

嘉兴晨人一信仪表有限公司

年产精密零部件 25 万套提升改造项目环境影响评价公示

一、建设项目名称及概要

项目名称：年产精密零部件 25 万套提升改造项目

建设单位：嘉兴晨人一信仪表有限公司

建设地点：平湖经济开发区兴平二路 688 号

项目性质：改建

建设内容与规模：拟投资 41.91 万美元，在现有企业内进行提升改造，淘汰部分现有产能，引进先进生产设备，配套新增一条全自动铝氧化生产线，原有半自动氧化线作为独立打样测试线，同时对辅助设施进行优化（污水处理站改建、新增乳化液处理设施），新增年产精密零部件 25 万套，已通过平湖市经济和信息化局网上备案赋码（项目代码 2020-330482-34-03-105335）。

二、项目周边主要环境敏感目标分布情况

表 1 项目周边地表水环境保护目标

地表水名称	相对方位	最近距离	规模	环境功能区目标水质
北杨泾港	N	约 250m	河道宽度约 20m	水环境（GB 3838-2002） III类标准（农业、工业用水区）
界泾港	E	约 500m	河道宽度约 20m	
团结桥港	W	约 400m	河道宽度约 15m	
平湖塘	S	约 1400m	河道宽度约 70m	

表 2 项目周边主要环境保护目标分布情况

名称	坐标		保护对象	保护内容	环境功能区	相对方位	距厂界最近距离/m
	经度°	纬度°					
白马堰社区	池浜新村	120.995130269	30.717125526	居住区	大气环境 (GB 3095-2012) 二级标准	S、SE	约 90
	白马堰社区	120.996436216	30.710411326				
西林寺社区	地园浜	120.998692243	30.717704883	居住区		E	约 440
	西林寺社区	121.003485061	30.713113985				
三友社区	东小港新村	120.989461576	30.710186964	居住区		SW	约 800
	三友社区	120.985856687	30.708523994				
永丰社区	玉湖湾	120.993817484	30.703964239	居住区		S	约 1450
	永丰社区	120.997336542	30.697494751				
新丰镇乌桥社区		120.974205171	30.717461115	居住区		W	约 1760
新群社区		120.985706484	30.727589136	居住区		NW	约 1150
石龙镬头浜新村		120.976590637	30.702081454	居住区		SW	约 2200
永兴社区		121.001065413	30.730548328	居住区		NE	约 1000
凤凰社区		121.010669803	30.711933798	居住区		SE	约 1500
世茂府		121.001544928	30.725012249	居住区		NE	约 960
紫晨华府		121.004194951	30.725505775	居住区	NE	约 1100	

融创海越府	121.006866431	30.725033707	居住区	约 1215 户，约 3600 人	企业周边土壤保护目标	NE	约 1400
江南景园	121.010031437	30.724647469	居住区	约 518 户，约 1500 人		NE	约 1600
景乐雅苑	121.015181279	30.723220533	居住区	约 684 户，约 1900 人		NE	约 2000
香缇绿都	121.017391419	30.722190565	居住区	约 1650 户，约 5000 人		NE	约 2270
水洞埭社区	121.017976141	30.702959126	居住区	约 8781 人		SE	约 2780
松枫社区	121.013593411	30.706429905	居住区	约 7725 人		SE	约 2100
南河头社区	121.009430623	30.699778026	居住区	约 3136 户，约 7725 人		SE	约 2400
百花社区	121.009870505	30.696087307	居住区	约 3516 户，约 9252 人		SE	约 2730
梅园社区	121.004259324	30.695910281	居住区	约 3516 户，约 9252 人		SE	约 2550
浙江省平湖技师学院	120.998901347	30.734466404	学校	在校师生约 1500 人		NE	约 1710
平湖枫叶国际学校	121.003117780	30.734080166	学校	在校师生约 1800 人		NE	约 1780
平湖经济开发区中心幼儿园	121.005045176	30.728185278	学校	在校师生约 500 人		NE	约 1450
上海世外教育附属平湖经开实验小学	121.018382460	30.728759271	学校	在校师生约 1580 人		NE	约 2530
平湖市城关中学	121.009916102	30.709843641	学校	师生约 2130 人		SE	约 1660
平湖市新华爱心高级中学	121.008231675	30.705063945	学校	师生约 2150 人	SE	约 1840	
平湖市育新小学	120.992955154	30.709170493	学校	师生约 2300 人	S	约 860	
平湖师范学校附属小学白马校区	120.993207281	30.708296093	学校	师生约 2300 人	S	约 920	

