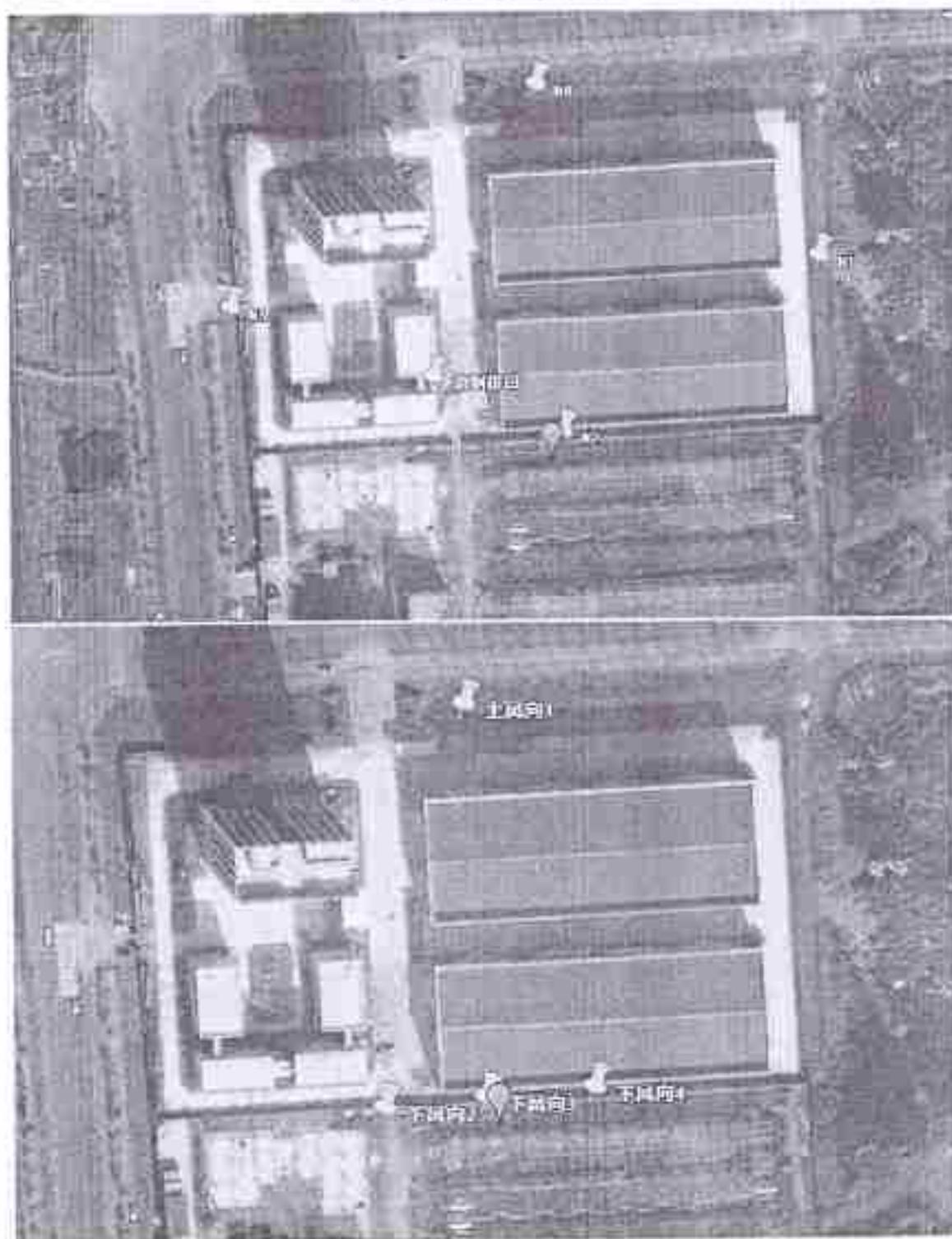
监测日期	时间段	天气状况	风力 m/s
2023.12.11	昼间	阴	2.6
	夜间	阴	2.7
2023.12.12	昼间	多云	2.1
	夜间	多云	1.9

## 4.2 声环境检测结果

表 4.2 厂界环境噪声检测结果一览表

检测日期	检测点位		噪声源	检测结果 Leq		
				昼间 dB(A)	时间	夜间 dB(A)
2023.12.11	N <sub>1</sub>	厂界东 1m	机械	57.0	22:14	48.3
	N <sub>2</sub>	厂界南 1m	机械	57.7	22:33	47.1
	N <sub>3</sub>	厂界西 1m	机械	56.6	22:53	47.6
	N <sub>4</sub>	厂界北 1m	机械	58.6	23:09	46.2
2023.12.12	N <sub>1</sub>	厂界东 1m	机械	57.5	22:15	48.1
	N <sub>2</sub>	厂界南 1m	机械	58.4	22:31	47.7
	N <sub>3</sub>	厂界西 1m	机械	57.0	22:48	47.7
	N <sub>4</sub>	厂界北 1m	机械	59.0	23:07	46.7

