

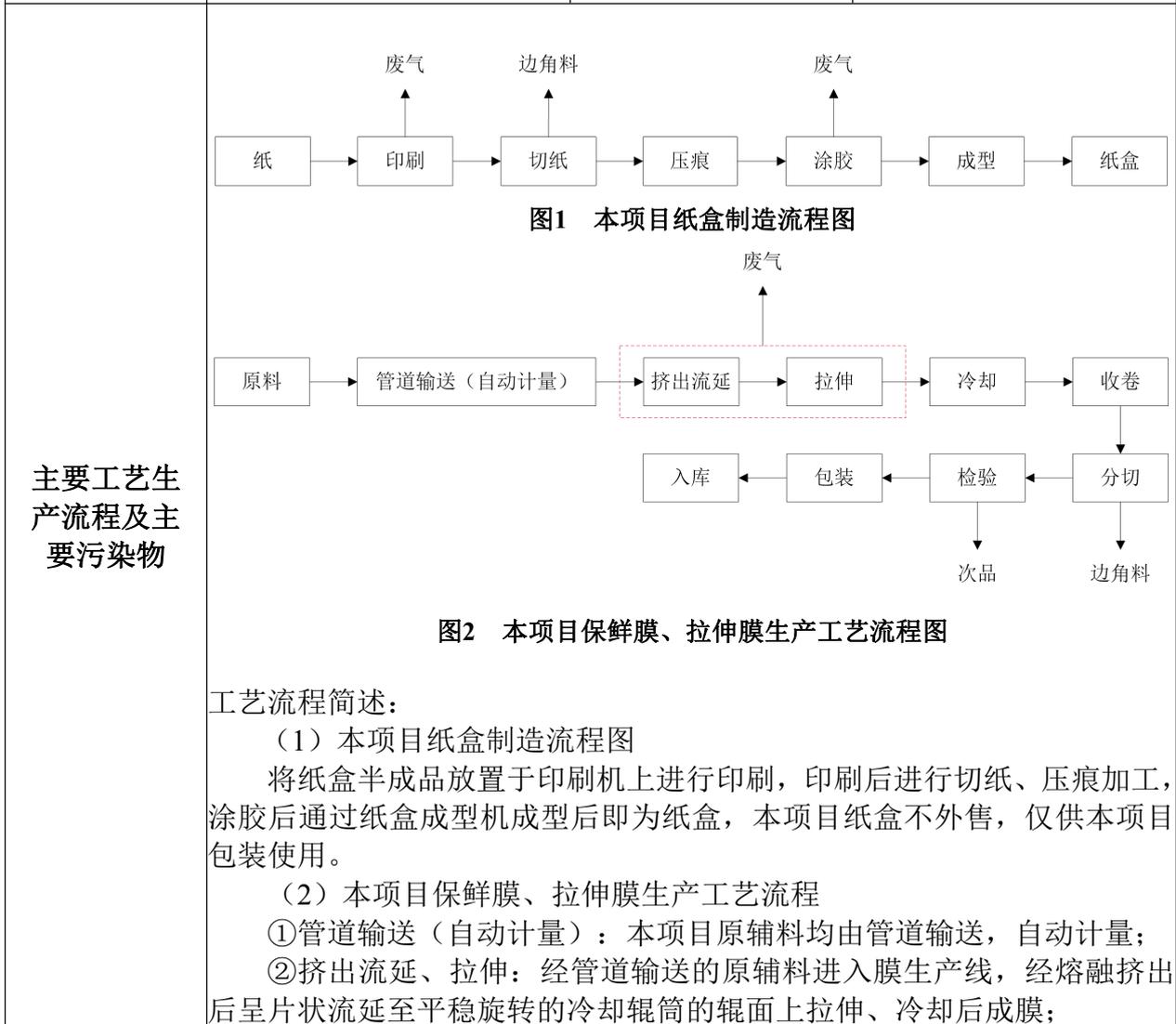
建设项目环境影响登记表

建设单位（盖章）：科凌塑胶（浙江）股份有限公司

填报日期：2020年05月14日

项目名称	科凌塑胶（浙江）股份有限公司年产11000吨保鲜膜建设项目		
项目代码	2020-330481-29-03-111630		
建设地点	浙江省嘉兴市海宁市尖山新区滨海路北、仙侠路西	项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 扩建
法定代表人	沈兆宇	法定代表人身份证件号	330421197911023513
技术负责人	邵芳芳	联系电话	13757352518
项目投资(万美元)	1800	环保投资(万元)	20
行业类别	C2921塑料薄膜制造	拟投入生产运营日期	2021年5月
所属环境功能区	0481-VI-0-2黄湾镇（尖山新区）工业发展环境重点准入区		
产品名称及产量	保鲜膜8000吨，拉伸膜3000吨（拉伸膜为保鲜膜的一种类型）		
主要原辅料及能源消耗情况	主要原辅料及能源名称	用量/t/a	备注
	PP（聚丙烯）	1170	/
	PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）	2000	/
	LLDPE（线性低密度聚乙烯）	2500	/
	LDPE（低密度聚乙烯）	1500	/
	MDPE（中密度聚乙烯）	1000	/
	PVC（聚氯乙烯）	1005	/
	PVDC（聚偏二氯乙烯）	2000	/
	POE（聚烯烃弹性体）	50	/
	纸盒	5000	/
	纸管	5000	/
	纸	1500	纸盒生产
	聚氨酯热熔胶	20	纸盒生产
	水性油墨	3	纸盒印刷

