

一、建设项目基本情况

建设项目名称	三美日用品扩建项目																		
项目代码	2308-350888-07-01-605984																		
建设单位联系人		联系方式																	
建设地点	福建省龙岩市永定区高陂镇平在村北环路 3 号																		
地理坐标	(N24 度 58 分 58.863 秒, E116 度 53 分 13.068 秒)																		
国民经济行业类别	C2927 日用塑料制品制造	建设项目行业类别	二十六、橡胶和塑料制品业 29—53、塑料制品业 292 中“其他（年用非溶剂型低 VOCs 含量涂料 10 吨以下的除外）”类																
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）	龙岩高新区（经开区）经济发展局	项目审批（核准/备案）文号（选填）	闽工信备[2023]F080029 号																
总投资（万元）	100	环保投资（万元）	2																
环保投资占比（%）	2	施工工期	1 个月																
是否开工建设	☒ 否 ☐ 是：_____	用地（用海）面积（m ² ）	建筑面积 1450m ²																
专项评价设置情况	对照《建设项目环境影响报告表编制建设指南——污染影响类》专题评价设置原则表，扩建项目专题评价设置情况判定如下表 1-1。 <table> <tr> <th colspan="4">表 1-1 专题评价设置原则表</th></tr> <tr> <th>专项评价类别</th><th>设置原则</th><th>项目情况</th><th>判定结果</th></tr> <tr> <td>大气</td><td>排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并芘、氰化物、氯气，且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的项目</td><td>本项目排放废气中不含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气</td><td>不需开展</td></tr> <tr> <td>地表水</td><td>新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外），新增废水直排的</td><td>本项目无生产废水外排，生活污水经化粪池处理后排入</td><td>不需开展</td></tr> </table>			表 1-1 专题评价设置原则表				专项评价类别	设置原则	项目情况	判定结果	大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并芘、氰化物、氯气，且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的项目	本项目排放废气中不含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气	不需开展	地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外），新增废水直排的	本项目无生产废水外排，生活污水经化粪池处理后排入	不需开展
表 1-1 专题评价设置原则表																			
专项评价类别	设置原则	项目情况	判定结果																
大气	排放废气含有毒有害污染物、二噁英、苯并芘、氰化物、氯气，且厂界外 500 米范围内有环境空气保护目标的项目	本项目排放废气中不含有毒有害污染物、二噁英、苯并[a]芘、氰化物、氯气	不需开展																
地表水	新增工业废水直排建设项目（槽罐车外送污水处理厂的除外），新增废水直排的	本项目无生产废水外排，生活污水经化粪池处理后排入	不需开展																

		污水集中处理厂	永定区第二污水处理厂进一步处理，属于间接排放	
	环境风险	有毒有害和易燃易爆危险物质存储量超过临界量的建设项目	扩建项目涉及的易燃易爆物质（液压油）存储量未超过临界量	不需开展
	生态	取水口下游 500 米范围内有重要水生生物的自然产卵场、索饵场、越冬场和洄游通道的新增河道取水的污染类建设项目	不涉及	不需开展
	海洋	直接向海排放污染物的海洋工程建设项目	不涉及	不需开展
经判定，扩建项目无需设置专项评价。				
规划情况	规划名称：《龙岩市经开区（高新区）高陂片区单元控制性详细规划》 审批机关：龙岩市人民政府 审批文件名称及文号：《关于请求批复龙岩市高陂片区（含经开区（高新区））单元控制性详细规划的请示》（龙自然资文〔2019〕142 号）			
规划环境影响评价情况	规划环评名称：《龙岩经济技术开发区总体规划环境影响报告书》 审查机关：福建省生态环境厅（原福建省环境保护厅） 审查文件名称及文号：《福建省环保厅关于龙岩经济技术开发区总体规划环境影响报告书审查意见的函》（闽环保监〔2010〕66 号）			
规划及规划环境影响评价符合性分析	1、与《龙岩市经开区（高新区）高陂片区单元控制性详细规划》相符性分析 扩建项目位于福建省龙岩市永定区高陂镇平在村北环路 3 号，根据《龙岩市经开区（高新区）高陂片区单元控制性详细规划土地利用规划图》（见附图五），扩建项目所在地规划为工业用地，因此，扩建项目建设用地符合当地土地利用规划。 2、与《龙岩经济技术开发区总体规划环境影响报告书》相符性分			

