

根据《清洁生产审核办法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》等相关文件规定，现将“湖北回天新材料(宜城)有限公司清洁生产审核”事宜进行公开，公示时间：2024年4月22日-2024年5月22日。

一、企业概况信息

企业名称：湖北回天新材料(宜城)有限公司

法人代表：程建超

企业所在地址：襄阳雷河大雁工业园内

二、使用有毒有害原料信息及排放有毒有害物质信息情况

表1 有毒有害污染物信息一览表

序号	名称	主要化学成分	单位	年消耗量或产生量	形态	包装方式	所属工序	储存位置	来源	危险特性	毒性和危害
1	乙二醇	(CH ₂ OH) ₂	t/a	456.865	液态	桶装	高性能软包装胶生产原料	仓库	外购	遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。	国内未见本品急慢性中毒报道。国外的急性中毒多系误服引起。吸入中毒表现为反复发作性昏厥，并可有眼球震颤，淋巴细胞增多。口服后急性中毒分三个阶段：第一阶段主要为中枢神经系统症状，轻者似乙醇中毒表现，重者迅速产生昏迷、抽搐，最后死亡；第二阶段，心肺症状明显，严重病例可有肺水肿，支气管肺炎，心力衰竭；第三阶段主要表现为不同程度肾功能衰竭。本品一次口服致死量估计为 1.4mL/kg(1.56g/kg)，即总量为 70~84mL。

2	乙二醇	C ₄ H ₁₀ O ₃	t/a	1417.785	液态	罐装	高性能软包装胶生产原料	乙二醇储罐	外购	遇明火、高热可燃。	未见本品引起职业中毒的报道。口服引起恶心、呕吐、腹痛、腹泻及肝、肾损害，可致死。
3	己二酸	C ₆ H ₁₀ O ₄	t/a	953.25	固态	袋装	高性能软包装胶生产原料	仓库	外购	该物质对环境有危害，对水体和大气可造成污染，有机酸易在大气化学和大气物理变化中形成酸雨。	对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。在工业使用中尚未见职业性损害的报告。
4	间苯二甲酸	C ₈ H ₆ O ₄	t/a	908.14	固态	袋装	高性能软包装胶生产原料	仓库	外购	与空气混合达到一定浓度,能形成爆炸性混合物,遇明火、高热烧爆炸的危险。	吸入有害。皮肤接触有害。引起皮肤刺激。眼睛接触引起刺激,出现发红。长期反复吸入可能引起肺损伤。
5	对苯二甲酸	C ₈ H ₆ O ₄	t/a	266.87	固态	袋装	高性能软包装胶生产原料	仓库	外购	遇高热、明火或与氧化剂接触，有引起燃烧的危险。	主要损害神经系统。蒸汽对皮肤、眼睛和粘膜有轻微刺激,高浓度时有麻痹性。吸入后能导致头痛、失眠、眩晕。
6	二苯基甲烷二异氰酸酯	C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂	t/a	585.415	固态	桶装	高性能软包装胶生产原料	仓库	外购	遇明火能燃烧。遇潮湿场所、水分、触媒和高热易聚合。能释出毒蒸气,并能经皮肤吸收。蒸汽与粉尘能刺激眼睛和呼吸系统。有毒。吸入、误服、皮肤接触会中毒。	蒸气可造成呼吸道刺激，引发头痛、流鼻涕、喉痛、气喘、胸闷、呼吸困难以及肺功能衰退。高浓度接触可导致支气管炎、支气管痉挛和肺水肿。眼睛接触可造成眼结膜刺激和中度眼角膜混浊。皮肤接触可造成皮肤刺激、过敏和皮炎。食入，导致腹部痉挛，呕吐。长期接触可造成永久性的肺功能衰退、皮疹、过敏性反应。
7	甲苯-2,4-二异氰酸酯	C ₉ H ₆ N ₂ O ₂	t/a	283.06	液态	桶装	高性能软包装胶生产原料	仓库	外购	遇明火、高热或与氧化剂接触，有引起燃烧爆炸的危险。遇水或水蒸气分解放出有毒的气体。若遇高热，可发生	本品具有明显的刺激和致敏作用。高浓度接触直接损害呼吸道粘膜，发生喘息性支气管炎，表现有咽喉干燥、剧咳、胸痛、呼吸困难等。重者缺氧、紫绀、昏