主要生产设备	设备名称	数量/台	备注
	3米五层共挤流延膜4轴生产线	1	/
	2米7层共挤流延膜生产线	3	/
	全自动复卷机	8	/
	全自动复卷机（进口）	3	/
	全自动分切机	1	/
	冷却塔	2	/
	水泵	2	/
	空压机	4	/
	全自动装盒机	1	包装
	德国海德堡印刷机	1	纸盒印刷
	切纸机	4	纸盒生产
	压痕机	2	纸盒生产
	涂胶机	2	纸盒生产
	起勾机	2	纸盒生产
纸盒成型机	2	纸盒生产	



	<p>③收卷、分切、检验、包装、入库：冷却后的膜经收卷、分切后检验合格的即为成品，最后包装入库。</p> <p>以上工艺流程均有噪声产生。</p>
建设内容及规模	<p>企业计划总投资1800万美金，新增用地29.865亩，新增建筑面积约26806平方米，拟建地址位于浙江省嘉兴市海宁市尖山新区滨海路北、仙侠路西，购置3米五层共挤流延膜4轴生产线、全自动复卷机、德国海德堡印刷机等设备，形成年产11000吨保鲜膜的生产能力。项目建成后，预计年可实现产值20500万元。</p>
原有项目污染物产排污情况及主要治理措施	<p>本项目为新建项目，本项目所在地块现为空地，规划为工业用地，无原有污染物。</p>
原有项目需整改的问题及“以新带老”措施	<p>本项目为新建项目，本项目所在地块现为空地，规划为工业用地，无原有污染物，无需整改的问题及“以新带老”措施。</p>
本项目产排污情况及主要环境影响	<p>一、施工期</p> <p>本项目总用地面积29.865亩，本项目新建总建筑面积约26806平方米，本项目在建设阶段若管理不当，将会给周围环境带来不利影响。在建设施工期，主要污染因子有：废气、废水、噪声、固体废弃物等。</p> <p>(1) 施工废气：建筑工地施工过程必须设置密目网，防止和减少建筑施工过程中物料、渣土外逸，粉尘飞扬及废弃物、杂物飘散。要尽可能减少运输车辆进出的出入口数量，严禁运输车辆装运过程中沿途抛、洒、滴、漏。运输建筑散体物料、垃圾和工程渣土的施工运输车辆驶出施工现场时，装载的垃圾渣土高度不得超过车辆槽帮上沿，预计建设期施工废气对周围大气环境的影响不大。</p> <p>(2) 施工废水：施工废水主要有砂石料冲洗废水、混凝土养护废水、施工机械设备和车辆的冲洗废水等，施工机械设备和车辆冲洗频率很小，冲洗废水产生数量很小，主要污染物为SS及石油类。要求设立专门清洗点对施工机械和车辆进行清洗和保养，含油废水或废弃物，不得随意弃置和倾流，可建小型隔油池进行处理，设置临时排水沟、临时沉淀池等污水处理设施，冲洗废水经小型隔油池、沉淀池处理后，回用于场地洒水抑尘。不会对环境产生一定的影响。</p> <p>(3) 施工噪声：在物料运输、建筑作业及房屋装修过程中，会有噪声产生。为了减少施工期对周围环境的影响，要求建设、施工单位采取必要的噪声防治措施。在施工前应向环保行政主管部门办理申报登记手续；原则上禁止夜间进行产生噪声污染的施工作业，因特殊工艺要求必须连续作业的，必须经环保主管部门同意；在施工过程中应采取环保措施，选择低噪声施工设备，并加强机械设备的维修、管理，使其处于低噪声、高效率的良好工作状态，施工噪声应达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)的规定；</p>

(4) 施工固废：主要为施工过程中产生的建筑垃圾、装修期产生的装修垃圾以及施工人员产生的生活垃圾。施工单位在施工过程中不得随意倾倒建筑垃圾，对于建筑垃圾应进行分类收集，可以直接作为建筑材料使用的直接回收利用，有利用价值的可以外运到砖瓦厂制砖，其它无利用价值的建筑垃圾用于场地（应尽量主要用于工业场地）平整填埋，对于一些有害的建筑垃圾，要集中交由专门的固废处理中心去处理。总之，产生的施工垃圾不得随意丢弃和倾倒。施工期间由施工人员产生的生活垃圾放到指定的垃圾箱内，由环卫部门定期清运。

二、营运期

1、废气：本项目废气主要为印刷废气、涂胶废气、管道输送废气、挤出流延、拉伸废气。

①印刷废气、涂胶废气

本项目印刷工艺采用水性环保油墨，该品是由水性丙烯酸树脂（35~40%）、水性丙苯乳液（10~15%）、颜料（30~40%）、消泡剂（成分为硅油1~2%）、水（5~10%）、蜡（2~3%），不含甲苯、二甲苯等有害物质，不属危险品，产品无毒性且使用安全，外观为有轻微气味的油状液体。因此，项目印刷过程中会产生少量有机废气VOCs，按油墨用量的5%计，本项目油墨用量约3t/a，则VOCs产生量约0.150t/a。