嘉兴学院附属平湖幼儿园	120.989591663	30.707239303	学校	师生约 400 人	企业周边土壤保护目标	SW	约 630
平湖市百花小学	121.011080182	30.694746202	学校	师生约 1500 人		SE	约 2980
当湖中心幼儿园	121.017056144	30.709015554	学校	师生约 500 人		SE	约 2320
平湖师范学校附属小学	121.017463839	30.709959692	学校	师生约 1450 人		SE	约 2300
当湖中心幼儿园分园	121.015575564	30.713135427	学校	师生约 500 人		SE	约 2087
新华医院	120.990234949	30.711009623	医院	250 张床位		SW	约 680
平湖市公安局钟埭派出所	120.994654334	30.715962475	机关	20		SE	约 140

表 3 建设项目土壤环境保护目标

序号	敏感目标名称		相对厂址方位	相对厂界距离 (m)	环境特征	质量标准
企业周边土壤保护目标						
1	白马堰社区	池浜新村	SE	约 90	居民区	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第一类用地筛选值
2		金苑小区	SE	约 800	居民区	
3		紫金华庭	S	约 700	居民区	
4		名都佳苑	SE	约 1000	居民区	
5		富嘉苑	SE	约 930	居民区	
6		佳业花苑	S	约 850	居民区	
7	西林寺社区	地园浜	E	约 440	居民区	
8		宏兴南区	SE	约 850	居民区	
9		阳光嘉苑	E	约 950	居民区	
10		宏兴北区	SE	约 970	居民区	
11		华城公寓	SE	约 720	居民区	

12		昌盛公寓	NE	约 720	居民区
13	三友社区	东小港新村	SW	约 800	居民区
14	育新小学		S	约 870	学校
15	嘉兴学院附属平湖幼儿园		SW	约 630	学校
16	平湖师范附属小学白马校区		S	约 980	学校
17	世茂茂悦府		NE	约 990	居民区
18	新华医院		SW	约 680	医院
19	平湖市公安局钟埭派出所		SE	约 140	行政

表 4 建设项目声环境保护目标

序号	声环境保护目标名称	空间相对位置/m			距厂界最近距离/m	方位	执行标准/功能区类别	声环境保护目标情况说明（介绍声环境保护目标建筑结构、朝向、楼层、周围环境情况）
		X	Y	Z				
1	池浜新村	88	19	1.0	90	东南	声环境 2 类标准	以框混结构为主，朝南、2 层、周边为池浜新村拆迁后空地
2	钟埭派出所	32	136	1.0	140			以框混结构为主，朝东、2 层、西侧为兴平二路，东侧为池浜新村拆迁后空地

地下水环境保护目标：评价范围内无地下水集中式饮用水源保护区及其它环境敏感区，无地下水环境保护目标。

生态环境保护目标：项目评价范围内无自然保护区、世界文化和自然遗产地、风景名胜区、地质公园、重要湿地、原始天然林、珍稀濒危野生动植物天然集中分布区、重要水生生物的自然产卵场及索饵场、越冬场和洄游通道、天然渔场等特殊生态敏感区及重要生态敏感区。

三、项目对环境可能造成影响的概述

1、大气环境影响分析结论

根据预测，项目正常排放工况下，各污染物短期浓度最大贡献值占标率均小于 100%；项目正常排放工况下，各污染物年均浓度最大贡献值占标率小于 30%（项目评价范围无大气一类区）；叠加环境质量现状浓度的环境影响后，氮氧化物（以二氧化氮计）的保证率日平均质量浓度和年平均质量浓度均符合环境质量标准；硫酸雾叠加后的短期浓度符合环境质量标准。

综上，项目建设的大气环境影响是可以接受的。

2、地表水环境影响分析结论

根据工程分析，项目外排废水主要为生活污水、生产废水。项目各污水经自建污水处理工程处理后符合《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 3、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013）等要求，纳入周边市政污水管网，最终由区域污水处理厂集中达标处理。因此，在正常生产及雨污分流情况下，项目废水排放对周边地表水环境无影响。

3、声环境影响分析结论

根据预测，建设项目采取降噪措施后，项目厂界噪声预测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求，项目最近敏感点池浜新村噪声预测值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准可维持周围声环境现状。