附图: 采样点位示意图



2023.12.11 日



2023.12.12日

附表:

表1 检测分析依据一览表

类别	检测项目	检测依据	检出限
废水	采样	污水监测技术规范 HJ91.1-2019	/
	pH 值	水质 PH 的测定 电极法 HJ1147-2020	/
	化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ/T 335-2009	0.025mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989	/
	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ637-2018	0.06mg/L
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022	129ug/m <sup>3</sup> (采样体积 7.8m <sup>3</sup> )
有组织废气	油烟和油雾	固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法 HJ1077-2019	/
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	/

表 2 检测仪器信息表

仪器名称	实验室仪器编号	仪器型号
可见分光光度计	JW0167	SP-723
紫外可见分光光度计	JW0215	UV-5100
恒湿鼓风干燥箱	JW0009	GZX-9076MBE
电子天平	JW0006	BT125D
红外测油仪	JW0038	OIL460
环境空气颗粒物综合采样器	JW0144	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	JW0142	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	JW0147	ZR-3922
环境空气颗粒物综合采样器	JW0143	ZR-3922
数字式风速仪	JW0256	GM8908
温湿度计	JW0206	AR837
空盒压力表	JW0175	DYM3
声校准器	JW0042	AWA6022B
多功能声级计	JW0219	AWA5688
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	JW0137	ZR-3260D 型
PH计	JW0135	PHBJ-260

\*\*\*报告结束\*\*\*



ZY-0216-BG01.1-2019.1



# 检测报告

报告编号: ZY-R2021-0309-02Q/YYD

产品名称: YQY-FH- 6A 型  
机械静电光解复合式餐饮业油烟净化设备

委托单位: 中环协(北京)认证中心

受检单位: 山东永青源环保科技有限公司

检测类别: 认证检测

报告日期: 2021年3月19日



北京中研环能环保技术检测中心



## 北京中研环能环保技术检测中心

## 检测报告

报告编号: ZY-R2021-0309-02Q/YYD

第 1 页 共 2 页

产品名称	YQY-FH-6A型 机械静电光解复合式餐饮业油烟净化设备	商 标	\
受检单位	山东永青源环保科技有限公司	规模类型	中
生产单位	山东永青源环保科技有限公司	规格型号	YQY-FH-6A型 (6000m <sup>3</sup> /h)
检测地点	北京中研环能环保技术检测中心试验台 (北京市顺义区高丽营玉石井东街 38 号)	检测日期	2021-03-09
产品编号 或生产日期	YQY202112A001	检测人员	刘奇
检测依据	GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准》(试行) HJ/T 62-2001《饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范》(试行) CCAEP1-RG-Q-015-2019《餐饮业油烟净化设备》环保产品认证实施规则		
检测项目	技术文件、产品外观、标牌、说明书、控制箱接地电阻、设备本体阻力、设备本体漏风率、湿式净化设备出口烟气含水率、静电式净化设备两极板之间的绝缘电阻、静电式净化设备用高压电源、额定风量下净化效率和油烟排放浓度、80%风量下净化效率和油烟排放浓度、120%风量下净化效率和油烟排放浓度		
检测结果	详见第 2 页。		
主要检测 仪器	详见附件 1: 检测仪器清单。		
检测结论	按以上检测依据对 YQY-FH-6A 型机械静电光解复合式餐饮业油烟净化设备进行检测, 各项指标均符合 CCAEP1-RG-Q-015-2019《餐饮业油烟净化设备》环保产品认证实施规则及 HJ/T 62-2001《饮食业油烟净化设备技术要求及检测技术规范》(试行)标准要求。 检测结论: 合格		
备 注	/		

