

一、建设项目基本情况

建设项目名称	豫龙电动机制造项目		
项目代码	2112-350802-04-01-881683		
建设单位联系人		联系方式	
建设地点	福建省新罗区雁石镇龙雁东三道3号		
地理坐标	东经 117° 10' 2.97"，北纬 25° 16' 43.23"		
国民经济行业类别	C3812 电动机制造	建设项目行业类别	三十五、电气机械和器材制造业 3877 电机制造 381；输配电及控制设备制造 382；电线、电缆、光缆及电工器材制造 383；电池制造 384；家用电力器具制造 385；非电力家用器具制造 386；照明器具制造 387；其他电气机械及器材制造 389 一其他（仅分割、焊接、组装的除外；年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）
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
项目审批备案部门	龙岩市新罗区发展和改革局	项目审批备案文号	闽发改备[2021]F010485 号
总投资（万元）	800	环保投资（万元）	42
环保投资占比（%）	5.25	施工工期	2023 年 6 月至 2023 年 12 月
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地面积（m ² ）	7000
专项评价设置情况	无		
规划情况	规划名称：《龙岩龙雁开发区总体规划(2010-2030)》 审批机关：/ 审批文件名称及文号：/		
规划环境影响评价情况	规划环评名称：《龙岩龙雁开发区总体规划环境影响报告书》 召集审查机关：原福建省环保厅 审批文件名称及文号：福建省环保厅关于《龙岩龙雁开发区总体规划环境影响报告书》审查意见的函（闽环保评[2012]95号）		
规划及规划环境影响评价符合性分析	1、与《龙岩龙雁开发区总体规划 (2010-2030)》的相符性 根据《龙岩龙雁开发区总体规划 (2010-2030)》，规划面积19.37km ² ，包括机械及电子装备制造产业园11.16km ² ，循环经济产业园2.64km ² ，轻工科技产业园1.76km ² ，再生材料和新材料产业园23.14km ² 。开发区规划产业主要为“ 大力发展机械及电子装备制造业 ，积极扶持再生材料和新材料、循环经济，培育轻工科技产业，形成以集群化、集约化、专业化特征的产业体系”结合龙岩龙雁工业园产业规划		

	专题可知，规划区内的主导产业为“机械及电子设备制造业”，辅助产业为以再生金属和钨合金深加工为发展方向的再生材料和新材料产业、以造纸相关产业为主的轻工科技产业，并利用现有的氯碱水泥企业构建循环经济产业链条的衍生产业。 本项目位于新罗区雁石镇新芦村龙雁东三路3号，租赁现有企业厂房进行建设，不新增用地。本项目属于机械设备制造和维修项目，建设符合与龙岩龙雁开发区总体规划和产业规划。 2、与《龙岩龙雁开发区总体规划环境影响报告书》及审查意见的相符性 《福建省环保厅关于〈龙岩龙雁开发区总体规划环境影响报告书〉的审查意见》提出： a、园区应禁止新建、扩建排放重金属及持久性有机污染物的项目，禁止新建、扩建化工、水泥、电镀、造纸项目，禁止引进有色金属冶炼和以拆解为主的再生金属生产项目。严格控制以排放氨氮、总磷等为主要污染物的项目。建材产业应优先考虑利用现有坑口电厂灰渣资源。 b、入园项目应达到国内清洁生产先进水平要求，鼓励使用清洁能源。企业应提高工业水循环利用率，水耗指标应达到本行业清洁生产先进水平。开展水资源综合利用，近期园区工业水循环利用率不低于70%。 本项目为电动机制造和电机维修项目，属于机械及电子设备制造业，符合园区规划。因此，项目满足园区规划和规划环评及审查意见中提出的园区环保准入要求。														
其他符合性分析	1.1“三线一单”符合性 (1) 生态保护红线 本项目位于龙岩市雁石镇龙雁东三路3号，在龙雁经济开发区内，对照《福建省陆域生态保护红线规划成果报告（征求意见稿）》及《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），本次评价范围内不涉及重要生态保护红线，本项目位于重点管控单元（环境管控单元编码 ZH35082420001），根据下表1-1项目与《龙岩市环境管控单元准入要求》符合性分析可知，项目符合龙岩市生态环境管控单元准入要求。 表1-1 项目与《龙岩市环境管控单元准入要求》符合性 <table><tr><th>环境 管控 单元 编码</th><th>环境 管控 单元 名称</th><th>管控 单元 类别</th><th colspan="2">管控要求</th><th>项目情况</th><th>符 合 性</th></tr><tr><td>ZH3508022</td><td>龙雁经济</td><td>重点</td><td>空间</td><td>1、限制有机废气污染物排放量大和以氮、磷排放为主要废水污染物的</td><td>项目电动机制造项目，涉及少量喷漆量。</td><td>符合</td></tr></table>	环境 管控 单元 编码	环境 管控 单元 名称	管控 单元 类别	管控要求		项目情况	符 合 性	ZH3508022	龙雁经济	重点	空间	1、限制有机废气污染物排放量大和以氮、磷排放为主要废水污染物的	项目电动机制造项目，涉及少量喷漆量。	符合
环境 管控 单元 编码	环境 管控 单元 名称	管控 单元 类别	管控要求		项目情况	符 合 性									
ZH3508022	龙雁经济	重点	空间	1、限制有机废气污染物排放量大和以氮、磷排放为主要废水污染物的	项目电动机制造项目，涉及少量喷漆量。	符合									