4、固体废物影响分析结论

根据工程分析，建设项目固废主要有金属边角料、废水处理污泥等。一般固废按要求进行分类收集和处置，其中属边角料、一般废包装材料、抛光废料、RO 膜等由物资公司回收综合利用，生活垃圾由当地环卫部门统一清运处理；污泥、废矿物油、废切削液浓缩液、废活性炭等属危险废物收集后委托有危废处置资质单位进行处置；含油金属屑经滤除油达到静置无滴漏后打包压块后委外用于金属冶炼。项目固体废物处置符合国家技术政策要求，最终均可得到有效处置；因此，只要企业严格按照规定收集、处理固体废物，不会对周围环境造成不良影响。

5、地下水影响分析结论

根据预测结果可知，本项目所在地渗透性低，水流流速小，发生泄漏后形成的污染晕范围较小，污染物浓度较小，易于控制。同时建设项目位于浙江省平湖经济技术开发区，项目不开采地下水。在采取合理地下水防治措施的前提下，项目建设不会对周边地下水环境产生不良影响，能够维持区块地下水水质现状。

6、土壤污染影响分析

项目运营期产生的废气、废水、一般固体废物和危险废物等污染物均有妥善的处理，建设项目的各不同阶段在采取相关措施后，对周边土壤影响不大，周边土壤环境仍可满足相关标准及其他土壤污染防治相关要求，环评认为项目建成后造成的土壤环境影响可以接受。

7、环境风险评价结论

建设项目运营过程会使用一些有毒有害物质，这些物质在生产、储存等过程会存在一定的事故风险。建设单位应按规范配置风险防范设施，编制应急预案，并根据本报告书、消防设计、安全评价提出的要求，设置安全防护距离与防火间距，并做好各项风险防范措施，将项目事故风险降低至最小程度。经采取本评价提出的事故风险防范措施后，技改项目环境风险水平是可以接受的。

8、生态环境影响分析结论

建设项目选址于平湖经济技术开发区，由于项目是在积极采取防治污染的前提下进行的，对污染源均将采取有效措施控制，并加强污染物排放管理，则项目建设对生态环境的影响不大。

四、主要预防和减轻不良环境影响的对策和措施

表 5 主要预防和减轻不良环境影响的对策和措施

内容类型	污染物	防治措施	预期治理效果
水污染物	废水收集	1、项目生产厂区排水实行雨污分流，厂区雨水经雨水管道收集后排入周边道路市政雨水管网。 2、项目废水按含铬镍废水和综合生产废水进行分类收集。	废水有效收集
	废水处理	(1) 含铬镍废水预处理；	符合《电镀水污染物

工程	<p>根据现有企业废水水质情况，本项目阳极氧化线中化学抛光清洗废水、除渍清洗废水（含除渍废槽液）、氧化清洗废水中铬、镍含量较高，这些废水均作为含铬镍废水须单独收集后采取“芬顿氧化沉淀+树脂吸附”预处理去除总铬和总镍符合《电镀水污染物排放标准》（DB33/ 2260-2020）表 1 中的“间接排放（太湖流域）”要求后再进入综合废水处理设施。</p> <p>（2）综合生产废水处理：</p> <p>上述含铬镍废水经化学沉淀预处理后与其他生产废水一并进入综合污水处理站（现有）进行处理，综合废水处理工艺为“调节+中和反应沉淀+A/O+二沉池”。</p> <p>（3）废切削液处理：</p> <p>废切削液经蒸发浓缩过程中，蒸发冷凝废水进入现有生产废水处理系统，处理后的废水达接管标准后纳管排放。</p> <p>（4）生活污水：</p> <p>项目生活污水经化粪池、隔油池预处理后单独排入东侧兴平二路市政污水管网，送嘉兴市联合污水处理厂集中处理。</p>	排放标准》、《污水综合排放标准》等标准要求	
排放口设置	<p>1、废水标准化排放口设置</p> <p>建设项目厂区东侧已设 1 个生活污水排放口，并设置了规范化的标志牌和采样口；建设项目厂区北侧已设 1 个生产废水排放口，并设置了规范化的标志牌和采样口；生产废水排放口应安装在线监测和在线监控设施，并与环保局联网，在线监测指标包括流量、pH 等。</p> <p>2、雨水排放口</p> <p>根据有关要求，建设项目厂区设置规范化雨水排放口，并设置规范化的标志牌和采样口，雨水排放口设置 pH 在线监测。</p>	符合环保要求	
事故应急	<p>项目生产厂区已设置 1 座有效容积 50m³ 事故应急池，能满足本项目需要。事故应急池与废水排放管和雨水排放管之间设连接管，废水排放管和雨水排放管外排口应设紧急切断阀。</p>		
地下水防护	<p>1、以“源头控制、分区防控、污染监控、应急响应”为原则，从源头采取控制，主要包括：生产废水的转移尽可能采用架空管道，不能架空的地方需采用明管套明沟方式，并做好管道、明沟的防渗处理；排水系统及建、构筑物进水管做好防腐、防沉降、防折断措施。</p> <p>2、采取分区防渗将厂区分为重点防渗区、一般防渗区和简单防渗区，其中重点防渗区包括废水处理设施区、危险化学品库和危废暂存库、阳极氧化线车间等，一般防渗区包括一般固废暂存库等，简单防渗区包括其它原料仓库、厂区道路等。</p> <p>3、加强防控管理体系，制定地下水环境跟踪监测方案，以便及时发现问题，采取措施。</p> <p>4、在制定突发环境事件应急预案时应设置地下水污染应急预案专章，明确污染状况下应采取的控制污染源、切断污染途径等措施。</p>	符合环保要求	
其它要求	<p>1、阳极氧化生产线等需架空布置。</p> <p>2、阳极氧化生产线等布置车间安装用水计量装置，废水处理设施安装独立电表。</p> <p>3、废水处理设施 pH 值调节采用 pH 计连锁自动投加。</p> <p>4、阳极氧化生产线采用节水型生产工艺。</p> <p>5、废水处理站处理水量设流量计，可显示即时流量和累积流量。</p>		
大气污染物	挥发酸雾	<p>现有阳极氧化线（打样测试线）化学抛光和氧化工序，化学抛光和氧化线工序设整体密闭，并在废气产生槽体设侧边/顶吸风罩进行负压集气，通过合理设计，废气收集效率达 98%；酸雾废气采用两级“碱喷淋塔”处理后通过一根高 15m 排气筒高空排放（DA001）。</p> <p>全自动阳极氧化线（新建）化学抛光和氧化工序，化学抛光和氧化线工序设整体密闭，并在废气产生槽体设侧边/顶吸风罩进行负压集气，通过合理设计，废气收集效率达 98%；酸雾废气采用两级“碱喷淋塔”处理后通过一根高 15m 排气筒高空排放（DA006）。</p>	符合《电镀污染物排放标准》
	抛光粉尘	<p>抛光机每个工位后方均设置抽风装置，抛光粉尘收集后经水喷淋塔除尘后</p>	符合《大气污染物综

