

网上公开评价报告信息表

德之馨香精香料（南通）有限公司
德之馨食品香精中国装修项目
职业病危害预评价信息公开表

建设单位名称	德之馨香精香料（南通）有限公司	
建设单位地址	上海市浦东新区中科路 702 号金创大厦二号楼 14 层	
联系人	李颖	
项目名称	德之馨食品香精中国装修项目	
项目简介	<p>德之馨香精香料（南通）有限公司成立于 2016 年，总部位于南通，从事食品、烟草及日化用品香精香料的生产及销售。</p> <p>随着生活水平的提升，市场对香精香料用品的需求不断变化，为了提高公司研发能力，整合区域研发资源，德之馨香精香料（南通）有限公司拟投资 2000 万元，租赁上海市浦东新区中科路 702 号金创大厦二号楼 14 层及地下一层部分，新建德之馨食品香精中国装修项目（以下简称“本项目”）。</p> <p>根据《中华人民共和国职业病防治法》和《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》的规定，要求对可能产生职业病危害的建设项目，在建设项目可行性论证阶段，建设单位应当进行建设项目职业病危害预评价。为保护劳动者健康及其相关权益，预防职业病，德之馨香精香料（南通）有限公司于 2020 年 8 月委托上海建科检验有限公司对本项目做职业病危害预评价。</p>	
建设项目存在的职业病危害因素	存在的主要职业病危害因素	噪声、香料粉尘、三乙酸甘油酯、丙二醇、乙醇、乙酸乙酯、乙酸（冰醋酸）、丁酸乙酯、乙酸戊酯、异戊醛、乙醛、丁醛、乙酸丁酯、丙酸、丙醇、乙酸丙酯、沉淀二氧化硅粉尘（白炭黑）、氢氧化钾、氢氧化钠、二氧化氮、硝酸、油烟、丙酮、乙醚、甲醇、乙腈、正己烷、正戊烷、乙酸乙酯、异

		丙醇、絮凝剂粉尘、活性炭粉尘、硫化氢、氨、氨气、氮气、二氧化碳			
检测结果	检测因素	检测岗位	合格岗位	合格率 (%)	
	--	--	--	--	
现场调查专业技术人员名单	陈浩、王松阳				
现场调查时间	2020年9月1日				
现场采样、检测专业技术人员名单	--				
现场采样、检测时间	--				
建设单位陪同人	李颖				
评价结论与建议	<p>一、评价结论</p> <p>本项目所涉及的主要职业病危害因素为噪声、香料粉尘、三乙酸甘油酯、丙二醇、乙醇、乙酸乙酯、乙酸（冰醋酸）、丁酸乙酯、乙酸戊酯、异戊醛、乙醛、丁醛、乙酸丁酯、丙酸、丙醇、乙酸丙酯、沉淀二氧化硅粉尘（白炭黑）、氢氧化钾、氢氧化钠、二氧化氮、硝酸、油烟、丙酮、乙醚、甲醇、乙腈、正己烷、正戊烷、乙酸乙酯、异丙醇、絮凝剂粉尘、活性炭粉尘、硫化氢、氨、氨气、氮气、二氧化碳等职业病危害因素。根据《建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012年版）》（安监总安健〔2012〕73号）规定，本项目行业分类属于第五条“科学研究和技术服务业”中第一款“研究和试验发展”，职业病危害风险分类为“职业病危害一般”的建设项目。</p> <p>本项目从选址、布局、工艺、建筑设计卫生、职业病危害因素及其危害程度、防护措施、拟采取的应急救援及可能的防护效果等看，符合《中华人民共和国职业病防治法》及《工业企业设计卫生标准》（GBZ1-2010）等法律法规及标准的要求。本项目如能落实各项设计方案和本预评价报告提出的建议，进一步完善相关卫生工程防护设施的设计及各项职业卫生管理措施，在正常生产情况下，可能产生的职业病危害因素可得到较好预防</p>				