本项目纸盒生产过程中涂胶工艺采用聚氨酯热熔胶，涂胶温度约100℃，该热熔胶是单组分、湿气固化的聚氨酯热熔胶。复合过程中会有少量的聚氨酯单体，本项目聚氨酯热熔胶用量约0.3t/a，废气产生量较小，本项目不做定量分析。

◆处理措施

根据《海宁市包装印刷行业挥发性有机物（VOCs）深化治理要求》，本项目使用的油墨为水性油墨，建议企业采用水喷淋处理装置，处理效率按60%计，印刷废气和涂胶废气经集气罩收集，集气罩总面积约2m²，风速不低于0.6m/s，则风量约4320m³/h，取整不低于5000m³/h，收集效率不低于85%，本项目印刷废气、涂胶废气产生与排放情况见下表：

表1 本项目印刷废气、涂胶废气产生与排放情况一览表

污染物	污染物	产生量t/a	有组织排放量		无组织排放量	
			排放量t/a	排放速率及排放浓度	排放量t/a	排放速率kg/h
印刷	VOCs	0.150	0.051	0.019kg/h, 3.8mg/m ³	0.023	0.009
涂胶	VOCs	较少	较少	/	较少	/

本项目印刷产生的VOCs有组织排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的非甲烷总烃标准。

②管道输送废气

本项目使用的原辅料中PVC及PVDC为粉末状，其余均为颗粒状及片状，本项目膜生产使用的原辅料均通过管道输送（自动计量）进入膜生产线进行融化，粉尘产生量较小，本项目不做定量分析。

③挤出流延、拉伸废气

本项目膜生产使用的塑料原料约11011t/a（其中PVC用量约1005t/a，PVDC用量约2000t/a，非PVC、PVDC树脂用量8220t/a），本项目流延温度约140~260℃，根据浙江省重点行业VOCs污染排放源排放量计算方法（1.1

版)，本项目VOCs废气产生量按0.220kg/t原料计算，本项目非PVC、PVDC树脂用量8220t/a，则本项目VOCs产生量约1.808t/a。类比浙江港龙新材料股份有限公司压延工序（均使用PVC）监测资料可知产污系数为：非甲烷总烃0.441kg/t PVC，HCl 0.136kg/t PVC，氯乙烯 0.01kg/t PVC，本项目使用的PVDC（聚偏二氯乙烯熔点较聚氯乙烯高）的产物系数类比PVC的产物系数，本项目PVC、PVDC产生的废气为非甲烷总烃1.325t/a，HCl0.409t/a，氯乙烯0.030t/a。综上，本项目挤出流延、拉伸工序产生的非甲烷总烃3.133t/a、HCl0.409t/a、氯乙烯0.030t/a。

根据《海宁市橡塑制品行业挥发性有机物（VOCs）深化治理规范》：塑料制品生产塑化挤出（主要包括注塑、挤塑、吹塑等）工序废气可采用“过滤+活性炭吸附”或“过滤+低温等离子体+水喷淋”、“过滤+光催化+水喷淋”等适用技术，废气处理设施恶臭污染物的净化效率不低于60%。建议企业采用过滤+光催化+水喷淋（碱喷淋）+活性炭吸附处理装置，过滤+光催化+水喷淋对有机废气处理效率按60%计，活性炭吸附装置对有机废气处理效率按70%，水喷淋（碱喷淋）装置对HCl的处理效率按85%计，企业拟采用密闭车间收集废气，风机总风量约15000m³/h，要求密闭车间换气次数不低于8次/小时。废气产生与排放情况见下表：

表2 本挤出流延、拉伸废气产生、排放情况一览表

污染物	污染物	产生量t/a	有组织排放量		无组织排放量	
			排放量t/a	排放速率及排放浓度	排放量t/a	排放速率kg/h
挤出流延、拉伸	非甲烷总烃	3.133	0.357	0.044kg/h, 2.93mg/m ³	0.157	0.020
	氯乙烯	0.030	0.003	0.0004kg/h, 0.03mg/m ³	0.002	0.0003
	氯化氢	0.409	0.058	0.008kg/h, 0.53mg/m ³	0.020	0.003
VOCs合计		3.166	0.360	0.0444kg/h, 2.96mg/m ³	0.159	0.0203

本项目挤出流延、拉伸产生的非甲烷总烃有组织排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5的排放限值，氯乙烯、氯化氢有组织排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的标准限值。

④恶臭

恶臭是人们对恶臭物质所感知的一种污染指标，其主要物质种类达上万种之多。由于其各种物质之间的相互作用（相加、协同、抵消及掩饰作用等），加之人类的嗅觉功能和恶臭物质取样分析等因素，迄今还难以对大多数恶臭物质作出浓度标准。目前，国外对恶臭强度的分级和测定多以人的嗅觉感官作为基础得到，如德国的臭气强度5级分级、日本的臭气强度6级分级等。北京环境监测中心在吸取国外经验的基础上提出了恶臭6级分法，该分级法以感受器——嗅觉的感觉和人的主观感觉特征两个方面来描述各级特征，即明确了各级的差别，也提高了分级的准确程度，详见下表。

表3 恶臭6级分法

恶臭强度级	特征
0	未闻到有任何气味，无任何反应
1	勉强能闻到有气味，但不宜辨认气味的性（感觉阈值）认为无所谓

2	能闻到气味，且能辨认气味的性质（识别阈值），但感到很正常
3	很容易闻到气味，有所不快，但不反感
4	有很强的气味，而且很反感，想离开
5	有很强的气味，无法忍受，立即逃跑