	析 根据《龙岩经济技术开发区总体规划环境影响报告书》及其审查意见的函，工业区对入驻企业提出了准入及环境管理要求，扩建项目符合性分析如下： (1)产业准入要求 开发区规划的功能定位为：海峡西岸产业转移的重要承接平台、龙岩市中心城市功能拓展和产业升级的运输机械基地，龙岩的产业中心和新的经济增长级。开发区将机械制造业作为重要培育发展大道主导支柱产业，同时大力扶持电子（光电），生物医药等新兴产业，延伸产业链，促进产业升级。 (2)环保准入条件要求 园区禁止新增 4t/h 及以下燃煤锅炉 扩建项目属于 C2927 日用塑料制品制造，产品主要为牙签筒、牙线，符合园区功能定位；且扩建项目不使用锅炉，因此，扩建项目建设符合龙岩经济技术开发区的总体规划要求。
其他符合性分析	1、“三线一单”符合性分析 (1)生态保护红线 本项目位于福建省龙岩市永定区高陂镇平在村北环路 3 号，对照《福建省生态保护红线划定成果调整工作方案》（闽政办〔2017〕80 号）、《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）、《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），本次评价范围内不涉及重要生态保护红线，位于重点管控单元内（环境管控单元编码 ZH35080220001），项目所在地不涉及重点生态功能区、生态敏感区、生态脆弱区、生物多样性保护优先区、自然保护区和饮用水源保护区，不涉及生态红线。 (2)环境质量底线

	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》（龙政综[2021]72号），龙岩经济技术开发区为重点管控单元，要守住环境质量底线，应加强污染物排放控制和环境风险防控。 根据环境质量现状评价结论，项目所在区域的环境空气、地表水环境、声环境质量均符合相应要求。项目生产过程中废气、废水、噪声经防治处理后均能达标排放，固废可做到无害化处置。在采取本环评提出的各项污染防治措施并实现达标排放后，对环境的影响小，不会改变该区现有环境功能，不会对区域环境质量底线造成冲击。 (3)资源利用上线 扩建项目运营过程中每年消耗电量约 10 万 kW·h（折算成标煤 $10 \times 1.229 = 12.29$ 吨），消耗水量约 0.0135 万 t（折算成标煤 $0.0135 \times 0.875 = 0.01$ 吨），总耗折标煤 12.3 吨。根据固定资产投资项目节能审查办法(发改委令 2016 年第 44 号)(2016.12)，耗折标煤 5000 吨属于高耗能企业，扩建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。扩建项目的水、电等资源利用不会突破区域的资源利用上线。 (4)生态环境准入清单 根据福建省发展和改革委员会印发的《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）》（2018 年 3 月），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）。扩建项目位于福建省龙岩市永定区，不在《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）》所列县市内，且选址不属于环境功
--	--

能区划需要特别保护的区域。对比龙岩市“三线一单”生态环境分区管控方案，本项目符合龙岩市生态环境总体准入要求，具体见下表 1-2。

表 1-2 与《龙岩市生态环境总体准入要求》符合性分析

适用范围	准入要求	扩建项目情况	符合性
ZH35080220001 龙岩经济技术开发区	1.龙岩经济技术开发区、龙州工业园区张白土片区、东宝山片区、福建永定工业园区、漳平工业园区富山禁止引入大气污染物排放量大的石化、冶金、水泥、平板玻璃等重点产业。	扩建项目位于龙岩经济技术开发区高陂片区，生产牙签筒、牙线，属于塑料制品，不涉及左列 1、2、3、4、5 所列内容。	符合
	2.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。长汀经济开发区、上杭工业园区、连城工业园区严格控制新、扩建增加氨氮、总磷等主要污染物排放的重点行业工业项目。		
	3.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。闽江、九龙江禁止新建、扩建铬盐、氰化物生产项目。汀江流域范围禁止新、扩建制浆造纸、印染、合成革及人造革项目。		
	4.龙岩市严控钢铁、水泥、平板玻璃等产能过剩行业新增产能，新增产能应实施产能等量或减量置换；除列入国家规划的大型煤电和符合相关要求的等容量替代项目，以及以供热为主的热电联产项目外，原则上不再建设新的煤电项目；氟化工产业应布局在上杭蛟洋工业区、漳平市新材料产业园具有氟化工产业功能，且已开展规划环评、配套环保基础设施和环境风险防范设施完善的园区，园区外现有氟化工企业不再扩大规模；禁止在水环境质量不能稳定达标的区域内，建设新增相应不达标污染物指标排放量的工业项目。		