和控制，本项目从职业病预防的角度考虑可行。

二、建议

1) 针对地下一层废水处理站的建议

废水处理站处理废水时产生的淤泥含有硫化氢、氨危害。作业人员在进入地下时需提前对地下一层进行新风换气，并观察硫化氢及氨的含量是否在国家标准限值内。

2) 针对应急救援设施的建议

(1) 本项目会接触许多化学试剂，可能引起化学试剂的倾倒或喷溅，这些化学试剂对眼睛和皮肤均具有一定的刺激性、腐蚀性，建议在实验室设置洗眼装置，服务半径在 15m 范围内，并定期保养维修，确保正常使用。

(2) 化学品试剂储存区域，涉及化学品装卸时应严格按照作业指导书进行操作，防止意外事故的发生。一旦发生泄漏，应根据物料特性及时采用有效的控制和清除方法进行处理。清除泄漏的过程尤其应加强操作人员严格的个人防护。仓库内应配备合适和足够的化学品泄漏处理套件，并放置在适当的位置，方便取用，定期检查，确保它们效能良好以备用。泄漏处理套件一般包括：个人防护装备（防护工作服、防护手套、护目镜或面罩和适当的呼吸防护器）；围堵外泄物的物料，如干砂或其他惰性物料；吸索泄漏物的物料，如干砂或其他吸索剂；警告标签及围栏；清扫工具；盛载废料的合适容器；净化程序所需的试剂。安排有关工作人员进行训练，掌握化学品的危害特性、紧急应变措施、正确使用泄漏处理套件的方法等。定期进行化学品泄漏演习并作出评估，确保程序在执行时的正确、有效。定期检查化学品的实际存量与记录中的存量有否差距，如有问题应及时检查，以免化学品实际存放于其他不适当的位置，造成危害。化学品泄漏处理应变计划需文件化和定期更新，化学品泄漏处理程序应张贴于作业场所内适当的位置，以方便查阅。在处理化学泄漏时应维持泄漏区域通风良好，做好个人防护措施，摒除所有易燃源及该泄漏物质不相容的物质。使用泄漏处理套件的围堵物料来阻止泄漏的扩

散，防止外泄物进入排水道，并使用吸索剂或中和剂等来清理泄漏化学品。将所有经处理过的泄漏化学品放入专用容器内及封盖，不得与不相容物质混存，不可混存的物质应可由物料安全资料表中查知，液态废弃物容器应置于防腐蚀、防漏容器中，废弃物容器分类处理，并根据腐蚀类、易燃类及毒性等特征贴上适当的警示标志。

(3) 应急救援设施应有清晰的标识，并按照相关规定定期保养维护以确保其正常运行。

3) 针对尘毒防护的建议

(1) 香料粉尘既具有一般粉尘的特性，又具有特定的药物毒理学性能，其职业危害有粉尘对肺部的影响，也有对人体产生的化学有害因素影响和毒理作用，其对呼吸道黏膜、眼结膜、手面部皮肤有直接刺激和损害作用，长期接触可引起慢性鼻炎、咽炎、眼结膜炎、皮脂腺囊肿、皮肤干燥角化、致敏等损害作用，因此在作业过程中应做重点防护，保证防护设施正常运行，配备合格有效的个体防护用品。

(2) 化学品柜应设置 24h 持续排风。

(3) 通风柜的控制风速应不小于 0.5m/s，并在实验开始前必须确认其处于运行状态，才能进行实验操作。实验结束前至少还要继续运行 5 分钟以上才可关闭通风机，以排出管道内的残留气体，也可考虑安装排风时间延时器，确保通风机延时运行。通风柜等排风管道中粘附的有机废渣应该经常定期清理，定期检修，以保证防护设备正常运行。

(4) 机械通风设备应根据生产负荷情况，定期或不定期进行检修，以保证防护设备正常运行。防护设备损坏时，应当及时抢修，抢修期间产生有毒有害物质的作业岗位应当停止生产。劳动者在检修和抢修时，应当严格按照操作规程，并佩戴符合要求的有效个体防护用品。

4) 针对化学品储存和管理的建议

(1) 实验室的化学品储存应由专人负责管理；根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2014) 规定，根据化学品储存建筑的类型、防火等级的不同，不同类别的化学

品最大存储量不同，使用的化学品应根据实验需求及计划，按照最低量进行购买、储存、登记。应对化学品的包装进行严格检查以确保其完整性，防止在周转中破损、外逸或扩散。还应定期对化学品的储存进行系统性的检查，发现储备化学品已过期或不稳定时，则有必要将其处理。