类比同类型企业，本项目实施后，本项目拉链生产过程纸盒印刷、涂胶车间恶臭等级在1~2级左右，挤出流延、拉伸车间恶臭等级在1~2级左右，厂界恶臭等级约在0~1级左右，对周围环境影响较小。

⑤食堂油烟

油烟废气主要是食堂厨房烹饪过程中挥发的油脂、有机质及其加热分解或裂解产物。油烟废气的成分比较复杂，主要污染物是多环芳烃、醛、酮、苯并芘等200多种有害物质。本项目就餐员工为90人，根据当地的饮食习惯，每人每餐食用油用量约为35g，全年以300天计，则本项目年消耗食油0.945t。油烟废气按照3%的产生量计算，产生量约为0.028t/a，按3个灶头计，要求企业安装油烟净化装置对油烟进行净化处理，处理效率在75%以上，处理风量6000m³/h，日工作2h，处理后油烟废气排放量为0.007t/a，排放浓度为1.94mg/m³。

(2) 废水

本项目废水主要为冷却水、清洗废水、喷淋废水、生活污水。

①冷却水

本项目冷却水采用间接冷却，冷却用水循环使用不外排，定期补充，冷却水用量约100t/a，损耗量按10%计，则年补充水量为10t/a。

②清洗废水

本项目印刷设备自带清洗功能，设备自带清洗废水处理装置，清洗废水经废水处理装置处理后循环使用，定期补充，不排放，定期更换废水处理装置滤芯，清洗用水量约0.1t/a。

③喷淋废水

喷淋废水水喷淋处理装置，喷淋水循环使用，并视使用情况定期全部更换，本项目共两台水喷淋装置，平均约3天更换1次，年生产时间按330天计，每台每次更换量约2t，则年用水量约440t/a，损耗量按0.1计，喷淋废水排放量约396t/a。类比海宁市伟龙包装有限公司印刷水喷淋处理装置废水水质，印刷喷淋废水水质大致为COD91.25mg/L、SS12mg/L，印刷水喷淋废水排放量约198t/a，污染物产生量为COD0.018t/a，SS0.002t/a。

挤出流延、拉伸废气水喷淋废气处理装置污染因子主要为pH，根据前文分析，本项目水喷淋装置收集到的HCl约0.331t/a，需加入0.363t/a氢氧化钠，平均每次换水需加入3.3kg氢氧化钠。喷淋废水达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入污水管网，最终输送至盐仓污水处理厂处理后排入钱塘江，排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A级标准，因此，喷淋废水排放量为396t/a，污水处理厂废水排放按照一级A标准排放浓度计算：COD50mg/L、SS10mg/L，则项目各污染物排放量分别为：COD0.020t/a、SS0.004t/a。

④生活污水

本项目废水主要为生活污水，项目拟配备职工90人，设有食堂，不设宿舍，职工用水量以每人每天0.1m³计，全年生产330天，则生活用水量为

2970t/a, 生活污水量以用水量的0.85计, 则生活污水产生量约为2525t/a, 生活污水水质大致如下: COD350mg/L、SS200mg/L、氨氮35mg/L、动植物油40mg/L, 则污染物产生量为COD0.883t/a、SS0.505t/a、氨氮0.088t/a、动植物油0.101t/a。

食堂废水经隔油池处理、生活污水经化粪池处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准后排入污水管网, 最终输送至盐仓污水处理厂处理后排入钱塘江, 排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A级标准, 因此, 生活废水排放量为2525t/a, 污水处理厂废水排放按照一级A标准排放浓度计算: COD50mg/L、SS10mg/L、NH₃-N5mg/L、动植物油1mg/L, 则项目各污染物排放量分别为: COD0.126t/a、SS0.025t/a、NH₃-N0.013t/a、动植物油0.003t/a。

综上: 本项目废水总排放量约2921t/a, 经预处理达标后纳入市政污水管网, 最终输送至盐仓污水处理厂处理后排入钱塘江, 排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A级标准, 污水处理厂废水排放按照一级A标准排放浓度计算: COD50mg/L、SS10mg/L、NH₃-N5mg/L、动植物油1mg/L, 则项目各污染物排放量分别为: COD0.146t/a、SS0.029t/a、NH₃-N0.015t/a、动植物油0.003t/a。

(3) 噪声

本项目噪声来自生产设备, 噪声声级约在70~85dB(A), 噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准要求。

(4) 固废

根据工艺分析项目营运期间, 本项目生产过程中固废主要为一般废包装材料、边角料、废滤芯、废无纺布、废机油、废机油桶、废抹布和废抹布、氢氧化钠包装袋、废活性炭和生活垃圾。

①一般废包装材料: 项目生产过程中会产生废包装材料, 产生量约为5t/a, 收集后外卖综合利用。

②边角料、次品: 本项目生产过程中边角料产生量按原辅料用量的2%计, 则边角料产生量约225t/a, 收集后外卖综合利用。

③废滤芯: 本项目清洗废水处理设备定期更换滤芯, 约每年更换一次, 按每个滤芯1kg计, 则废滤芯的产生量约0.001t/a, 属危险废物, 危险废物代码900-041-49, 在危废仓库暂存, 需委托有资质单位处理。