	0003	开发 区	管 控 单 元	布 局 约 束	工项目入园。 2、园区现有化工、水泥企业应加强污染治理,禁止扩大规模	项目为电动机制造项目,不属于化工、水泥行业。	符合
				污 染 物 排 放 管 控	新建涉 VOCs 排放项目实行区域内等量替代。	本项目 VOCs 排放项目实行区域内等量替代。	符合
				(2) 环境质量底线 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类标准; 项目区域水体雁石溪现状水质满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中IV类水质的标准。 项目生产废水经厂区废水处理站处理达标后排入龙岩市第二污水处理厂处理; 废气采取相关环保措施后均可达标排放; 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 项目运营过程中会消耗一定量的水、电等资源, 不属于高耗能和资源消耗型企业。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。 (4) 环境准入负面清单 本项目不在《市场准入负面清单(2020年版)》中禁止准入范围内。根据《福建省第一批国家重点生态功能区县(市)产业准入负面清单(试行)》, 列入福建省第一批国家重点生态功能区县(市)产业准入负面清单的有永泰县、泰宁县、周宁县、柘荣县、永春县、华安县、屏南县、寿宁县、武夷山市等9个县(市)。项目位于龙岩市新罗区, 不在试行的重点生态功能区县名单中。			

根据《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》中龙岩市生态环境总体准入要求，本项目与准入要求符合性分析如下。

表1-2 项目与龙岩市生态环境准入要求符合性分析

准入要求		本项目	符合性
空间布局	1.龙岩经济技术开发区、龙雁经济开发区、漳平工业园区禁止引入以氨氮、总磷等为主要污染物的重点行业工业项目。2.龙岩市闽江、九龙江、汀江流域两岸严格控制新、扩建增加氨氮、总磷等主要污染物排放的项目。3.闽江、九龙江禁止新建、扩建铬盐、氰化物生产项目。	项目无生产废水产生。	符合要求
污染物排放管控	九龙江流域：九龙江北溪江东北引桥闸以上、西溪桥以上，新建水污染型项目应实行水污染物排放量倍量削减替代。	项目无生产废水产生。	符合要求
环境风险防控	九龙江北溪流域禁新、扩建电镀项目。	本项目不在九龙江流域。	符合要求

综上所述，项目满足“三线一单”要求。

1.2 与《龙岩市生态环境局关于印发龙岩市涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见的通知》(龙环[2021]8 号)相符性分析

表 1-3 项目与《龙岩市生态环境局关于印发龙岩市涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见的通知》(龙环〔2021〕8 号)相符性分析结果一览表