(2) 隔离存放：根据化学品的不同类别和性质进行存放于合适的化学品柜，不相容的化学品不可存放于同一化学品柜或二次容器中，可通过保持一定的距离或通过不同的二次容器进行隔离存放，以避免发生火灾、爆炸等情况。不相容化学品清单，请参考化学品禁忌配伍表。

所有化学品须设置相对固定的、合适的地点进行存放。化学品使用结束后，应返回至原地点进行存放。

甲乙类化学品存放时，应远离火源或易燃材料。

所有具有腐蚀性的化学品的存放高度不应高于平视的视线高度。

与水易发生反应的化学品，应存放于无水、低湿度的环境中，以避免与水的接触。

需冷藏的易燃化学品可存放于经认证的防爆冷藏冰箱中。

(3) 购入、使用可能产生职业病危害的化学品材料前，应当要求供应方提供中文说明书。说明书应当载明产品特性、主要成份、存在的有害因素、可能产生的危害后果、安全使用注意事项、职业病防护以及应急救治措施等内容。产品包装应有醒目的警示标识和中文警示说明。化学品安全技术说明书、执行标准文件等均应存档，化学品安全技术说明书应同时存放在相应的物料使用、存放等区域，并对职工进行教育和培训，提高他们识别安全标签和掌握有关应急处理方法、自救措施以及安全使用化学品的能力。

(4) 如要在国内首次使用或者首次进口与职业病危害有关的化学材料，应按照国家规定经国务院有关部门批准后，应当向国务院卫生行政部门报送该化学材料的

毒性鉴定以及经有关部门登记注册或者批准进口的文件等资料。

5) 针对职业卫生管理工作的建议

职业卫生管理工作是预防职业病和急性职业中毒的重点，应切实加强职业卫生管理，依法将职业病防治工作列入企业法定代表人任期目标管理，完善各项职业卫生管理制度，如职业病危害警示与告知制度、职业病危害项目申报制度、职业病危害监测及评价管理制度、建设项目职业卫生“三同时”管理制度、职业卫生和劳动者健康监护档案管理制度等，强化职业卫生管理机构建设，落实职业病防治责任制。

对从事职业病危害作业的劳动者，应当进行职业卫生培训，学习有关职业病防治法律法规和职业卫生操作规程，同时要强化劳动者职业安全与卫生知识的培训与考核制度。通过一定的程序和方法规范操作行为以避免人为失误。

企业应在醒目位置设置职业病防治公告栏，并应进行职业病危害劳动合同告知。在与劳动者签订劳动合同时，用人单位应当依法履行职业病危害劳动合同告知义务，将工作场所存在的职业病危害及其后果，防护措施和待遇等如实告知劳动者，并载入劳动合同中。

用人单位应备有生产中使用的各种有毒有害化学品特性说明的复印件，其内容应包括：商品名称、化学品成分、理化特性、对人的危害及安全预防措施、有毒有害标识，供应商名称、地址、电话。该说明应存档备查。

6) 职业病危害因素警示标识

根据《工作场所职业病危害警示标识》的要求，在接触职业病危害因素的作业岗位的醒目位置设置警示标识和中文警示说明等。

7) 针对职业健康监护的建议

(1) 企业应当依照《中华人民共和国职业病防治法》的规定和《用人单位职业健康监护监督管理办法》(国家安全生产监督管理总局令〔2012〕第49号)的要求，组织从事职业病危害作业的劳动者进行上岗前、在岗期间

和离岗时的职业健康检查，接触职业病危害因素作业人员的职业健康检查率应达到 100%。

(2) 建立健全劳动者健康监护档案，全面掌握职工健康状况，指定专人管理健康监护档案，妥善长期保存职业健康检查资料。

(3) 不得安排有职业禁忌证的劳动者从事接触相应的职业病危害作业。体检发现劳动者出现健康损害的，应当积极予以治疗，并调离有害作业岗位，同时要及时采取有针对性的预防措施来控制疾患的发生和发展，并对接触者的健康影响及其程度进行有效评价，以便制定和完善相关的防护措施。

