

评价报告公开信息

项目名称	上海大阳日酸气体有限公司上海大阳日酸 NO:2 空分装置增资项目	评价类型	安全预评价
委托方	上海大阳日酸气体有限公司	报告提交时间	2019.9
项目概况	建设单位简介	<p>上海大阳日酸气体有限公司是大阳日酸株式会社在中国设立的外资公司，2003 年 5 月成立于上海市莘庄工业园区。公司位于闵行区颛兴路 1959 号，主要从事高纯液氧、液氮、液氩、氮气等工业用气体和医用液氧生产和供应、氦气充装。</p> <p>大阳日酸气体公司企业经营范围：生产工业用、医用气体产品，销售自产产品并提供相关的技术配套服务。工业用及医用气体设备及相关配件的批发，佣金代理（拍卖除外），进出口，相关技术咨询和售后服务。危险化学品经营（限许可证许可范围）。道路危险货物运输[第二类（易燃气体、非易燃无毒气体、毒性气体）；除剧毒品]。</p> <p>大阳日酸公司 2018 年 2 月 28 日取得了原上海市安全生产监督管理局核发的安全生产许可证，编号：沪 WH 安许证字[2018]0027，有效期至 2021 年 2 月 27 日，其许可范围：氮[压缩的或液化的]、氩[压缩的或液化的]、氧[压缩的或液化的]、氢。</p> <p>大阳日酸公司 2019 年 7 月 12 日取得上海市闵行区应急管理局核发的危险化学品经营许可证，编号：沪（闵）应急管危经许[2019]202457（Z），有效期至 2022 年 7 月 11 日，其中，批发（不带储存设施）经营许可范围：氨、氨溶液[含氨 > 10%]、丙烷、氮[压缩的或液化的]、二氧化碳[压缩的或液化的]、氩[压缩的或液化的]、甲烷、甲醇、六氟化硫、氟[压缩的或液化的]、氢、三氟甲烷、四氟甲烷、氩[压缩的或液化的]、氧[压缩的或液化的]、乙炔，批发（带储存设施）经营许可范围：氮[压缩的或液化的]。</p> <p>大阳日酸公司具有气体充装资质，2016 年 9 月 5 日取得了上海市质量技术监督局核发的移动式压力容器充装许可证，于 2018 年 10 月 23 日经变更后，获准从事下列品种和介质的移动式压力容器充装：移动式压力容器品种为汽车罐车，充装介质类别为冷冻液化气体，充装介质名称为液氮、液氧和液氩；移动式压力容器品种为罐式集装箱，充装介质类别为冷冻液化气体（0.8Mpa、-196℃），充装介质名称为液氮；移动式压力容器品种为管束式集装箱，充装介质类别为压缩气体（20Mpa、-40-60℃），充装介质名称为氦气；移动式压力容器品种为长管拖车，充装介质类别为压缩气体（20Mpa、-40-60℃），充装介质名称为氦气；许可证编号：TS931016-2020，有效期至 2020 年 9 月 13 日。2016 年 7 月 8 日取得了上海市质量技术监督局核发的气瓶充装许可证，获准从事下列介质的气瓶充装：设备品种为气瓶，充装介质类别为压缩气体，充装介质名称为氦气（闵行颛兴路 1959 号）；许可证编号：TS931016-2020，有效期至 2020 年 9 月 13 日。</p>	
	建设项目简介	<p>大阳日酸公司现有空气分离装置已运行 15 年，装置设备已趋于老化，发生故障率逐年上升，存在一定安全隐患。为了提高空分装置安全稳定运行，该公司计划投资建设 NO: 2 空分装置，以替代原有 2 台小型空分装置（运行 15 年以上），此次的建设项目完全在原有的工厂区内实施（莘庄工业区颛兴路 1959 号）。在保证稳定供应基础上，提供各类空气分离产品（液氮、液氧和液氩）给上海及华东地区的相关用户。</p>	

		<p>该项目类型为改建危险化学品生产、储存项目。于2019年3月8日经上海市闵行区发展和改革委员会备案（国家代码：2019-310112-26-03-001277，上海代码：31011275034575320195E3101002）。</p> <p>上海大阳日酸 NO:2 空分装置增资项目为上海大阳日酸气体有限公司改建的空分项目，设计生产规模为液氧 3000Nm³/h、液氮 7000Nm³/h，液氩 120Nm³/h，总计 10120Nm³/h 液体空分装置。装置年有效工作时间按 8000 小时。建设内容包括：新建钢结构厂房、循环水泵房及地面配套设施，具体设施包括：空气过滤压缩系统、空气预冷系统、空气纯化系统、增压透平膨胀机系统、分馏塔冷箱系统、仪表空气系统、仪控系统、电控系统等。</p>			
	地理位置和周边环境	<p>大阳日酸气体公司位于上海市闵行区颛兴路 1959 号，位于莘庄工业区内，属于 104 个工业区地块之一。公司厂区位于上海市莘庄工业区颛兴路 1959 号。上海大阳日酸气体有限公司东面为上海中航光电子有限公司规划用地（目前为空地，空地东侧为中航光电子已建生产用房）；南面为上海蓝谊生物科技有限公司；西面为电气硝子（上海）有限公司；北面为颛兴路，路北面为华电通用轻型燃机设备有限公司。厂区与周围有实体围墙分隔。</p>			
评价项目组分工		姓名	职称	主要任务	参与项目时间
	项目组长	窦永志		项目负责人	2019年4月~2019年9月
	成员	杜荣泽		参与项目，负责工艺部分	2019年4月~2019年9月
		栗贵莹		参与项目，负责建筑结构部分	2019年4月~2019年9月
		刘宁宁		参与项目，负责安全管理部分	2019年4月~2019年9月
		王正		参与项目	2019年4月~2019年9月
		王森		参与项目	2019年4月~2019年9月
技术专家					
报告编制人	窦永志、栗贵莹		报告审核人	杨一鸣	
技术负责人	杨一鸣		过程控制负责人	胡玮	

现场勘验影像记录

影像记录包括项目评价范围内各场所、周边（至少东南西北四个方向）、主要安全设施（验收、现状类报告）等现场照片。



图<1> 东侧-空地



图<2> 南侧-上海蓝谊生物科技



图<3> 西侧-电气硝子



图<4> 北侧-颍兴路、华电通用