			5.严格控制审批高耗能、高污染和资源型行业（钢铁、水泥、铁合金、多晶硅、铜冶炼、有色金属矿山、煤矿、稀土等）新增产能项目。		
	污染物排放管控	汀江流域： 1.汀江闽粤交界（永定区汀江桥）以上，新建水污染型项目应实行水污染排放量倍量削减替代。 2.推进畜禽粪污资源化利用，推动小流域污染整治。		扩建项目属于日用塑料制品制造，不涉及左列1、2所列内容	符合
	环境风险防控	1.强化石化、化工、冶炼、危化品储运等企业的环境风险防控。 2.建立和健全重点管控重金属及危险化学品泄漏等环境风险防范体系，健全应急相应机制。 3.上杭蛟洋工业园区、连城朋口工业集中区、漳平新材料产业园区（含漳平华寮化工集中区）、新罗生物精细化工产业园应建设园区事故应急池。 4.九龙江北溪流域禁止新、扩建电镀项目。全市新建电镀项目应集中布局在上杭金铜新材料循环产业园，并严格控制重金属的排放量。		扩建项目属于日用塑料制品制造行业，位于龙岩经济技术开发区高陂片区，区域水环境属于汀江水系不涉及左列1、3、4所列内容；涉及的环境风险物质贮存量、使用量较小，建立健全环境风险防控体系下，对周围环境的潜在影响可控。	符合

表 1-3 与龙岩市环境管控单元准入要求的符合性分析

适用范围	准入要求	本项目情况	符合性
ZH35080220001 龙岩经济技术开发区	空间布局约束 1.东肖片区生物制药行业禁止引入化学制药等高污染企业。 2.禁止新、扩建集中电镀项目和以氨氮、总磷等为主要污染物的企业。 3.禁止引入大气污染物排放量大的石化、冶金、水泥、平板玻璃等重点产业。 4.对现有不符合园区定位的产业，应加强污染治理，禁止扩大规模。	扩建项目位于高陂片区，生产牙签筒、牙线，属于塑料制品，不涉及左列1、2、3、4所列内容。	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。	根据《龙岩市臭氧污染防治工作方案》，扩建项目不属于重点区域、重点行业，故新增少量 VOCs 无需进行等量替换。	符合
	环境风险防控	建立健全环境风险防控体系，制定环境风险应急预案，建立完善有效的环境风险防控设施和有效的拦截、降污、导流等措施，防止泄漏物和事故废水污染地表水、地下水和土壤环境。	扩建项目涉及的环境风险物质贮存量、使用量较小，建立健全环境风险防控体系下，对周围环境的潜在影响可控。	符合
	资源开发效率要求	禁止使用、销售高污染燃料，禁止新建、扩建高污染燃料的设备，已建成使用高污染燃料的各类设备应拆除或改用管道天然气、液化石油气、电、生物质成型燃料等清洁能源。	扩建项目使用电能，不涉及使用高污染燃料。	符合
因此，项目符合《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）及《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）要求。 2、产业政策符合性分析 (1)根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，扩建项目属于日用塑料制品制造行业，不属于鼓励类、限制类和淘汰类项目，属于允许类项目。 (2)对照《市场准入负面清单（2020 年版）》，扩建项目不属于清单中禁止准入类项目，且不属于该清单中附件 2“对《产业结构调整指导目录》有关措施的修订”中的限制类、淘汰类项目。 项目已于 2023 年 8 月 18 日在龙岩高新区（经开区）经济发展局进行了备案（备案表见附件四）。综上，本项目建设符合国家及福建省当前的产业政策。 3、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）符合性分析 根据《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），扩建项目属于“六、塑料制品行业”，项目与其符合性分析见表1-4。 表 1-4 龙岩市涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见符合性分析			
政策相关要求		本项目情况	符合性
源头替代	(1)优先采用环保型原辅料，禁止使用附带生物污染、有毒有害物质的废塑料作为生产原辅料。	扩建项目使用聚苯乙烯、聚丙烯塑料米属于原生塑料，不属于再生塑料。	符合
	(2)破碎工艺宜采用干法破碎技术。塑料加工工艺优先选用自动化程度高、密闭性强、废气产生量少的生产工艺和装备，鼓励企业选用密闭自动配套装置及生产线。	扩建项目破碎工艺采用干法破碎技术；采用自动化程度高、密闭性强、废气产生量少的生产工艺和装备。	符合
	(3)破碎、配料、干燥等工序鼓励采用密闭化措施，减少废气无组织排放；无法做到密闭部分可灵活选择集气罩局部抽风、车间整体换风等多种方式进行。	扩建项目破碎机粉碎过程采取密闭状态。	符合
过程控制	(1)增塑剂等所有有机溶剂及低沸点物料采取密闭式存储，VOCs物料及含VOCs的危险废物密闭储存应采用储罐存储，并优先考虑管道输送。储存车间可采用上吸罩、车间整体密闭换风两种方式收集，推荐选用车间整体密闭换风。对于储存空间进行通风换气改造，排放标准不高于（DB35_1783-2018）《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB35_1782-2018）规定的无组织排放浓度。若排放浓度高于（DB35_1783-2018）《工业企业挥发性有机物排放标准》（DB35_1782-2018）规定的无组织排放浓度，宜采用统一收集的方式引至废气处理设备。	扩建项目含VOCs物料及含VOCs的危险废物均密闭储存。	符合
	(2)破碎、配料等过程的无组织排放，应根据生产情况设计上吸罩和侧吸罩进行收集，集气过程中含有颗粒物，设计最小风量应该满足原则是及时将因为无法密闭而散发的粉尘吸入集气	扩建项目不涉及配料工序，破碎过程采取密闭状态，则基本不会产生粉尘废气。	符合