(4) 离岗职业健康检查中发现职工出现健康损害时，应当积极治疗，治疗期间不得与劳动者解除劳动合同。劳动者离开单位时，有权索取本人健康监护档案，企业应当依法无偿提供复印件并加盖公章。

8) 个人使用的职业病防护用品的管理

(1) 应按照《劳动防护用品配备标准（试行）》（国经贸安全[2000]第 189 号文）的要求，根据各岗位产生的职业病危害因素的特点，配发符合该岗位防护要求的个人防护用品。

(2) 本项目产生职业病危害的作业岗位应加强个体防护，个人防护用品应经常检查、更新，以保证使用的个人防护用品是安全和有效的。另外，应加强对操作人员正确使用个人防护用品的监督，确保人员能严格按照规定使用防护用品，防止操作人员出现大意松懈导致的防护不到位而遭受职业病危害因素的影响。

(3) 接触有毒有害物质的操作人员应配备个体防护用品，包括防毒口罩或面具、手套、防护眼镜等。个体防护用品必须符合国家有关规定。

9) 工作场所所有害因素定期监测

(1) 项目投入运行后，应当根据《中华人民共和国职业病防治法》的规定，实施由专人负责的职业病危害因素日常监测，并确保监测系统处于正常运行状态。对存在产生职业病危害的作业岗位进行登记，建立台账，

确定监测点。

(2) 建议该公司每年委托取得省级以上职业卫生监督管理部门资质认证的职业卫生技术服务机构，对作业场所职业病危害因素进行检测、评价，检测点的覆盖面、检测指标应根据相关职业卫生规范及标准，检测点应具有代表性，可参照该公司控制效果评价报告中的检测范围，并建立健全企业的作业场所职业病危害因素监测档案。

(3) 检测、评价结果应当依法向劳动者公布，并在取得检测、评价结果后，按时报送企业所在地的职业卫生监督管理部门。

(4) 检测中发现职业病危害因素浓（强）度超标的设备和岗位，要及时查找原因，立即采取整改措施，必要时更换设备，以确保各种职业病危害因素符合国家职业卫生标准。

10) 维护、检修方面建议

(1) 对设备、应急救援设施和个人使用的职业病防护用品，应当进行经常性的维护、检修、检查和更新，定期检测其性能和效果。确保其处于正常状态，不得擅自拆除或停止使用。

(2) 公司必须确立负责检修保养部门和人员，制定各类防护设施的检修保养周期，记录检修情况及时间，发现问题及时报告和做好应急处理等，并做好设备维修时、以及非正常状态下的防护措施。

(3) 应加强对操作人员正确使用个人防护用品的监督，确保人员能严格按照规定使用防护用品。

11) 施工期间防护措施建议

根据《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》(国家安全生产监督管理总局令第90号)第二十三条相关规定：建设项目职业病防护设施应当由取得相应资质的施工单位负责施工，并与建设项目主体工程同时进行。施工单位应当按照职业病防护设施设计和有关施工技术标准、规范进行施工，并对职业病防护设施的工程质量负责。工程监理单位、监理人员应当按照法

律法规和工程建设强制性标准，对职业病防护设施施工工程实施监理，并对职业病防护设施的工程质量承担监理责任。

建议建设单位应向承包工程的施工单位提出以下防护建议，并督促施工单位落实好防护措施，避免发生职业危害事故。

(1) 粉尘

在可能产生粉尘的作业岗位设置局部防尘设施，加强通风，劳动者作业时应在上风向操作。

(2) 噪声

优先选用低噪声施工设备，对高噪声施工设备采取隔声、消声、隔振降噪等措施，尽量将噪声源与劳动者隔开，尽可能减少高噪声设备作业点的密度。

噪声超过 85dB(A) 的施工场所，应为劳动者配备有足够衰减值、佩带舒适的护听器，减少噪声作业时间，实施体力保护计划。

(3) 高温

夏季高温季节应合理调整作息时间，避开中午高温时间施工。严格控制劳动者加班，可能缩短工作时间，保证劳动者有充足的休息和睡眠时间。

当气温高于 37℃ 时，一般情况应停止施工作业。

在施工现场附近设置工间休息室，休息室内设置空调或电扇。

夏季高温季节为劳动者提供含盐清凉饮料，饮料水温应低于 15℃。

高温作业劳动者应当定期进行职业健康检查，发现有职业禁忌证者应及时调离高温作业岗位。

(4) 有机溶剂等化学毒物

作业场所应设置有效通风装置。在使用有机溶剂、涂料或挥发性化学物质时，应当设置全面通风或局部通风设施。劳动者应正确使用施工工具，在作业点的上风向施工。分装和配制油漆、防腐、防水材料等挥发性有毒物质时，尽可能采用露天作业，并注意现场通风。工作完毕后，有机溶剂、涂料容器应及时加盖封严，防止