④废无纺布: 本项目清洗会有废无纺布擦拭, 废无纺布产生量约为0.05t/a, 属危险废物, 危险废物代码900-041-49, 在危废仓库暂存, 需委托有资质单位处理。

⑤废机油: 本项目设备维护过程中会有废机油产生, 机油更换量约1t/a, 则废机油的产生量约1t/a, 属于危险废物, 危险废物代码900-214-08, 在危废仓库暂存, 定期委托有资质单位处理。

⑥废机油桶: 本项目设备维护过程中机油使用会产生废机油桶, 约4个, 每个按1kg计, 则废机油桶产生量约0.004t/a, 属于危险废物, 危险废物代码900-041-49, 在危废仓库暂存, 定期委托有资质单位处理。

⑦废抹布和废抹布: 本项目设备维护过程中会产生废手套和废抹布, 产生量约0.001t/a, 属于危险废物, 危险废物代码900-041-49, 在危废仓库暂存, 定期委托有资质单位处理, 废手套和废抹布产生量较少, 根据《国

家危险废物名录》2016中的危险废物豁免管理清单含油抹布全过程不按危险废物管理，混入生活垃圾，由环卫部门定期清运。

⑧氢氧化钠包装袋：本项目水喷淋（碱喷淋）须使用氢氧化钠，氢氧化钠包装袋产生量约0.001t/a，属于危险废物，危险废物代码900-041-49，在危废仓库暂存，定期委托有资质单位处理。

⑨废活性炭：根据前文分析，本项目活性炭吸附装置收集到的有机废气量约0.842t/a，按每吨活性炭最大饱和吸附0.15t有机废气计算，计算可知折算产生活性碳用量约为5.613t，建议企业每季度更换一次活性炭，每次更换量约1.4t，则废活性炭量约为6.442t（包含吸附的有机废气0.842t），属于危险废物，危险废物代码900-041-49，在危废仓库暂存，定期委托有资质单位处理。

⑩生活垃圾：项目员工90人，生活垃圾产生量每人按0.5kg/d计，生活垃圾产生量为0.045t/d，年产生量为14.85t/a。

综上，本项目所产生的固体废物情况汇总见下表：

表4 固体废物分析结果汇总表

序号	固体废物名称	产生工序	形态	主要成分	属性(危险废物、一般固废或待分析鉴别)	废物代码	预测产生量 t/a	预测排放量
1	一般废包装材料	原辅料使用、包装	固态	纸、塑料等	一般固废	/	5	0
2	边角料、次品	生产过程	固态	纸、塑料	一般固废	/	225	0
3	废滤芯	清洗废水过滤	固态	塑料	危险废物	900-041-49	0.001	0
4	废无纺布	印刷机清洗	固态	无纺布	危险废物	900-041-49	0.050	0
5	废机油	设备维护	液态	废矿物油	危险废物	900-214-08	1.0	0
6	废机油桶	机油使用	固态	金属、废矿物油	危险废物	900-041-49	0.004	0
7	废抹布和废抹布	设备维护	固态	废抹布和废抹布	危险废物	900-041-49	0.001	0
8	氢氧化钠包装袋	氢氧化钠使用	固态	塑料	危险废物	900-041-49	0.001	0
9	废活性炭	活性炭吸附装置	固态	废活性炭	危险废物	900-041-49	6.442	0
10	生活垃圾	职工生活	固态	生活垃圾	一般固废	/	14.85	0

本项目危险废物情况如下表所示：

表5 工程分析中危险废物汇总样表

序号	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	产生量 t/a	产生工序及装置	形态	主要成分	有害成分	产废周期	危险特性	污染防治措施
1	废滤芯	HW49	900-041-49	0.001	清洗废水过滤	固态	塑料	残留物	每年	T/In	在危废仓库暂存,定期委托有处理资质
2	废无纺布	HW49	900-041-49	0.050	印刷机清洗	固态	无纺布	残留物	每年	T/In	

	3	废机油	HW08	900-21 8-08	1.0	设备维护	液态	废矿物油	废矿物油	每年	T, I	单位处理
	4	废机油桶	HW49	900-04 1-49	0.004	机油使用	固态	金属、 废矿物油	废矿物油	每年	T/In	
	5	氢氧化钠包装袋	HW49	900-04 1-49	0.001	氢氧化钠使用	固态	塑料	氢氧化钠	4天	T/In	
	6	废活性炭	HW49	900-04 1-49	6.429	活性炭吸附装置	固态	废活性炭	废活性炭	3个月	T/In	
	7	废抹布和废抹布	HW49	900-04 1-49	0.001	设备维护	固态	废抹布和废抹布	废矿物油	每年	T/In	
拟采取的防治措施	废气		<p>根据《海宁市包装印刷行业挥发性有机物（VOCs）深化治理要求》，印刷废气和涂胶废气经集气罩收集，集气罩总面积约2m²，风速不低于0.6m/s，则风量约4320m³/h，取整不低于5000m³/h，收集效率按85%计，收集后经水喷淋装置处理，处理效率按60%计。</p> <p>管道输送粉尘产生量较小，本项目不做定量分析。建议企业加强车间通风换气，保证车间空气质量。</p> <p>根据《海宁市橡塑制品行业挥发性有机物（VOCs）深化治理规范》，挤出流延、拉伸废气拟采用密闭车间收集废气，风机总风量约15000m³/h，要求密闭车间换气次数不低于8次/小时，收集后采用过滤+光催化+水喷淋（碱喷淋）+活性炭吸附处理装置，，过滤+光催化+水喷淋对有机废气处理效率按60%计，活性炭吸附装置对有机废气处理效率按70%，水喷淋（碱喷淋）装置对HCl的处理效率按85%计。</p> <p>经预测，废气经处理后均可达标排放，废气产生与排放情况详见前文分析。</p>									
	废水		<p>本项目废水主要为冷却水、清洗废水、喷淋废水、生活污水。冷却水循环使用，定期补充，不外排，清洗废水经印刷机废水处理装置处理后循环使用，定期补充，不排放，定期更换废水处理装置滤芯。本项目喷淋废水产生量约396t/a，生活污水排放量约2525t/a，本项目废水总排放量约2921t/a，经预处理达标后纳入市政污水管网，最终输送至盐仓污水处理厂处理后排入钱塘江，排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A级标准，污水处理厂废水排放按照一级A标准排放浓度计算：COD50mg/L、SS10mg/L、NH₃-N5mg/L、动植物油1mg/L，则项目各污染物排放量分别为：COD0.146t/a、SS0.029t/a、NH₃-N0.015t/a、动植物油0.003t/a。</p>									

