

一、建设项目基本情况

建设项目名称		宏速源电子智能设备及配件项目	
项目代码		2306-350802-04-01-410066	
建设单位联系人		联系方式	
建设地点		龙岩市新罗区西陂街道福建龙州工业园江龙路 8 号	
地理坐标		(<u>117</u> 度 <u>0</u> 分 <u>8.208</u> 秒, <u>25</u> 度 <u>9</u> 分 <u>31.860</u> 秒)	
建设性质	☒ 新建（迁建） ☐ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造	建设项目申报情形	☒ 首次申报项目 ☐ 不予批准后再次申报项目 ☐ 超五年重新审核项目 ☐ 重大变动重新报批项目
项目审批（核准/备案）部门（选填）	龙岩市新罗区发展和改革委员会	项目审批（核准/备案）文号（选填）	闽发改备[2023]F010298 号
总投资（万元）	22234.45	环保投资（万元）	200.00
环保投资占比（%）	0.90	施工工期	24 个月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：	用地（用海）面积（m ² ）	26687.75
其他符合性分析	1.3“三线一单”控制要求符合性分析 （1）生态保护红线 项目用地位于龙岩市新罗区西陂街道福建龙州工业园江龙路 8 号，根据《新罗区生态功能区划图》，项目地位于新罗中心城区城市生态环境生态功能小区（250980202）（见附图 8），项目用地性质为工业用地，不在国家级和省级禁止开发区域内（国家公园、自然保护区、森林公园的生态保育区和核心景观区、风景名胜区的核心景区、地质公园的地质遗迹保护区、世界自		

然遗产的核心区和缓冲区、湿地公园的湿地保育区和恢复重建区、饮用水水源地的一级保护区、水产种质资源保护区的核心区等), 不涉及生态保护红线。

(2) 环境质量底线

根据本环境影响报告表“三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准”章节分析, 项目所在区域的环境空气质量满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012) 二级标准; 声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3、4 类标准; 项目地表水环境为九龙江北溪支流雁石溪(见龙桥断面至雁石桥断面), 水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 中V类水质标准。根据环境质量现状分析, 本项目所在区域的环境质量现状良好, 具有一定的环境容量。

项目运营期无生产废水排放, 生活污水经三级化粪池处理后接入园区污水管网; 机加工、打磨粉尘在车间内自然沉降, 切割烟尘、焊接烟尘采用移动式烟尘净化器处理后排放, 喷粉粉尘经收集至滤芯除尘器处理后通过15m高DA001排气筒排放, 注塑、固化废气经收集至活性炭吸附装置处理后通过15m高DA002排气筒排放, 酸洗废气经收集至碱液喷淋塔处理后通过15m高DA003排气筒排放; 噪声经过车间隔声、低噪设备、距离衰减等措施可达标排放; 固废均可做到合理有效处置, 不外排。采取本环评提出的各项污染防治措施后, 可确保污染物达标排放, 项目排放的污染物不会对区域环境质量底线造成冲击。

(3) 资源利用上线

项目运营过程中每年消耗电量240万kw·h（折算成标煤 $240 \times 1.229 = 294.96$ 吨），消耗水量642.7t（折算成标煤 $0.06427 \times 0.837 = 0.054$ 吨），总耗折标煤295.014吨。根据固定资产投资项节能审查办法(发改委令2016年第44号)(2016.12)，耗折标煤5000吨属于高耗能企业，本项目耗水耗电量远小于5000吨折标煤，因此，不属于高耗能企业；且通过内部管理、设备和工艺选择、污染治理等多方面采取合理可行的防治措施，以“节能、降耗、减污”为目标，有效的控制污染及资源利用水平。项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。项目原料不涉及矿产资源和其他自然资源的开采及破坏，不会突破自然资源利用上线。

（4）生态环境准入清单

经检索《市场准入负面清单（2022年版）》（发改体改规〔2022〕397号），本项目不在其禁止准入类中，因此本项目符合《市场准入负面清单（2022年版）》（发改体改规〔2022〕397号）要求。

（5）结论

综上所述，项目的实施符合《龙岩市人民政府关于印发龙岩市“三线一单”生态环境分区管控方案的通知》（龙政综[2021]72号）要求、《龙岩市生态环境局关于印发龙岩市环境管控单元准入要求的通知》（龙环〔2021〕126号）及《关于以改善环境质量为核心加强环境影响评价管理的通知》（环环评[2016]150号）中“三线一单”的要求。

1.4 产业政策符合性分析

	根据《限制用地项目目录(2012 年本)》、《禁止用地项目目录(2012 年本)》，本项目用地不属于《限制用地项目目录(2012 年本)》、《禁止用地项目目录(2012 年本)》名录中的限制和禁止类项目。 根据《部分工业行业淘汰落后生产工艺装备和产品指导目录(2010 年本)》，本项目采用的主要设备不属于该目录中淘汰落后设备。 因此，项目的建设符合国家和福建省的产业政策。 1.5 选址符合性分析 项目位于龙岩中心城区，周边连接较多主干道及次干道，交通运输压力小，原材料和产品的运输不存在问题。 综上所述，本项目的选址符合福建龙州工业园土地利用规划和建设规划，交通便利，且与区域环境功能相容性较好，因此，项目选址基本合理。
--	---