		罩内所需的最小风量。		
		(3)干燥、塑化挤出（包括注塑、挤塑、吸塑、吹塑、滚塑、发泡等）等生产环节中工艺温度高、易产生恶臭废气的岗位应设置相应的废气收集系统。塑化挤出和干燥应采用密闭设备或在密闭空间内操作，废气应排至VOCs废气收集处理系统。若无法密闭，也应将生产区域隔开，进行局部收集，局部收集的设计标准宜遵循《排风罩的分类及技术条件》（GB/T16758-2008）要求，工件距离局部收集最远端的位置控制风速应不低于0.3m/s，废气应排至VOCs废气收集处理系统。干燥车间和塑化挤出车间过程应根据相应的技术规范设计（如暖通设计手册）送排风速率，禁止通过加大送排风量或其他通风措施故意稀释排放。（除燃烧法外，塑化挤出和干燥等产生废气温度较高的车间不宜和其他车间统一收集处理）。	项目注塑工艺产生的有机废气量少，根据预测，非甲烷总烃产生的浓度可以达标排放，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中“其他地区，非甲烷总烃初始排放速率低于3kg/h，在满足排放浓度达标的前提下，可以不用安装VOCs治理设施”，因此，本次扩建项目产生的注塑废气直接以无组织形式排放。	符合
		(4)塑化挤出工序出料口应设集气罩局部抽风，出料口水冷段、风冷段生产线应密闭化，风冷废气收集后集中处理。		符合
	末端治理	(1)过滤、压延、粘合等尾气可采用静电除雾器对有机物进行回收处理，发泡废气优先采用高温焚烧技术处理，其他废气因根据污染物种类及浓度的不同，分别采用多级填料塔吸收、高温焚烧等技术净化处理	不涉及。	符合
		(2)塑料废气处理需做好气体预处理，可采用水洗喷淋+干式过滤方式（静电除尘+水洗喷淋）除去废气中的原料破碎及塑化过程等产生的颗粒物，烟气，再处理有机废气组分，有机废气参考1.3所述内容。	扩建项目塑料废气基本不产生颗粒物。	符合
	排放标准	对于合成树脂（聚氯乙烯树脂除外）制造企业、制品加工企业生产过程中产生的废气应执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）。聚氯乙烯树脂制造企业生产过程中产生的废气应执行《烧碱、聚氯乙烯工业污染物排放标准》（GB15581-2016）；以聚氯乙烯树脂为原料，采用混合、共混、改性等工艺，通过挤出、注射、压制、压延、发泡等方法生产聚氯乙烯树脂制品的	扩建项目注塑工序产生的非甲烷总烃可以达到《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表9中的标准限值要求。	符合

		企业生产过程中产生的废气应执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。	
	由上述分析可知，扩建项目与龙岩市涉挥发性有机物企业分行业治理指导意见相符合。		

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/095131334124011223>