

浙江亚达绿能科技股份有限公司年新增 5800 吨不锈钢管、50 万件管 件生产项目环境影响评价公示

一、建设项目基本情况

计氏金属新材料（嘉兴）有限公司拟投资 6000 万元，计划总投资 16000 万元，其中：固定资产投资 15000 万元，铺底流动资金 1000 万元。本次扩建项目不新增土地，利用自身一厂现有土地及厂房，合计建筑面积 23110 平方米（约 34.65 亩），同时对厂房一进行改造（拆除部分酸洗设施，增加全新酸洗设施），另外在现有厂房内布设展览中心（面积 500 平方米，不涉土建）；拟新购数控激光管子下料机，管件智能制造物流系统，管件数字仓边库系统，管件智能换模、上下料系统，管件智能固熔系统等行业先进自动化生产设备及其辅助配套设备，形成新增年产 5800 吨不锈钢管、50 万件管件的生产能力。该项目已由嘉兴市南湖区行政审批局进行企业投资备案（2310-330402-89-02-933866）。

二、环境影响评价范围内主要环境敏感目标分布情况



图 1 项目周围敏感点分示意图（边长 5km）

表 1 项目周围主要保护目标汇总表

类别	保护目标名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址（一厂）方位	相对厂界（一厂）距离/m
		X	Y					
大气环境	项目周围环境（永丰村）	298917.09	3398270.43	居民（约 20 户）	人群健康	二类区	S	40~200
		298688.21	3398346.27	居民（约 15 户）	人群健康		SW	190
		299193.91	3398396.14	居民（约 5 户）	人群健康		E	110
		298760.66	3397986.51	居民（约 816 户）	人群健康		S	400
	永丰村	298937.06	3396114.80	居民（约 1357 户）	人群健康		S	1170
	竹林村	301178.98	3397963.28	居民（约 1138 户）	人群健康		E	740
	横港村	300544.18	3400343.70	居民（约 880 户）	人群健康		N	1000
	镇北村	301335.92	3399765.40	居民（约 925 户）	人群健康		N	1200
	民丰村	297105.80	3398325.53	居民（约 816 户）	人群健康		W	900
	由桥村	300640.30	3399044.40	政府机构	人群健康		NE	1540
	新丰镇政府	301302.64	3399686.31	教育（约 20 个班级）	人群健康		NE	2400
	新丰镇成校	301524.61	3399699.31	教育（约 32 个班级）	人群健康		NE	2500
水环境	新丰镇中学	301070.79	3397692.88	教育（约 56 个班级）	人群健康	III 类	SE	2000
	新丰镇中心小学	300793.10	3398059.80	医疗（病床约 219 张）	人群健康		E	1600
	嘉兴市南湖区中心医院	/	/	灌溉、排涝	/		SW	16
	西南侧小河	/	/	灌溉、排涝	/		N	100
	平湖塘支流	/	/	/	/		/	/
	地下水潜水含水层	/	/	/	/		/	/

声环境	南侧居民点	298917.09	3398270.43	居民（约 20 户）	人群健康	2 类	S	距厂界最近 40
	西南侧居民点	298688.21	3398346.27	居民（约 15 户）	人群健康		SW	190
土壤环境	东侧居民点	299193.91	3398396.14	居民（约 5 户）	人群健康	/	E	110
	项目周围 1000m 范围内的土壤	/	/	农田	/		S	10
		/	/		/		E	35
		298917.09	3398270.43	南侧居民点	人群健康		S	距厂界最近 40
		298688.21	3398346.27	西南侧居民点	人群健康	/	SW	190
		299193.91	3398396.14	东侧居民点	人群健康		E	110
		298760.66	3397986.51	永丰村	人群健康		S	400
		301178.98	3397963.28	横港村	人群健康		E	740
	项目周围环境	297105.80	3398325.53	由桥村	人群健康	/	W	900
		298917.09	3398270.43	居民（约 20 户）	人群健康		S	40~200
		298688.21	3398346.27	居民（约 15 户）	人群健康		SW	190
		299193.91	3398396.14	居民（约 5 户）	人群健康		E	110
		298760.66	3397986.51	居民（约 816 户）	人群健康	/	S	400
		298937.06	3396114.80	居民（约 1357 户）	人群健康		S	1170
		301178.98	3397963.28	居民（约 1138 户）	人群健康		E	740
		300544.18	3400343.70	居民（约 880 户）	人群健康		N	1000
大气环境风险	镇北村	301335.92	3399765.40	居民（约 925 户）	人群健康	/	N	1200
	民丰村	297105.80	3398325.53	居民（约 816 户）	人群健康		W	900
	由桥村	299949.83	3396015.89	居民（约 1023 户）	人群健康		S	4500
	净相村	302032.43	3397116.47	居民（约 862 户）	人群健康		E	3100
	金章村	303692.49	3400045.94	居民（约 975 户）	人群健康	/	NE	4700
	杨庄村							