	固废	<p>①一般工业固废：次品、废包装材料。焊接烟尘沉渣等收集后外卖综合利用</p> <p>②危险废物：废滤芯、废无纺布、废机油、废机油桶、氢氧化钠包装袋、废活性炭暂存于危废仓库，委托有资质单位处理。废抹布和废抹布混入生活垃圾，委托环卫部门统一清运</p> <p>③生活垃圾：生活垃圾委托环卫部门统一清运。</p>																															
	噪声	<p>本项目噪声主要为生产设备，噪声声级约在70~85dB（A），在设备选型上尽量采用低噪声设备，并尽可能避免靠门窗处设置；对设备进行定期维修，保持设备良好的运转状态，降低噪声。</p>																															
	其他																																
预期治理效果及排放标准	废气	<p>本项目印刷产生的VOCs有组织排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的非甲烷总烃标准。</p> <p>本项目挤出流延、拉伸产生的非甲烷总烃有组织排放符合《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中表5的排放限值，氯乙烯、氯化氢有组织排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的标准限值。</p> <p>臭气浓度排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）。</p> <p>颗粒物、非甲烷总烃、VOCs（参照非甲烷总烃）、氯乙烯、氯化氢无组织排放符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的排放标准。</p>																															
		表6 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）																															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">最高允许排放浓度 mg/m³</th> <th>最高允许排放速率</th> <th rowspan="2">级别</th> <th rowspan="2">无组织排放监控点浓度限值 mg/m³</th> </tr> <tr> <th>kg/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>15m</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>120</td> <td>10</td> <td>二级</td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td>氯化氢</td> <td>100</td> <td>0.26</td> <td>二级</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>苯乙烯</td> <td>36</td> <td>0.77</td> <td>二级</td> <td>0.60</td> </tr> <tr> <td>颗粒物</td> <td>120</td> <td>3.5</td> <td>二级</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>	污染物	最高允许排放浓度 mg/m ³	最高允许排放速率	级别	无组织排放监控点浓度限值 mg/m ³	kg/h			15m			非甲烷总烃	120	10	二级	4.0	氯化氢	100	0.26	二级	0.2	苯乙烯	36	0.77	二级	0.60	颗粒物	120	3.5	二级	1.0
		污染物			最高允许排放浓度 mg/m ³			最高允许排放速率	级别	无组织排放监控点浓度限值 mg/m ³																							
			kg/h																														
				15m																													
		非甲烷总烃	120	10	二级	4.0																											
		氯化氢	100	0.26	二级	0.2																											
		苯乙烯	36	0.77	二级	0.60																											
		颗粒物	120	3.5	二级	1.0																											
表7 《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>排放限值（mg/m³）</th> <th>污染物排放监控位置</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>非甲烷总烃</td> <td>60</td> <td>车间或生产设施排气筒</td> </tr> </tbody> </table>	污染物	排放限值（mg/m ³ ）	污染物排放监控位置	非甲烷总烃	60	车间或生产设施排气筒																											
污染物	排放限值（mg/m ³ ）	污染物排放监控位置																															
非甲烷总烃	60	车间或生产设施排气筒																															
表8 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>污染物</th> <th>有组织排放标准 （无量纲）</th> <th>厂界无组织排放标准 （无量纲）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>臭气浓度</td> <td>2000</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	污染物	有组织排放标准 （无量纲）	厂界无组织排放标准 （无量纲）	臭气浓度	2000	20																											
污染物	有组织排放标准 （无量纲）	厂界无组织排放标准 （无量纲）																															
臭气浓度	2000	20																															
<p>注：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）和《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）中均有非甲烷总</p>																																	