签发: 杨明

审核: 李石莹

报告编制: 刘奇

签发日期: 2021年3月19日

一  
研  
★  
测  
专  
用  
一



北京中研环能环保技术检测中心  
检测报告

报告编号: ZY-R2021-0309-02Q/YYD

第 2 页 共 2 页

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果	单项评定
1	技术文件	\	图纸, 设计说明书, 企业标准齐备。	符合	合格
2	产品外观	\	应平整光洁, 便于安装、保养、维护。静电式设备应有醒目的安全提示。	符合	合格
3	标 牌	\	符合 GB/T13306	符合	合格
4	说明书	\	符合 GB/T9969, 并注明设备保养周期和使用年限。	符合	合格
5	控制箱接地电阻	$\Omega$	$<2$	0.2	合格
6	设备本体阻力	Pa	湿式、静电式 $\leq 300$ 机械式、复合式 $\leq 600$	303	合格
7	设备本体漏风率	%	$<5$	0.8	合格
8	湿式净化设备出口 烟气含水率	%	$<8$	\	\
9	静电式净化设备两极 板之间的绝缘电阻	M $\Omega$	$\geq 50$	760	合格
10	静电式净化设备用 高压电源	\	符合 CCAEPI-RG-Q-041 要求的 第三方检测报告	合格	合格
11	额定风量值	m <sup>3</sup> /h	\	6000	\
12	额定风量下净化效率 (修正前)	%	中型: $\geq 90$ (K=1.00)	96.3	合格
13	额定风量下净化效率 (修正后)	%		96.3	合格
14	80%风量下净化效率	%		93.9	合格
15	120%风量下净化效率	%		91.6	合格
16	额定风量下油烟排放浓度	mg/m <sup>3</sup>		$\leq 2$	0.38
17	80%风量下油烟排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.59		合格
18	120%风量下油烟排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.72		合格
备注		进口油烟浓度: 额定风量下为 10.12 mg/m <sup>3</sup> ; 80%风量下为 9.81 mg/m <sup>3</sup> ; 120%风量下为 8.74 mg/m <sup>3</sup> 。			

技术负责人: 章



## 中国环境保护产品认证证书

证书编号: CCAEPI-EP-2021-203

申请单位名称: 山东永青源环保科技有限公司

申请单位注册地址: 山东省滨州市博兴县兴福镇兴益村村东

制造商名称: 山东永青源环保科技有限公司

制造商地址: 山东省滨州市博兴县兴福镇兴益村村东

生产厂名称: 山东永青源环保科技有限公司

生产厂地址: 山东省滨州市博兴县兴福镇兴益村村东

产品名称: 机械静电光解复合式餐饮业油烟净化设备

产品商标/型号/规格: YQY-FH 型(风量( $m^3/h$ ):  $\geq 2000 \sim \leq 50000$ )

产品标准/技术要求: 《餐饮业油烟净化设备技术要求及检测技术

规范(试行)》(HJ/T 62-2001)

认证模式: 工厂(现场)检查+产品检验+认证后监督

发证日期: 2021年4月7日

有效期至: 2024年4月6日

发证机构: 中环协(北京)认证中心



法定代表人:

易斌

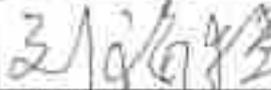
证书有效期内本证书的有效期按照发证机构的认证条件获得维持



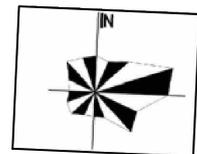
中国环境保护产品认证

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	江苏寅昊智能装备有限公司	机构代码	91320700MA1UU5HB17
法定代表人	周建松	联系电话	15005134848
联系人	周建松	联系电话	15005134848
传真	/	电子邮箱	/
地址	中心经度 119 度 11 分 36.416 秒 ; 中心纬度 34 度 32 分 49.381 秒 .		
预案名称	江苏寅昊智能装备有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气(Q0)-一般-水(Q0)]		
<p>本单位于 2023 年 8 月 18 日签署发布了突发环境事件应急预案, 备案条件具备, 备案文件齐全, 现报送备案。</p> <p>本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。</p>			
预案签署人		报送时间	2023.8.21
		预案编制单位(公章)	

<p>突发环境事件应急预案备案文件目录</p>	<p>1.突发环境事件应急预案备案表；          2.环境应急预案及编制说明（纸质文件和电子文件）；          环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；          编制说明包括（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；          3.环境风险评估报告（纸质文件和电子文件）；          4.环境应急资源调查报告（纸质文件和电子文件）；          5.环境应急预案评审意见（纸质文件和电子文件）。</p>
<p>备案意见</p>	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2023年8月21日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <p style="text-align: right;">               备案受理部门（公章）              2023年8月22日         </p>
<p>备案编号</p>	<p>320706-2023-064-L</p>
<p>报送单位</p>	<p>江苏博晟环境科技有限公司</p>
<p>受理部门负责人</p>	<p> 经办人 </p>

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（Y）表征字母组成。例如，河北省永年县\*\*重大环境风险跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HY。



1#

1#

1#

2#



