

网上公开评价报告信息表

硅羿科技（上海）有限公司绿色生物大分子研发及应用项目（调整） 职业病危害预评价报告信息公开表

建设单位名称	硅羿科技（上海）有限公司			
建设单位地址	上海市浦东新区新浩路 43 号 C 区			
联系人	秦斌钰			
项目名称	绿色生物大分子研发及应用项目（调整）			
项目简介	<p>硅羿科技（上海）有限公司（以下简称“硅羿科技”）位于上海市浦东新区新浩路43号C区，是由美国名校海归学者、上海市领军人才及千人计划团队创办的一家以核酸技术、微生物技术、细胞工程技术和纳米材料技术为主的生命科学技术研发并提供技术服务的高科技公司。</p> <p>硅羿科技（上海）有限公司拟向上海柏缘机械制造有限公司租赁位于上海市浦东新区新浩路43号C区的厂房，用于建设“绿色生物大分子研发及应用项目（调整）”（以下简称“本项目”），本项目租赁面积为600平方米，项目建成后主要从事生物医药的研发和效果检测试验、生物农药的研发和生产。</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，建设单位应当在建设项目可行性论证阶段进行职业病危害预评价。为保护劳动者健康及其相关权益，预防职业病，硅羿科技（上海）有限公司于2019年8月委托上海建科检验有限公司对本项目进行职业病危害预评价。</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	氯化氢及盐酸、硫酸及三氧化硫、磷酸、乙酸、甲醇、乙腈、丙酮、异丙醇、氨、碳酸钠、三氯甲烷、乙二醇、氢氧化钠、尿素、二氧化碳、二甲基亚砷、阿维菌素原药粉尘、多杀霉素原药粉尘、赤霉素原药粉尘、芸苔素内酯原药、油酸甲酯、1,2-丙二醇、丙三醇、氯化钙、氯化镁、磷酸氢二钾、柠檬酸钠、乙醇、乙酸铵、腰果酚聚氧乙烯醚、琥珀酸二辛酯磺酸钠、有机硅聚氧乙烯醚、硅酸镁铝、硫酸锰、碳酸钾、硫酸镁、乙酸钾、柠檬酸二铵、氯化锂、三（羟甲基）氨基甲烷、硫酸铵、乙二胺四乙酸、十二烷基硫酸钠、磷酸二氢钠、硫酸铁、硫酸钙、硫酸锌、咪唑、乙二醇双四乙酸、十六烷基三甲基溴化铵、聚乙烯亚胺、氮气等		
	检测结果	检测	检测	合格

		因素	岗位	岗位	(%)
		/	/	/	/
评价结论与建议	现场调查专业技术人员名单	/			
	现场调查时间	/			
	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	/			
	<p>评价结论： 本项目行业分类为生物化学农药及微生物农药制造（C2632）、工程和技术研究和试验发展（M7320），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，从严判定，本项目属于制造业中的第十三类中的“农药制造”，风险分类为“职业病危害严重”。</p> <p>建议： 1) 化学品储存和管理建议 （1）实验室的化学品储存应由专人负责管理；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。 （2）隔离存放：应根据化学品的不同类别和性质进行隔离存放，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。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。生产过程中产生的危险有害废物，应使用专用密闭容器储存，并交由专业机构集中处置。 （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）对生产中所使用的含有有毒有害物质的原料、产品，要做到严密包装，用具、器材、容器应坚固，符合运输安全要求，防止在运输中破损、外逸或扩散。</p>				

	<p>2) 职业病防护设施建议</p> <p>(1) 防尘、防毒措施建议</p> <p>项目需进一步完善职业病防护设施设计。本项目涉及的通风橱等局部通风设施其罩口形式、控制风速等内容应按照《工业企业设计卫生标准》(GBZ1-2010)和《局部排风设施控制风速检测与评估》(WS/T 757-2016)的相关要求进行设计。局部通风排毒设施排毒罩口的设置应尽量靠近毒物发生源,其形状和大小应与发生源的逸散区域和范围相适应;有毒有害物质气流的方向应与排毒罩口相迎,且不应通过操作者的呼吸带。对于有毒气体,排风柜的控制风速需大于0.5m/s,对于粉尘,排风柜的控制风速需大于1m/s。实验人员在实验过程中应严格遵守岗位操作规程,做好个体防护措施。实验开始以前,必须确认通风橱等处于运行状态,才能进行实验操作。实验结束后至少还要继续运行5分钟以上才可关闭通风设施,以排出管道内的残留气体,也可考虑安装排风时间延时器,确保通风设施延时运行。通风橱等排风设施应定期检维修,排风管道中粘附的废渣应定期清理,空气过滤器应定期更换,以保证防护设施的正常运行;清理及检维修作业的过程中应做好个体防护和通风措施,防止排风管道中散发出有害物质等对人体健康造成影响。</p>
<p>技术审查专家组评审意见</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 核实本项目涉及农药对人体健康影响,完善职业病危害风险评价 2. 细化危废暂存间、气瓶间等场所通风设计的分析评价 3. 细化称量、投料岗位拟设置职业病防护设施的评价 4. 专家组提出的其他建议