

厦门市同安区人民政府文件

厦同政〔2023〕44号

厦门市同安区人民政府 关于认定深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司 “2·8”一般事故调查报告的批复

同安区应急管理局：

你局《关于认定深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司“2·8”一般事故调查报告的请示》（厦同应急〔2023〕27号）收悉。原则同意你对深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司“2·8”一般事故的调查分析、性质认定以及你局提出的事故防范和整改措施。请你局按照职责要求，督促相关行业主管部门落实主体责任，全力遏制安全生产事故发生。

此复。

厦门市同安区人民政府

2023年4月6日



厦门市同安区人民政府办公室

2023年4月6日印发

同安洪塘深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司 “2·8”一般机械伤害事故调查报告

编制单位：厦门市同安区人民政府事故调查组

编制日期：2023 年 3 月 29 日

目 录

一、事故基本情况	2
(一) 事故发生单位及相关单位概况	2
(二) 事故发生单位安全管理情况	6
(三) 事故发生经过	6
(四) 事故现场情况	7
(五) 人员伤亡情况和直接经济损失情况	7
二、事故应急处置及评估情况	8
(一) 事故信息接报及响应情况	8
(二) 事故现场应急处置情况	8
(三) 善后处理	8
(四) 事故应急处置评估	9
三、事故发生的原因分析及性质	9
(一) 事故直接原因	9
(二) 事故间接原因	9
四、有关责任单位存在的主要问题	9
五、对事故有关责任单位及责任人的处理建议	9
(一) 免予责任追究人员	9
(二) 相关责任人员的处理建议	10
(三) 相关责任单位的处理建议	10
六、事故主要教训	10
七、事故防范和整改措施建议	11

同安洪塘深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司

“2·8”一般机械伤害事故调查报告

2023年2月8日14时40分许，在同安区洪塘镇郭山里660号厦门海辰储能科技股份有限公司M1厂房二楼L6线二次注液机安装调试车间，发生一起一般机械伤害事故，造成1人死亡，直接经济损失195万元。

依据《中华人民共和国安全生产法》和《生产安全事故报告和调查处理条例》（国务院令第493号）等法律法规和有关规定，同安区人民政府授权区应急管理局牵头，成立由区应急管理局、同安公安分局、区总工会、区工信局、火炬管委会、洪塘镇政府等部门组成的深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司“2·8”一般事故调查组（以下简称“调查组”），并邀请区纪委监委派员参加，依法依规开展事故调查。

调查组按照“四不放过”和“科学严谨、依法依规、实事求是、注重实效”的原则，通过现场勘验、调查取证和综合分析，查明事故发生的经过、原因、人员伤亡和直接经济损失，初步认定事故性质和责任，提出对有关责任人和责任单位的处理建议，并针对事故原因及暴露出的问题，提出事故防范措施和建议。

经调查认定，同安洪塘深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司“2·8”一般机械伤害事故是一起因深圳市瑞杰精密制造有限公

司安全生产规章制度落实不到位，对员工安全教育培训不到位，未建立管道维修安全操作规程造成一般生产安全责任事故。

一、事故基本情况

（一）事故发生单位及相关单位概况

1. 业主单位：企业名称：厦门海辰储能科技股份有限公司，统一社会信用代码：91350200MA33GULG91，法定代表人：吴祖钰，类型：股份有限公司(非上市、自然人投资或控股)，成立日期：2019年12月27日，注册资本：17276.810000万人民币，核准日期：2022年10月14日，登记机关：厦门市市场监督管理局，住所：厦门火炬高新区（同翔）产业基地布塘中路11号5#综合楼201-1，经营范围：锂离子电池制造；动力电池制造；其他未列明电池制造；其他通用零部件制造；其他未列明金属制品制造（不含须经前置审批许可的项目）；工程和技术研究和试验发展；对第一产业、第二产业、第三产业的投资（法律、法规另有规定除外）；新材料技术推广服务；其他机械设备及电子产品批发；其他原动设备制造；其他未列明电气机械及器材制造；五金零售；五金产品批发；其他未列明科技推广和应用服务业；其他未列明制造业（不含须经许可审批的项目）；经营各类商品和技术的进出口（不另附进出口商品目录），但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（不

另附进出口商品目录)，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。

2. 关联单位一：企业名称：深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司，统一社会信用代码：91440300574794006M，注册号：440306105410079，法定代表人：袁维，类型：有限责任公司，成立日期：2011年05月19日，注册资本：2133.333300万人民币，核准日期：2022年07月01日，登记机关：深圳市市场监督管理局，住所：深圳市宝安区新桥街道万丰社区中心路5号201，经营范围：一般经营项目是：自动化设备研发、设计及销售；锂电池的销售；一类医疗器械、医疗产品的研发。（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须经批准的项目除外；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。），许可经营项目是：自动化设备生产、医疗器械、医疗产品的批发与零售。