二、建设项目工程分析

2.1 主要建设内容

本项目于 2023 年 6 月 15 日通过龙岩市新罗区发展和改革局以“闽发改备【2023】F010298 号”文同意本项目的备案工作（见附件 2）。

项目由主体工程、储运工程、辅助工程、公用工程和环保工程组成。项目组成及主要建设内容见表 2-3。

表2-3 项目建设内容一览表

工程类别	建设内容	备注
主体工程	厂房 1	占地面积为 7395.15m ² ，1F，主要设置原材料堆放区、钣金加工区、塑料件加工区、喷粉固化区、表面处理区等。
	厂房 2	占地面积约为 4016m ² ，6F。 ①一楼作为展示厅； ②二楼作为配件仓库； ③三楼、四楼作为成品组装区； ④五楼、六楼作为成品仓库。
辅助工程	办公室	2 栋，4F，建筑面积为 5869.73m ² ，位于厂房 1 外西侧
公用工程	给水	园区供水
	排水	雨污分流制，雨水通过厂区雨水管网排放； 生活污水：经化粪池处理后接入园区污水管网，纳入龙岩市铁山污水处理厂处理。
	供电	市政供电
环保工程	废水	冷却水循环使用，不外排；水洗废水经定期收集至厂区内的污水处理设施处理后循环使用，不外排；酸雾喷淋废水循环使用，不外排；生活污水经化粪池处理后接入园区污水管网，纳入龙岩市铁山污水处理厂处理。
	废气	①打磨、机加工粉尘：车间内自然沉降； ②切割烟尘、焊接烟尘：移动式烟尘净化器处理后无组织排放； ③喷粉粉尘：滤芯除尘器+15m 高 DA001 排气筒排放； ④注塑废气、固化废气：集气罩+活性炭吸附装置+15m 高 DA002 排气筒排放； ⑤酸洗废气：集气罩+碱液喷淋塔+15m 高 DA003 排气筒排放。
	噪声	采用车间隔声、低噪设备及距离衰减等措施降噪。

建设内容

	固废	生活垃圾委托环卫部门统一收集处理；一般固废经分类收集后外售给相关物资回收单位或循环回用；危险废物经分类收集后暂存于危废暂存间，委托有资质单位处置。		
2.2 产品方案				
表 2-4 项目产品方案一览表				
序号	产品	年产量	单位	
1	ATM 机	2200	台	
2	自动售货机	2000	台	
3	自动电子政务机	300	台	
4	ATM 零部件	20	万件	
5	3D 增材	20	万件	
2.5 总平面布置				
①项目占地面积为 26687.75m²，所在地周边为园区道路，交通便利，方便原料、成品的运输。从项目总体布局及功能分区来看，该工程根据厂区周围的自然条件和交通运输条件进行总体设计，能合理利用厂房；建筑布局层次分明，生产、办公和物料区功能区分清楚，便于组织生产和管理。 ③原料、成品、固废等采取分区堆放，便于管理。 综上分析，拟建项目从工艺布置、环保等方面考虑，其平面布局较为合理。总平布置图见附图 3，周边环境现状见附图 4。				
2.6 劳动定员及工作制度				
劳动定员：本项目员工 20 人，均不在厂内食宿。 工作制度：年生产 300d，每天一班，8h/班；喷粉工序年工作 200d，每天 8h。				
工 艺 流 程 和 产	2.7 运营期工艺流程和产排污环节图			
	表 2-13 项目产污情况一览表			
	污染因素	名称	排放特性/性质	污染因子
	废气	切割烟尘	间歇	颗粒物
		机加工粉尘	连续	颗粒物
		焊接烟尘	间歇	颗粒物

排污环节			打磨粉尘	间歇	颗粒物
			喷粉粉尘	间歇	颗粒物
			固化废气	间歇	非甲烷总烃
			注塑废气	连续	非甲烷总烃
			酸洗废气	间歇	酸雾（氯化氢）
	废水		冷却水	间歇	/
			酸雾喷淋废水	连续	COD、NH ₃ -N
			水洗废水	间歇	pH、SS、COD、NH ₃ -N 等
			生活污水	间歇	pH、COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N、总磷等
	固废	一般固废	废边角料	连续	/
			沉降粉尘	连续	/
			废过滤棉	间歇	/
			焊渣	间歇	/
			滤芯收集的粉尘	间歇	/
			废滤芯	间歇	/
			废包装材料	间歇	/
		危险废物	废活性炭	间歇	有机物
			废槽渣、废酸液、沉淀池沉渣	间歇	/
			废油脂	间歇	/
			废机油	间歇	矿物油
			废切削液	间歇	乳化液
		生活垃圾	生活垃圾	间歇	果皮、纸屑等
	噪声		机械噪声	连续	Leq（A）