		烃、颗粒物无组织排放标准，标准限值均相同，本项目非甲烷总烃和颗粒物无组织排放标准统一执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的排放限值。					
	废水	废水经预处理达标后纳入市政污水管网，最终输送至盐仓污水处理厂处理后排入钱塘江，排放标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A级标准，污水处理厂废水排放按照一级A标准排放浓度计算：COD50mg/L、SS10mg/L、NH ₃ -N5mg/L、动植物油1mg/L，则项目各污染物排放量分别为：COD0.146t/a、SS0.029t/a、NH ₃ -N0.015t/a、动植物油0.003t/a。					
	固废	一般工业固废和生活垃圾均分类收集和规范贮存、处理，不产生二次污染。废滤芯、废无纺布、废机油、废机油桶、氢氧化钠包装袋、废活性炭等危险固废暂存于危废仓库，定期委托有资质单位处理。废手套和废抹布混入生活垃圾由环卫部门统一清运。					
	声	噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准要求					
	其他						
污染物排放量	污染物名称	原有项目实际排放量	原有项目许可排放量	本项目新增排放量	“以新带老”削减量	调剂量	核定排放总量指标
	COD	0	0	0.146	0	0	0.146
	NH ₃ -N	0	0	0.015	0	0	0.015
	VOCs	0	0	0.593	0	0	0.593
	注：根据《海宁市人民政府关于印发海宁市主要污染物排污权总量指标管理办法（试行）的通知》（海政发〔2017〕54号）可知：“只产生生活污水，化学需氧量排放量小于0.1吨/年，挥发性有机物排放量小于1吨/年，采用成型生物质、轻质柴油、天然气等清洁能源作为燃料的建设项目，暂不实施总量控制制度”。 根据嘉兴市生态环境局海宁分局要求，关于废气处理过程中产生的喷淋废水相关问题，明确在达标纳管排放的前提下，针对仅有废气处理设施产生喷淋废水的工艺废水，废水不再纳入总量控制要求，同时要求做好事后监管工作。 本项目排放的废水仅为喷淋废水和生活污水，COD和NH ₃ -N无需调剂，VOCs排放量0.593t/a，小于1t/a，在现有总量控制指标内，因此本项目无需另外从海宁市储备库中进行调剂平衡。						
公众参与情况及结论	不涉及						

<p>信息公开情况说明</p>	<p>我单位已按照相关规定，将本环境影响登记表信息（涉密内容除外）进行网上信息公开。</p>
-----------------	--

附件：1、行业主管部门立项文件

2、厂区平面布置图（标明废气、废水排放口及危废仓库位置，
并加盖公章）

3、周围环境简况图

浙江省外商投资项目备案（赋码）信息表

备案机关：市发展和改革委员会

备案日期：2020年03月20日

项目基本情况	项目代码	2020-330481-29-03-111630		
	项目名称	科凌塑胶（浙江）股份有限公司年产11000吨保鲜膜建设项目		
	主项目代码			
	主项目名称			
	项目类型	备案类（外商基本建设项目）		
	拟建地址	浙江省嘉兴市海宁市		
	详细地址	尖山新区滨海路北、仙侠路西		
	建设性质	新建	产业结构调整指导项目	除以上条目外的轻工业
	国标行业	塑料薄膜制造（2921）	所属行业	轻工
	拟开工时间	2020年03月	拟建成时间	2022年03月
	是否包含新增建设用地	是		
	其中：新增建设用地（亩）	29.865	土地出让合同电子监管号	3304812019B05303
	总用地面积（亩）	29.865	新增建筑面积（平方米）	26806
	总建筑面积（平方米）	26806	其中：地上建筑面积（平方米）	26710
			其中：地下建筑面积（平方米）	0
	建设规模与建设内容（生产能力）	企业计划总投资1800万美金，新增用地29.865亩，新增建筑面积约26806平方米。购置3米五层共挤流延膜4轴生产线、全自动复卷机、德国海德堡印刷机等设备，形成年产11000吨保鲜膜的生产能力。项目建成后，预计年可实现产值20500万元。		
	项目联系人姓名	邵芳芳	项目联系人手机	13757352518
	接受批文邮寄地址	浙江省嘉善县魏塘工业园区地字圩路22号		
	《外商投资产业指导目录》鼓励类符合条款			
	是否涉及国家安全	否	安全审查决定文号	
投资方式	新建项目	土地获取方式	公开出让土地	
投资方式为“并购”时需予以申报的情况				
交易双方情况				
并购安排				

	并购后经营方式及经营范围							
	投资方式为“其他”时需予以申报的情况							
项目 投资 情况	总投资1800.0000（万美元），总投资使用的汇率6.5000（人民币/美元）							
	合计	固定资产投资1500.0000万美元					建设期利息	铺底流动资金
		土建工程	设备购置费	安装工程	工程建设其他费用	预备费		
	1800.0000	550.7600	769.2400	50.0000	80.0000	50.0000	100.0000	200.0000
	资金来源（万美元）							
	自筹资金（含项目注册资金）			银行贷款		实际利用外资	用汇额度	
	2280.0000(780.0000)			300.0000		900.0000	0.0000	
	项目出资比例		注册资本为900.0000万美元，G.Y.包装有限公司投入900.0000万美元人民币，占注册资本的60.00%。					
项目 单位 基本 情况	项目（法人）单位	科凌塑胶（浙江）股份有限公司		法人类型		企业法人		
	项目法人证照类型	统一社会信用代码		项目法人证照号码		91330400MA2CWFMX77		
	单位地址	浙江省嘉兴市海宁市尖山新区闻澜路15号23幢一楼102室		成立日期		2019年07月		
	注册资金（万）	780		币种		美元		
	经营范围	塑料制品、塑料薄膜、纸制品、铝制品、五金产品的制造；包装装潢及其他印刷品印制；自有房屋租赁；一次性酒店用品、塑料原料、通用机械设备批发；从事各类商品及技术的进出口业务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）						
	企业总资产（万美元）	1800		固定资产净值（万美元）		1500		
	法定代表人	沈兆宇		法定代表人手机号码		13905832178		
项目 变更 情况	登记赋码日期	2020年03月20日						
	备案日期	2020年03月20日						
项目 单位 声明	1. 我单位已确认知悉国家产业政策和准入标准，确认本项目不属于产业政策禁止投资建设的项目或实行核准制管理的项目。 2. 我单位对录入的项目备案信息的真实性、合法性、完整性负责。							