序号	具体要求	本项目	对比分析结果
1	(二)大力推进源头替代推进工业企业源头替代。各县(市、区)要结合实际，推动工业涂装、家具喷涂、包装印刷等重点行业低VOCs含量源头替代，采用符合国家有关低VOCs含量产品规定的涂料、油墨、胶粘剂、切削液、润滑油等，或使用的原辅材VOCs含量(质量比)均低于10%的工序。工业涂装行业根据《涂料中挥发性有机物限量》中VOCs含量限值要求，重点加快使用粉末、水性、高固体分、射固化等低VOCs含量的涂料替代溶剂型涂料；化工行业重点推广对	项目使用的涂料符合国家标准，且通过活性炭吸附装置处理后，达标排放。	符合

		芳香烃、含卤素有机化合物的绿色替代；包装印刷行业重点推广使用植物油基油墨、辐射固化油墨、低（无）醇润版液等低（无）VOCs 含量原辅材料，重点推进塑料软包装印刷、印铁制罐等企业的替代任务。		
	2	（三）加强控制无组织排放应严格落实《龙岩市生态环境局关于印发龙岩市重点行业无组织排放排查治理实施方案的通知》（龙环[2020]103 号）提出的“企业生产过程中的物料运输、装卸、存、厂内转移与输送、物料加工与处理等通用的操作过程，以及典型工艺过程中（指各行业的工艺无组织排放源，如焙烧、锻造等）无组织排放控制要求”，鼓励企业以园区或行业协会为单位，组织企业环保负责人定期学习相关法规，进一步明确无组织排放控制要求，提升企业自我监督意识。	项目生产过程中，涉及有机废气工艺的均设置废气收集设施，减少无组织排放。	符合
	3	（四）改造优化末端治污设施 要加大对企业排污情况和治污设施的分类指导，帮助企业合理选择末端治理技术，提高 VOCs 治理效率，确保末端治污设施稳定达标排放。组织专家对重点企业 VOCs 治理设施效果开展评估，对设施工程设计不规范、设施选型不合理、治污设施简易低效或无效导致排放浓度与去除效率不达标的企业，提出升级改造要求并明确改造时间点，鼓励企业采用多种技术的组合工艺，确保 VOCs 治理效果。低浓度、大风量的废气，宜优先采用沸石转轮吸附浓缩、活性炭吸附浓缩等减风增浓技术；高浓度废气，优先使用吸附、冷凝等技术进行溶剂回收，难以回收的宜采用催化燃烧、高温焚烧等技术。非水溶性的 VOCs 废气禁止采用水或水溶液喷淋吸收处理。除恶臭异味治理外，新改扩建的企业项目不得使用低温等离子、光催化、光氧化等副产臭氧的 VOCs 处理技术，已投用该类型的治理工艺鼓励逐步退出。高浓度及低沸点有机废气优先采用低温冷凝回收技术，在充分回收可利用有机物后再采用其它末端治理工艺。	项目使用有机溶剂较少，产生的有机废气量较少，用活性炭吸附装置能有效处理，并达标排放。	符合
	4	（五）加强监督废气治理设施运维情况 采用单一活性炭吸附技术的，活性炭饱和吸附量应高于企业年 VOCs 产生量，活性炭填充量和更换频率需符合设计要求，保证排放口稳定达标，活性炭更换记录需定期汇报至属地生态环境部门。使用脱附燃烧设备对活性炭进行原地再生的，设备出口处需加装 VOCs 浓度检测仪，辅助确定脱附再生时间和频率；采用燃烧法工艺的需保证 VOCs 去除效，催化燃烧装置处理效率不低于 95%，	建立管理台账，记录企业生产和治污设施运行的关键参数，相关台账记录至少保存三年	符合