											剧烈分解，引起容器破裂或爆炸事故。	迷。可引起肺炎和肺水肿。液体溅入眼内，可能引起角膜损伤。液体对皮肤有刺激作用，引起皮炎。口服能引起消化道的刺激和腐蚀。反复接触本品，能引起过敏性哮喘。长期低浓度接触，呼吸功能可受到影响。属 2B 类致癌物。
8	硅烷偶联剂	Y-R-Si(OR) ₃	t/a	28.875	液态	桶装	高性能软包装胶生产原料	仓库	外购		腐蚀性。对眼睛、皮肤和粘膜组织有腐蚀性。该物质和水或湿气接触时会反应生成乙醇。乙醇可能对中枢神经系统造成影响。	接触液体或蒸汽可能导致眼睛疼痛、红肿和烧伤，可能导致疼痛、红肿和皮肤烧伤，吸入可能引起呼吸道刺激，烧灼感，咳嗽，咽喉痛，误食可能导致消化道刺激、烧灼感和灼伤。吞咽有害。
9	乙酸乙酯	C ₄ H ₈ O ₂	t/a	1029.73	液态	罐装	高性能软包装胶生产原料	乙酸乙酯储罐	外购		易燃,其蒸气与空气可形成爆炸性混合物,遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中,受热的容器有爆炸危险。蒸气比空气重,沿地面扩散并易积存于低洼处,遇火源会着火回燃。	对眼、鼻、咽喉有刺激作用。高浓度吸入可引进行性麻醉作用,急性肺水肿,肝、肾损害。持续大量吸入,可致呼吸麻痹。误服者可产生恶心、呕吐、腹痛、腹泻等。有致敏作用,因血管神经障碍而致牙龈出血;可致湿疹样皮炎。慢性影响:长期接触本品有时可致角膜混浊、继发性贫血、白细胞增多等。
10	甲基丙烯酸甲酯	C ₅ H ₈ O ₂	t/a	274.025	液态	罐装	丙烯酸酯胶生产原料	甲基丙烯酸甲酯储罐	外购		易燃,其蒸气与空气可形成爆炸性混合物,遇明火、高热能引起燃烧爆炸。在受热光和紫外线的作用下易发生聚合,粘度逐渐增加,严重时整个容器的单体可全部发生不规则爆发性聚合。其蒸气	甲基丙烯酸甲酯可以对人的皮肤、眼睛,以及呼吸道黏膜有较强的刺激和腐蚀作用,还可能与其他危害,长期接触易危害机体健康。

										比空气重,能在较低处扩散到相当远的地方,遇火源会着火回燃。	
11	甲基丙烯酸羟乙酯	C ₆ H ₁₀ O ₃	t/a	33.15	液态	桶装	丙烯酸酯胶生产原料	仓库	外购	遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。其蒸气比空气重,能在较低处扩散到相当远的地方,遇火源会着火回燃。容易自聚,聚合反应随着温度的上升而急剧加剧。若遇高热,容器内压增大,有开裂和爆炸的危险。	吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。其蒸气或烟雾对眼睛、粘膜、皮肤和上呼吸道有刺激性。
12	异丙苯过氧化氢/过氧化苯甲酰	C ₉ H ₁₂ O ₂	t/a	33.15	液态	桶装	丙烯酸酯胶生产原料	仓库	外购	易燃,具有强氧化性。遇热、明火或与酸、碱接触剧烈反应会造成燃烧爆炸。与还原剂、促进剂、有机物、可燃物等接触会发生剧烈反应,有燃烧爆炸的危险。	吸入、摄入或经皮吸收后对身体有害。高浓度时,对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喉炎、头痛、恶心和呕吐。
13	正己烷	C ₆ H ₁₄	t/a	49.725	液态	桶装	溶剂型粘接密封剂生产原料	仓库	外购	其蒸气与空气形成爆炸性混合物,遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触发生强烈反应,甚至引起燃烧。其蒸气比空气重,能在较低处扩散到相当远的地方,遇火源引着火回燃。若遇高热,容器内压增大,有开裂和爆炸的危险。	吸入高浓度出现头痛、头晕、恶心、共济失调等,重者引起神志丧失甚至死亡。对眼和上呼吸道有刺激性。有麻醉和刺激作用。下肢无力,肌肉疼痛,肌肉萎缩及运动障碍。
14	二氯乙烷	C ₂ H ₄ Cl ₂	t/a	49.725	液态	桶装	溶剂型粘接密封剂生产原料	仓库	外购	易燃,其蒸气与空气可形成爆	