新丰镇政府	300640.30	3399044.40	政府机构	人群健康		NE	1540
新丰镇成校	301302.64	3399686.31	教育 (约 20 个班级)	人群健康		NE	2400
新丰镇中学	301524.61	3399699.31	教育 (约 32 个班级)	人群健康		NE	2500
新丰镇中心小学	301070.79	3397692.88	教育 (约 56 个班级)	人群健康		SE	2000
嘉兴市南湖区中心医院	300793.10	3398059.80	医疗 (病床约 219 张)	人群健康		E	1600
焦山门村	298514.40	3402275.80	居民 (约 1419 户)	人群健康		N	2600
农建村	300201.04	3401916.94	居民 (约 184 户)	人群健康		N	2600
吕塘村	294498.93	3400188.18	居民 (约 975 户)	人群健康		W	4800
江南村	295823.75	3401637.24	居民 (约 558 户)	人群健康		NW	4300
倪家浜村	300019.16	3402963.00	居民 (约 1172 户)	人群健康		N	4600
栖凤埭村	301868.03	3396101.13	居民 (约 826 户)	人群健康		SE	2800
东洋浜村	295656.47	3399546.46	居民 (约 514 户)	人群健康		W	2500
联丰村	295854.48	3394777.38	约 3881 人	人群健康		SW	4500
星火村	295200.03	3397198.48	约 3140 人	人群健康		SW	2500
永红村	296937.12	3395842.43	居民 (约 660 户)	人群健康		S	3100

注：X、Y 取值为 UTM 坐标（根据谷歌地球获取）。

三、主要环境影响预测情况

废气：项目 $P_{\max}=7.36\%$ ，大于 1% 小于 10%，因此大气环境影响评价等级为二级。因此不进行进一步预测与评价，只对污染物排放量进行核算。预测得到的最大质量浓度小于大气污染物厂界浓度限值，由此进一步推断可知厂界内外均无超标点，也无需设置大气环境保护距离。

废水：本项目实施清污分流、雨污分流，雨水经相应的雨水管收集后就近排入附近市政雨水管网。生产废水需要分类收集、分质处理。根据分类收集、分质处理的原则，酸洗处理工艺废水（含铬、镍第一类污染物重金属）车间预处理达标后与喷淋塔废水经化学沉淀、生化处理工序，并配套废水回用处理设施，确保废水处理后有 40% 的回用。生产废水经污水处理站处理后部分回用，其余纳管排放，总铬、六价铬、总镍能够满足《钢铁工业水污染物排放标准》（GB13456-2012）及其修改单中表 2 间接排放限值（车间废水排放口）要求；其余指标满足《钢铁工业水污染物排放标准》（GB13456-2012）及其修改单中表 2 间接排放限值（企业废水总排口）要求。

噪声：从预测结果可知，项目运行噪声对各厂界的贡献值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）中 3 类标准要求。

固废：项目各类固废均能妥善落实分类处置途径，对周围环境影响较小。

地下水：从预测结果可知，事故状态下，废水瞬时深入地下水后，污染物在地下水中的浓度随着距离的增大而逐渐减小，浓度最高值出现在泄漏初期，随着时间的延续，在水动力的作用下，污染物浓度和超标距离逐渐降低，但污染范围有所增大。

土壤：根据预测结果可知，泄露情况下，短时间内对土壤环境影响不大，但随着时间的推移，累积量的慢慢增加，但叠加值均为超过石油烃环境质量标准限值，因此对土壤影响较小。

风险：在大气污染物泄漏事故发生后，泄漏物质将会对周围环境产生一定的不良影响。通过采取应急措施，可有效地降低危险物质泄漏造成的影响范围和后果，项目的大气风险在可接受范围内；厂区内已设置事故废水拦截系统，项目事故状态下的废水可得以妥善收集并有效处置，不会对周边水体产生明显影响；危废仓库满足防晒、防雨淋、防渗漏，各类固废分类收集堆放的要求。贮存设施地面与裙脚应采取表面防渗措施，满足相应危险废物贮存污染控制标准的要求。泄漏事故发生后对地下水造成的影响范围不大。一般来说，企业在做好落实各项环