废气	15m 排气筒（DA002）排放。	合排放标准》	
	脱模废气	<p>现有企业在压铸机上设集气罩，脱膜油烟经收集后通过 2 套活性炭吸附装置后经 2 支排气筒（DA003、DA004）排放。</p>	
	天然气燃烧废气	<p>天然气加热炉采用天然气作为燃料，天然气加热炉配套低氮燃烧装置，燃烧废气收集后经 1 支 15m 高排气筒（DA005）排放。。</p>	符合《工业炉窑大气污染综合治理方案》中“重点区域原则上按照颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 30、200、300 毫克/立方米”的要求。
	食堂油烟废气	<p>项目食堂配套设高效油烟净化器，油烟经收集处理后排风管引至屋顶排放。</p>	符合《饮食业油烟排放标准（试行）》
	大气环境保护距离	<p>项目不设大气环境保护距离。</p>	-
其它要求	<p>1、阳极氧化生产线等的废气处理设施安装独立电表。</p> <p>2、生产线在集气罩开口方向不得设置机械通风装置。</p> <p>3、各废气处理装置应建立运行台账。</p>	-	
噪 声	机械 设备 噪声	<p>1、总图布置上：将空压机（及其电动机）等设备采用隔声加消声措施。安装减震器或设隔振沟、风机加装消声器，以减轻噪声对厂界的影响。</p> <p>2、抛光机等高噪声设备安装时采用减振、隔震措施。</p> <p>3、源头控制上：①尽量选用低噪声、振动小的设备。②企业需加强设备管理和维护，保持设备正常运行，减少设备因故障引起的高噪音。③加强职工环保意识教育，提倡文明生产，防止人为噪声。</p> <p>4、加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态，杜绝因设备不正常运转时产生的高噪声现象。</p> <p>5、搞好整个厂区的绿化，努力营造绿色屏障，既美化环境又能减轻声污染。</p>	符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准
	固废收集	<p>建立固体废物分类收集制度，固体废物应按危险废物、一般固废分类收集，同时应将生活垃圾与工业固废进行分类收集。</p>	符合环保要求
固体废物	固废暂存	<p>1、一般固废暂存库和危废暂存库按要求进行设置。</p> <p>2、使用过的硫酸等原料包装桶暂存场所应按照危废暂存场所的要求进行设置。</p> <p>3、废水站污泥按危险废物要求进行贮存。</p>	符合环保要求
	固废处置	<p>1、项目金属边角料、废砂轮料等一般固废收集后出售给回收公司进行综合利用。</p> <p>2、废油、废水处理污泥、废活性炭、废切削液浓缩液等危险废物收集后委托有危废处置资质单位进行处置。</p> <p>3、项目含油金属屑经压榨、压滤、过滤除油达到静置无滴漏后打包压块后可委外用于金属冶炼。</p>	符合环保要求
土壤	土壤防护	<p>1、加强源强头控制，生产设备、工艺及污水处理设施等设计时考虑土壤防控措施，加强日常生产管理，杜绝事故性排放。</p> <p>2、结合地下水防控，做好分别防渗措施。</p> <p>3、污水储存区等按规范设置围堰、阻挡堰，设置足够容量的事故应急池。</p>	符合环保要求
环境风险	-	<p>企业需要根据要求编制突发环境事件应急预案，并根据应急预案要求配备应急设施及应急物资，定期开展应急演练，加强日常管理；项目依托厂区已建一座 50m³ 事故应急池。落实第 6.8.8 章章节相关事故风险防范措施要求。</p>	减少环境风险
其它	-	<p>1、制定相关环保规章制度。</p> <p>2、建立相关的废水、废气、固废等台账，并按要求填写。</p> <p>3、按要求配置监测人员、仪器，制定监测方案，并按要求进行监测。</p> <p>4、企业应当在本项目相关生产设施启动或者发生实际排污之前完成排污许可证申领工作。</p>	符合环保要求