							封剂生产原料			炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重,能在较低处扩散到相当于的地方,遇明火会引着回燃。	对眼睛及呼吸道有刺激作用;吸入可引起肺水肿、头痛、恶心、兴奋、激动;抑制中枢神经系统甚至死亡,食入刺激胃肠道,引起呕吐、腹痛、腹泻,严重者可发生肝坏死和肾病变。可致皮肤脱屑或皮炎。
15	乙酸乙酯	C ₄ H ₈ O ₂	t/a	49.725	液态	罐装	溶剂型粘接密封剂生产原料	乙酸乙酯 储罐	外购	易燃,其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触会猛烈反应。在火场中,受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重,能在较低处扩散到相当远的地方,遇明火会引着回燃。	吸入可引起进行性麻醉作用,急性肺水肿,肝、肾损害。持续大量吸入,可致呼吸麻痹。误服者可产生恶心、呕吐、腹痛、腹泻等。因血管神经障碍而致牙龈出血;可致湿疹样皮炎。可致角膜混浊、继发性贫血、白细胞增多等。
16	丁酮	C ₄ H ₈ O	t/a	7.326	液态	桶装	溶剂型粘接密封剂生产原料	仓库	外购	易燃,其蒸气与空气可形成爆炸性混合物,遇明火、高热或与氧化剂接触,有引起燃烧爆炸的危险。其蒸气比空气重,能在较低处扩散到相当远的地方,遇火源会着火回燃。	对眼、鼻、喉、粘膜有刺激性。长期接触可致皮炎。
17	二苯基甲烷二异氰酸酯 (MDI)	C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂	t/a	0.669	液态	桶装	溶剂型粘接密封剂生产原料	仓库	外购	遇明火能燃烧。遇潮湿场所、水分、触媒和高热易聚合,能释出毒蒸气。	可能对肺有影响,导致功能损伤,反复或长期接触可能引起皮肤过敏,蒸气可造成呼吸道刺激,引发头痛、流鼻涕、喉痛、气喘、胸闷、呼吸困难以及肺功能

											衰退。
18	碳氢溶剂油	C ₆ ~C ₁₂ 烷烃	t/a	95	液态	桶装	三防漆生产原料	仓库	外购	其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。其蒸气比空气重，能较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。	蒸气可引起眼及上呼吸道刺激症状，如浓度过高，几分钟即可引起呼吸困难、紫绀等缺氧症状。
19	导热油	/	t/a	50	液态	罐装	供热	辅助公房 1	外购	热稳定性导热油在使用过程中由于加热系统的局部过热，易发生热裂解反应，生成易挥发及较低闪点的低聚物，遇明火会引起火灾甚至爆炸。	与皮肤和眼睛接触有一定的刺激作用；少量吸入人体有微毒作用，个别导热油毒性可能稍大，过量的吸入可能会引起头昏眩晕、恶心呕吐、恍惚嗜睡，严重的甚至会呼吸困难或丧失意识。
20	丙烯酸酯胶	/	t/a	700	液态	桶装	产品	成品仓库	生产	其挥发物蒸气可与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热有燃烧爆炸危险。	本品有麻醉作用，有刺激性。急性中毒：表现有粘膜刺激症状、乏力、恶心、反复呕吐、头痛、头晕、胸闷，可有意识障碍。慢性影响：体检发现接触者中血压增高、萎缩性鼻炎、结膜炎和植物神经功能障碍百分比增高。
21	溶剂型粘接密封胶	/	t/a	280	液态	桶装	产品	成品仓库	生产	其挥发物蒸气可与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热有燃烧爆炸危险。	中等毒性，对皮肤和粘膜刺激性大，对神经系统作用比苯强，对血液无毒害。对粘膜有刺激作用，可引起角膜混浊和肺水肿，抑制中枢神经系统，刺激胃肠道和引起肝、肾的脂肪性病变，皮肤接触能引起皮炎。
22	高性能软	/	t/a	10000	液态	桶装	产品	成品仓库	生产	遇高热、明火、氧化剂有引	蒸气能刺激眼睛和呼吸系统。有催泪效

	包装胶									起燃烧的危险。	应。液体能严重刺激眼睛和皮肤。
23	设备清洗废液	/	t/a	90	液态	桶装	反应釜清洗	危险废物暂存间	生产设备	HW06（900-402-06）类危险废物	
24	检验废液	/	t/a	0.05	液态	桶装	检验	危险废物暂存间	实验室		
25	废润滑油	/	t/a	0.2	液态	桶装	维修保养	危险废物暂存间	生产设备	HW08（900-214-08）类危险废物	
26	废导热油	/	t/a	1.0	液态	桶装	锅炉房	危险废物暂存间	导热油更换	HW08（900-249-08）类危险废物	
27	废胶	/	t/a	1	液态	桶装	生产	危险废物暂存间	生产设备	HW13（265-101-13）类危险废物	
28	废活性炭	/	t/a	1.455	固态	袋装	废气治理	危险废物暂存间	废气治理	HW49（900-039-49）类危险废物	
29	废包装材料	/	t/a	5	固态	袋装	废弃化学品包装物	危险废物暂存间	原辅料	HW49（900-041-49）类危险废物	
30	废滤芯	/	t/a	0.9	固态	袋装	生产	危险废物暂存间	滤芯更换	HW49（900-041-49）类危险废物	

三、危险废物的产生和处置情况

本项目在运营期产生的设备清洗废液、检验废液、废润滑油、废导热油、废胶、废活性炭、废包装材料、废滤芯等危险废物收集后分类暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质的单位处理，不外排。

四、依法落实环境风险防控措施情况

湖北回天新材料(宜城)有限公司在认真落实环评提出的环境风险防范措施后，可以最大程度上降低事故的发生率，同时落实安全生产责任制，定期进行安全环保检查并组织安全环保生产教育。