境风险防范措施、编制并演练应急预案等环保管理工作后，厂区内发生大量泄漏、重大生产操作事故的概率较小，本项目的环境风险可以得到控制，环境事故风险水平是可以接受的。

四、建设方拟采取的污染防治措施

项目采取防治措施见表 2。

表 2 项目污染防治措施清单

内容要素	排放口(编号、名称)/污染源	污染物项目	环境保护措施	执行标准
大气环境	焊接烟尘	颗粒物	无组织排放，加强车间通风	满足 GB16297-1996 表 2 标准限值
	切割粉尘	颗粒物	收集并经水喷淋除尘处理后于 15 米高排气筒排放	满足 GB28665-2012 和 DB33/2146-2018 等标准要求
	修磨抛光粉尘	颗粒物	收集并经水喷淋除尘处理后于 15 米高排气筒排放	
	喷砂粉尘	颗粒物	收集并经布袋除尘处理后于 15 米高排气筒排放	
	外抛粉尘	颗粒物	收集并经自带布袋除尘处理后于 15 米高排气筒排放	
	内抛粉尘	颗粒物	收集并经自带布袋除尘处理后于 15 米高排气筒排放	
	酸雾废气	氟化物、氮氧化物	收集后经三级碱喷淋和二级碱喷淋处理后于 2 个 15 米高排气筒排放	
	热处理废气	油雾（颗粒物）、二氧化硫、氮氧化物	收集后经静电除油处理后于 15 米高排气筒排放	
	喷漆晾干废气	颗粒物、苯系物（甲苯、二甲苯、乙苯）、乙酸酯类（乙酸丁酯）、非甲烷总烃、臭气浓度	收集经干式过滤+活性炭吸附/脱附+催化燃烧处理后于 15 米高排气筒排放	
地表水环境	天然气燃烧废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	收集后经 15 米高的排气筒排放	由嘉兴市联合污水处理责任公司处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB 18918-2002)一级 A 标准
	生活污水	CODcr、氨氮	生活污水经生化处理达到《钢铁工业水污染物排放标准》（GB13456-2012）及其修改单中表 2 间接排放限值纳入市政污水管网	

	生产废水	pH、COD _{Cr} 、总铁、氟化物、石油类、SS、总镍、总铬、六价铬	酸洗废水经混凝沉淀预处理达标后再与喷淋废水一起经多级AO生化+MBR处理满足《钢铁工业水污染物排放标准》(GB13456-2012)及其修改单中表2间接排放限值后40%回用,其余纳管排放(三效蒸发处理工艺为备用)	和《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)表1现有城镇污水处理厂主要水污染物排放限值后外排
声环境	生产车间	设备噪声	①合理布置厂区。尽量将高噪声源远离厂界布置。 ②在生产设备选型上尽量采用低噪声设备,注意设备安装,特别是高噪声设备要求选择低噪声设备。 ③车间的墙壁、房顶、门窗应尽量采用吸声材料及隔声结构(墙壁、地面)。 ④设备保养。平时生产中加强对各设备的维修保养,对其主要磨损部位及时添加润滑油,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。 ⑤生产车间采取整体隔声措施,运营期间尽量关闭门窗;原材料和产品装卸和搬运过程中要注意小心轻放,减小噪声。 ⑥厂区加强绿化,加强对员工的环保教育,文明操作,坚持轻拿轻放,尽量减轻生产噪声对周围环境的影响。	营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准
电磁辐射	本环评不进行评价,具体见辐射环评			
固体废物	一般固废定点收集后外售;危险废物定期委托有资质的危险废物处置单位安全处置;生活垃圾交环卫部门清运处理			
土壤及地下水污染防治措施	①厂区内地面采用混凝土硬化,防止生产过程中跑、冒、滴、漏的物料渗入土壤,进而对地下水环境造成污染。 ②厂区污水管道、混凝沉淀+多级AO生化等污水处理设施各构筑物根据设计要求采用严格的防腐防渗措施。 ③危化品仓库和危废仓库等地面做好防腐、防渗、防泄漏、防雨淋措施,门口设置围堰或导排沟。 ④加强对原料贮存桶的管理,一旦发现有老化、破损现象须及时更换包装,防止发生泄漏进入土壤及地下水。 ⑤分区防渗:对地下水、土壤存在污染风险的建设区应做好场地防渗,即根据污染可能性和影响程度划分为非污染区、一般污染防治区和重点污染防治区。做好一般污染防治区和重点污染防治区的防渗、防漏、防腐工作。			
生态保护措施	①做好项目绿化工作,减小对周围环境的影响。 ②做好外排水的达标排放工作,以减少对纳污河段水质的影响。 ③做好噪声的达标排放工作,减少对周围声学环境的影响。			