		直接焚烧装置处理效率不得低于 97%。各县（市、区）生态环境部门需要实时跟踪企业整改落实情况。组织企业对现有 VOCs 废气去除率开展自查，加强测管联动，关注采用光氧化、光催化、低温等离子、一次性活性炭吸附、喷淋吸收等工艺的治理设施，对达不到要求的 VOCs 治理设施推动进行更换或升级改造，确保实现达标排放。年产生 5 吨 VOCs 废气或年使用油漆、油性涂料、油墨等含 VOCs 原料超过 10 吨的企业，安装视频监控，并与福建省固废监管平台联网。		
	1.3产业政策符合性 项目为电动机制造项目，对照《产业结构调整指导目录（2019年本）》，该项目不属于限制类中和淘汰类，为允许类。且项目于2023年6月15日取得了龙岩市新罗区发展和改革局“福建省企业投资项目备案证明”（项目备案表见附件4），因此，项目的建设符合国家和福建省当前的产业政策要求。 1.4选址可行性 项目选址于福建省龙岩市新罗区雁石镇新芦村龙雁东三路3号，系租赁现有闲置厂房作为建设用地（厂房租赁合同见附件4），根据园区土地规划图可知，项目租赁场地为工业用地（见附图4）；因此，项目的选址符合园区土地利用总体规划。			

二、建设项目工程分析

建设内容

2.1.1 项目情况

项目名称：豫龙电动机制造项目

项目性质：新建

项目建设单位：龙岩市新罗区豫龙机电设备有限公司

建设地点：福建省新罗区雁石镇龙雁东三道3号（地块中心坐标：东经117°10'2.97"，北纬25°16'43.23"），项目周边环境现状关系见附图2。

项目投资：总投资800万元

2.1.2 建设内容

建设规模：

年产电动机（YKK450-4-500KW、YKK450-6-315KW、YKK630-4-1600KW、YR500-4-710KW、YRKK560-6-800KW、YRKK900-8-2500KW、ZSN4-355-902-315KW、YPPK630-6-2250KW）5000台，维修电机（电动机/发电机/变压器）8000台，占地面积7000m²；

建设内容：新建两条电动机生产线，两条维修生产线，项目平面布置图见附图2。

工作人员及工作时间：项目劳动定员50人，提供食宿，日工作9小时，年工作300天。

本项目建设内容及规模详见表2.1-1。

表 2.1-1 项目主要建设内容一览表

工程类别	工程名称	建设规模及内容
主体工程	生产车间	一层7000m²，设绕线区、车床加工区、浸漆区、喷漆区等等
公用工程	给水系统	市政供水
	供电系统	市政供电
	排水系统	园区污水管网
环保工程	废气	有机废气经收集后经活性炭吸附装置处理后由15m排气筒排放
	废水	生活污水经三级化粪池预处理后，接入市政污水管网，进入龙岩第二污水处理厂进行处理
	噪声	选购低噪声设备，高噪声设备隔声减震，加强设备维护，确保良好运行；

	固体废物	废液压油	委托有资质的单位处置
		废机油	
		废桶	
		废活性炭	
		废零部件	统一由物资公司回收
		废包装材料	
		废抹布手套	环卫部门清运
		生活垃圾	

2.1.4 主要产品与产能

表 2.1-2 产品产能				
序号	类型	产品名称	生产规模	备注
1	生产	电动机	5000台	电动机型号： YKK450-4-500KW、YKK450-6-315KW、 YKK630-4-1600KW、YR500-4-710KW、 YRKK560-6-800KW、YRKK900-8-2500KW、 ZSN4-355-902-315KW、YPPK630-6-2250KW
2	维修	电机	8000台	电动机/发电机/变压器

2.1.5 主要生产设施

表 2.1-3 新增主要生产设备一览表			
序号	设备名称	型号及主要参数	数量
1	高压电机试验站	型式试验站 10000KW 内	1 台
2	转子动平衡机	YYW-8000KG	1 台
3	VPI 真空浸漆罐	3500*3500	1 台
4	电机烘干房	0-250°/3000*3500	1 台
5	卧式普通车床	1080*508*635	1 台
6	激光熔覆设备	6000W	1 套
7	绕线机	DJCW-2	1 台
8	嵌线机	JM-120/190	1 台
9	冲压机	Y315E	1 台
10	液压机	Y41-100T	1 台
11	整形机	JM-W60	1 台
12	钎焊机	220V	1 台

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/638062052047006077>