环评分析拟采用表 5 主要预防和减轻不良环境影响的对策和措施，各污染物可达标排放。最终采取的环保措施以达标排放及符合国家法律法规要求为准。

五、环境影响评价初步结论

嘉兴晨人一信仪表有限公司年产精密零部件 25 万套提升改造项目符合平湖市域总体规划、土地利用规划和生态环境分区管控方案，符合国家和地方产业政策，符合“三线一单”相关要求，项目选址和总体布局合理；污染物排放符合国家和地方污染排放标准和总量控制要求；项目建成后能够维持当地环境质量，符合功能区要求，并具有明显的社会、经济、环境综合效益，符合建设项目环保审批原则。

建设单位应严格执行国家有关的环境保护法规，切实执行本报告提出的各项环境保护措施，实施清洁生产，严格执行“三同时”，把工程对环境的影响降到最低程度。则从环保角度分析，项目的建设是可行的。

六、征求公众意见的范围和主要事项

1、范围

主要针对项目建设地周边的居民、企事业单位等。

2、主要事项

- (1) 对区域现状环境质量的意见或看法
- (2) 对企业环保行为的看法
- (3) 对建设项目的意见、看法或要求
- (4) 对当地政府及有关部门环保工作的要求或看法

3、如需进一步了解项目相关信息，在公示期间内可到本项目环评单位查阅相关环评文件。公众认为必要时，可在项目审批前向建设单位或者环境影响评价单位索取环评文本，也可以在浙江政务网站自行下载环评报告报批稿。

4、公众意见表的网络连接

https://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html

七、公开的方式和时间

本次公示采取社区、行政村等单位宣传栏或信息公开栏现场张贴以及网站进行公示。公示时间：2024 年 4 月 26 日~2024 年 5 月 11 日。

八、公众提出意见的具体形式

公众(个人或团体)自本公告发布之日起 10 个工作日内（至 2024 年 5 月 11 日止）以信函、电话、电子邮件或其他方式与建设单位、环评单位、环境管理部门联系，团体单位应加盖公章，个人应具名并说明联系方式。环境影响评价单位将在《环境影响报告书》中真实记录公众的意见和建议，并将公众的宝贵意见、建议向工程的建设单位、设计单位和有关部门反映。

(1) 建设单位名称及联系方式

建设单位：嘉兴晨人一信仪表有限公司

地址：平湖经济开发区兴平二路 688 号

联系人：顾工

联系电话：0573-85632161

(2) 环境影响评价机构名称及联系方式

环评单位：浙江省工业环保设计研究院有限公司

单位地址：杭州市教工路 149 号 2 号实验楼

联系人：高工

联系电话：0571-88052702

邮箱：343560339@qq.com

(3) 嘉兴市生态环境局平湖分局

联系电话：0573-12369；

[注]：请公众在发表意见的同时尽量提供详尽的联系方式。

公告发布单位：嘉兴晨人一信仪表有限公司

发布公示时间：二〇二四年四月二十五日