	④妥善处置固体废物，杜绝二次污染。 ⑤做好废气的达标排放工作，减少其对周围环境的影响，保护员工的身体健康。
环境风险防范措施	1.企业在厂区按要求设置消防栓，配备足够的防火灭火器材，发生火灾、爆炸事故时，第一时间加以控制，不会发生大面积的火灾事件； 2.原辅料储存区、生产装置区、固体废物堆存区的防渗要求，应满足国家和地方标准、防渗技术规范要求； 3.危废仓库按规范建设，应满足《危险废物贮存污染控制标准》中防腐防渗要求； 4.根据《国务院安委会办公室 生态环境部 应急管理部 <关于进一步加强环保设备设施安全生产工作的通知>》（安委办明电[2022]17号）及《浙江省应急管理厅 浙江省生态环境厅 <关于加强工业企业环保设施安全生产工作的指导意见>》（浙应急基础[2022]143号）要求，企业环保设施与主体工程必须同时按照安全生产要求进行设计，各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担，经科学论证，并经验收合格后方可正式投入使用；对重点环保设施开展安全风险辨识。
其他环境管理要求	①建立健全企业环保规章制度和企业环境管理责任体系。 ②建立完善相关台账，记录每日的废气处理设施运行及加药情况，确保污染物稳定达标排放；制定危险废物管理计划并报环保部门备案，如实记录危险废物贮存、利用处置相关情况。 ③落实日常环境管理和污染源监测工作。 ④按要求完成自主验收。

五、环评主要结论

项目总投资 16000 万元，其中：固定资产投入 15000 万元，铺底流动资金 1000 万元。拟新购数控激光管子下料机，管件智能制造物流系统，管件数字仓边库系统，管件智能换模、上下料系统，管件智能固熔系统等行业先进自动化生产设备及其辅助配套设备，形新增年产 5800 吨不锈钢管、50 万件管件的生产能力。

项目建设满足嘉兴市生态环境分区管控动态更新方案要求；排放污染物符合国家、省规定的污染物排放标准和重点污染物排放总量控制要求；同时，建设项目符合主体功能区规划、土地利用总体规划、城乡规划、国家和省产业政策等要求；符合“三线一单”管控措施要求；符合国家和省产业政策等的要求。

项目实施过程中，企业应加强环境质量管理，认真落实环境保护措施，采取相应的污染防治措施，能使废水、废气、噪声达标排放，固废安全处置，则本项目的建设对环境影响不大。从环境保护角度看，本项目的建设是可行的。

六、公众查阅环评文件的方式和期限

环评文件可到建设单位进行查阅；也可直接向建设单位或环评单位咨询。

查阅期限：2025 年 9 月 26 日~2025 年 10 月 10 日。

七、征求公众意见的范围和主要事项

1、范围

本次评价范围内的敏感对象和保护目标，具体为：项目所在地周围永丰村、竹林村、横港村、镇北村、民丰村、由桥村等以及周围企事业单位等。

2、主要事项

- (1) 被调查者对建设项目所在地环境质量现状的认可程度
- (2) 该地区目前存在的主要的环境问题
- (3) 对建设单位环境信誉的满意程度
- (4) 对本项目的认识了解情况
- (5) 该项目投产后对当地居民就业、经济收入的影响
- (6) 对本项目最担心的环境问题
- (7) 该项目建成后对周边居住、生活环境的影响程度
- (8) 对该项目建设的态度

八、征求公众意见的具体形式

本次公众调查主要通过问卷调查以及在附近的村委会、镇政府公开栏进行公示的形式征求公众对该项目的意见和建议，同时也欢迎个人和团体单位通过电话等形式反馈相关意见和建议。

九、公众提出意见的起止日期

起止日期为：2025 年 9 月 25 日~2025 年 10 月 9 日。

十、相关联系人和联系方式

环评单位：杭州翠金环境科技有限公司

13957397441 郁先生

建设单位：浙江亚达绿能科技股份有限公司

18857368837 董小姐

特此公告！

建设单位（盖章）：浙江亚达绿能科技股份有限公司

2025 年 9 月 26 日