三、区域环境质量现状、环境保护目标及评价标准

3.1 环境质量标准

3.1.1 空气环境质量标准

本项目所在区域环境空气为二类环境空气功能区，环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准，非甲烷总烃参照执行《大气污染物综合排放标准详解》（国家环境保护局科技标准司）中表 4-239 中的以色列总烃的环境空气质量标准，氯化氢参照执行《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）中居住区大气中有害物质的最高容许浓度一次值。标准限值见表 3-1。

表 3-1 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）

污染物	标准限值（mg/m ³ ）			引用标准
	年均值	日均值	小时平均（一次值）	
SO ₂	0.06	0.15	0.50	《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准
NO ₂	0.04	0.08	0.20	
NO _x	0.05	0.10	0.25	
TSP	0.20	0.30	0.9 ^注	
PM ₁₀	0.07	0.15	0.42 ^注	
PM _{2.5}	0.035	0.075	/	
CO	/	4	10	
O ₃	/	0.16（8h均值）	0.2	
非甲烷总烃	/	/	2 ^注	国家环境保护局科技标准司《大气污染物综合排放标准详解》中的要求
HCl	/	/	0.05	《工业企业设计卫生标准》（TJ36-79）中居住区大气中有害物质的最高容许浓度一次值

注：1、参照HJ2.2-2018《环境影响评价技术导则大气环境》“对于没有小时浓度的污染物，可取日平均浓度限值的三倍值”。TSP小时标准值按日均值按日均值的三倍取，PM₁₀小时标准值按日均值按年均值的六倍取，即TSP取0.9mg/m³，

区域环境质量现状

PM₁₀取0.42mg/m³。

2、非甲烷总烃质量标准，根据中国环境科学出版社出版的国家环境保护局科技标准司的《大气污染物综合排放标准详解》第244页“由于我国目前没有“非甲烷总烃”的环境质量标准，美国的同类标准已废除，故我国石化部门和若干地区通常采用以色列同类标准的短期平均值，为5mg/m³。但考虑到我国多数地区的实测值，“非甲烷总烃”的环境浓度一般不超过1.0mg/m³，因此在制定本标准时选用2mg/m³作为计算依据”。

3.1.2 地表水环境质量标准

项目周边水系主要为九龙江北溪支流雁石溪（见龙桥断面至雁石桥断面），根据《龙岩市地表水环境功能区划定方案》，水体主要功能为一般景观用水，执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅴ类标准。

表 3-2 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）水质标准摘录

序号	项目	标准	单位	来源
1	pH	6~9	无量纲	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)
2	COD	≤40	mg/L	
3	NH ₃ -N	≤2.0	mg/L	
4	总磷	≤0.4	mg/L	
5	BOD ₅	≤10	mg/L	
6	粪大肠菌群	≤40000 个	mg/L	
7	石油类	≤1.0	mg/L	

3.1.3 声环境质量标准

项目位于龙岩市新罗区西陂街道福建龙州工业园江龙路8号，园区内以工业生产为主且根据龙岩中心城区声环境功能区划图（见附图7），项目声环境功能区划分为3类区，具体标准限值详见表3-3。

表 3-3 声环境质量标准(GB3096-2008) [Leq:dB(A)]

执行标准	评价对象	标准限值
《声环境质量标准》 (GB3096-2008)3类	东、南、北侧厂界	昼间≤65
		夜间≤55
《声环境质量标准》 (GB3096-2008)4类	西侧厂界	昼间≤70
		夜间≤55

3.2 环境质量现状

3.2.1 空气环境质量现状

(1) 达标区判断

本项目环境空气功能区为二类区，执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单中的二级标准。根据《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018），项目所在区域达标情况判定优先采用国家或地方生态环境主管部门公开发布的环境质量公告或环境质量报告中的数据和结论。

根据福建省生态环境厅公布的《2022年12月福建省城市环境空气质量状况》显示，2022年1~12月龙岩市全市综合指数2.46，首要污染物为臭氧，SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}的平均浓度均达标，CO和O₃的特定百分位数平均值均达标。详见：

http://sthjt.fujian.gov.cn/zwgk/sjfb/hjsj/ztph/202301/t20230129_6099402.htm。

表 3-4 2022 年 1-12 月设区城市环境空气质量情况

城市	综合指数	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO-95per	O ₃ -8h90per	首要污染物
龙岩	2.46	8	17	30	18	0.7	126	臭氧

备注：综合指数为无量纲，CO 浓度单位为 mg/m³，其他浓度单位为 μg/m³。

本项目位于龙岩市新罗区，PM₁₀、SO₂、NO₂、PM_{2.5}、CO、O₃均可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）及其修改单二级标准要求。因此，区域环境符合二类环境空气功能区，项目所在区域属于达标区。

3.2.2 地表水环境质量现状

项目所在区域水环境为九龙江北溪支流雁石溪（见龙桥断面至雁

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/017055111054006120>