有机溶剂的挥发。

使用有毒物品的工作场所应设置黄色区域警示线、警示标识和中文警示说明。使用高毒物品的工作场所应当设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警设备，设置应急撤离通道和必要的泄险区。

应对接触有毒化学品的劳动者进行职业卫生培训，培训考核合格后方可上岗。

12) 预防性告知

(1) 生产设备和防护设施的维护

①项目建成后，建设单位应加强生产设备的管理维护，进行经常性的维护、检修、定期检测其性能和效果。确保生产设备处于正常状态。设备检修保养时应严格按照规定的程序和方法进行，避免检修保养时意外事故的发生。

②必须建立严格的各类职业病防护设施的日常维护保养和检修制度，要有专人管理，确保各类设备、设施的正常、有效运转。

(2) 劳动合同方面

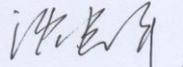
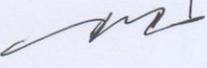
①根据《中华人民共和国职业病防治法》和《工作场所职业卫生监督管理规定》（国家安全生产监督管理总局令〔2012〕第47号）的要求，用人单位与劳动者订立劳动合同（含聘用合同，下同）时，应当将工作过程中可能产生的职业病危害及其后果、职业病防护措施和待遇等如实告知劳动者，并在劳动合同中写明，不得隐瞒或者欺骗。劳动者在履行劳动合同期间因工作岗位或者工作内容变更，从事与所订立劳动合同中未告知的存在职业病危害的作业时，用人单位应当向劳动者履行如实告知的义务，并协商变更原劳动合同相关条款。

②根据《中华人民共和国劳动合同法》第四十二条规定，从事接触职业病危害作业的劳动者未进行离岗前职业健康检查，或者疑似职业病病人在诊断或者医学观察期间的；在本单位患职业病或者因工负伤并被确认丧失或者部分丧失劳动能力的情形，用人单位不得解除劳动合同。

	<p>(3) 其他</p> <p>①该项目运行过程中要确保可行性研究报告和《职业病危害预评价报告》中提及的各项技术和管理等综合措施的落实。</p> <p>②如果本项目的生产规模、工艺或者职业病危害因素的种类、防护设施等发生变更时，应当重新进行职业病危害预评价。</p>
技术审查 专家组评 审意见	见附件

附件 1：专家评审意见

职业病危害评价专家评审意见

项目名称	德之馨香精香料（南通）有限公司德之馨食品香精中国装修项目
评价类型	职业病危害预评价
<p>2020年9月29日，德之馨香精香料（南通）有限公司组织有关专家对《德之馨香精香料（南通）有限公司德之馨食品香精中国装修项目职业病危害预评价报告》（以下简称“评价报告”）进行了评审，与会专家听取了建设单位及评价机构对评价报告的汇报。经认真讨论，形成以下评审意见：</p> <p>一、评价报告评价依据充分，程序规范、评价内容较全面，职业病危害因素识别和分析基本确切，评价结论客观，建议基本可行，评价报告编制符合有关职业病危害预评价报告的技术要求。</p> <p>二、主要修改意见：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 细化实验室通风情况的描述、分析与评价；2. 细化称量废弃物处置等工艺流程的描述及分析与评价；3. 补充完善应急救援措施的分析与评价；4. 专家组提出的其他建议。 <p>三、专家组同意该项目定性为“职业病危害一般项目”。原则同意评价报告内容。建设单位和评价机构按专家意见修改后，形成正式文本。</p> <p style="text-align: right;">专家组组长：王海青 </p> <p style="text-align: right;">专家组成员：沈惠平 </p> <p style="text-align: right;">陈良 </p> <p style="text-align: right;">2020年9月29日</p>	