说明：

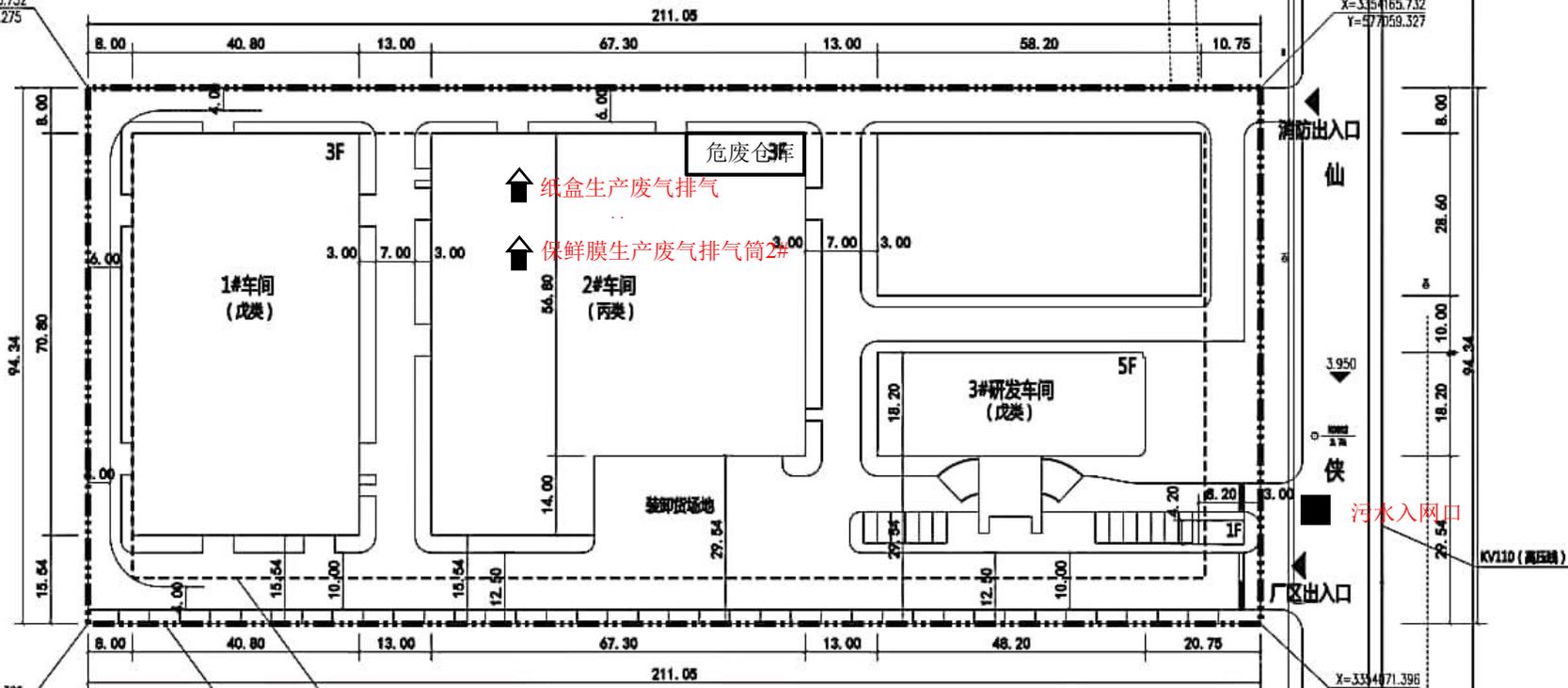
1. 项目代码是项目整个建设周期唯一身份标识，项目代码是项目申报、办理、审批、监管、延期、调整等信息的统一关联至项目代码。项目代码是各级政府部门办理审批事项的显著位置。项目审批监管等部门必要将代码印制在审批文件的显著位置。项目代码的显著位置。项目审批监管等部门必要将代码印制在审批文件的显著位置。项目代码的显著位置。项目审批监管等部门必要将代码印制在审批文件的显著位置。
2. 项目备案后，项目法人发生变更，或者放弃项目建设的，项目单位应当通过在线平台及时告知备案机关，并修改相关信息。
3. 项目备案后，项目单位应当通过在线平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息。项目开工前，项目单位应当登陆在线平台报备项目开工基本信息。项目开工后，项目单位应当按有关规定定期在线报备项目开工建设动态进度基本信息。项目竣工后，项目单位应当在线报备项目竣工基本信息。



万利集团

X=3354165.732
Y=576848.275

X=3354165.732
Y=577059.327



总平面布置图 1:600



东侧



南侧



西侧



北侧