3. 关联单位二：企业名称：深圳市瑞杰精密制造有限公司，统一社会信用代码：91440300789225695R，注册号：440306104487358，法定代表人：罗能辉，类型：有限责任公司(自然人独资)，成立日期：2006年05月31日，注册资本：50.000000万人民币，核准日期：2019年05月17日，登记机关：宝安局，住所：深圳市宝安区松岗街道潭头社区恒生工业园厂房8栋101，经营范围：一般经营项目是：激光切割品、五金制品的生产与销售，国内商业、物资供销业。（以上均不含法律、行政法规、国务院决定禁止及规定需前置审批项目）。

4. 事故发生有关单位的关联关系

（1）三家公司的关系

深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司是厦门海辰储能科技股份有限公司注液机的供应商。

深圳市瑞杰精密制造有限公司是深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司注液机管道的供应商。

（2）事故发生相关单位合同签订情况

①厦门海辰储能科技股份有限公司与深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司的《设备采购合同》签订情况

2022年7月13日厦门海辰储能科技股份有限公司与深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司签订《设备采购合同》。总投资约为900万元，其中圆柱一次注液机总价款470万元，圆柱二次注液机总价款430万元。双方工作范围：业主单位负责设备资金的筹措拨付，做好设备验收工作，协助设备供应单位做好设备安装调试工作协调、监督工作。设备供应单位负责做好设备生产、运输、安装、调试、维保工作，配合业主做好设备验收工作。双方明确交货最后期限为2022年11月7日，深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司需在35天内安装调试完毕，交付给厦门海辰储能科技股份有限公司。

《设备采购合同》第十二条安全协议，...（三）在履行合同过程中或在需方场地内的一切行为，供方应保障需方、供方自身

及任何第三的人身、财产安全，因供方行为造成的需方、供方自身及任何第三方的一切人身、财产损害、均由供方承担责任。

②深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司与深圳市瑞杰精密制造有限公司的《采购框架协议》签订情况

2022年11月20日，深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司与深圳市瑞杰精密制造有限公司签订了一份《采购框架协议》。

《采购框架协议》第十三条安全生产，（一）甲乙双方安全管理职责与权利。...乙方职责与权利，...4、乙方因不遵守甲方管理制度、不听从现场人员管理等原因导致的事故或因乙方原因造成甲方或第三方人员伤亡事故和财产损失的事故时，一切责任由乙方承担。

③事故发生相关人员劳务关系

饶大强是深圳市瑞杰精密制造有限公司聘请的员工，双方没有签订劳务合同，调查笔录明确饶大强的工资由深圳市瑞杰精密制造有限公司发放，事故发生前，以深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司的名义为饶大强办理了以下相关手续，具体手续有：一是深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司对饶大强进行安全教育培训；二是深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司为饶大强缴交意外伤害保险、意外伤害团体医疗保险、猝死保险；三是深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司为饶大强办理进出厦门海辰储能科技股份有限公司的厂牌。

（二）事故发生单位安全管理情况

与事故相关的生产工艺流程：深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司和深圳市瑞杰精密制造有限公司安装、调试二次圆柱注液机，由厦门海辰储能科技股份有限公司验收使用。

厦门海辰储能科技股份有限公司 M1 厂房二楼 L6 线二次注液机安装调试车间的管理情况，厦门海辰储能科技股份有限公司指派两名工程师进行现场监督，深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司一个班组人员进行作业，所有人员进场前都有进行安全教育培训，两家公司有建立健全安全生产制，配置安全管理机构，建立安全管理制度和设备安全操作规程。深圳市瑞杰精密制造有限公司未如实记录员工安全教育培训记录，未建立管道维修安全操作规程。

（三）事故发生经过



2023年2月8日13时许，深圳市瑞杰精密制造有限公司法定代表人罗能辉指派其聘请的员工饶大强到厦门海辰储能科技股份有限公司，进行注液机管道维修；14时许，饶大强到M1厂房二楼L6车间注液机安装调试现场与深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司廖振宇和唐泉进行对接，期间，廖振宇和唐泉多次提醒饶大强在设备运行时不许开展管道维修作业；14时40分许，唐泉按下手持平板电脑上注液机钟罩升起的按钮，廖振宇再次提醒饶大强设备开始运行，不许进入危险区域。站在廖振宇旁边的饶大强突然钻进钟罩与支撑架空隙，此时钟罩升起，唐泉听到饶大强喊出“啊”声时，立即按下停止按钮，饶大强被钟罩下边沿棱角与支撑架卡住脖子，经深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司其他员工抢救出来后，送到厂房外，120急救医生到现场确认饶大强已无生命迹象。

（四）事故现场情况

事故发生地点位于厦门海辰储能科技股份有限公司M1厂房二楼L6线车间内，事故发生时的天气，温度是19℃，有雾，东北风1级。事故现场照明良好，可视条件良好，事故未造成建筑物破坏，相关设施设备未损坏。伤亡人员位于圆柱注液机南侧。

（五）人员伤亡情况和直接经济损失情况

1、人员伤亡情况

饶大强，男，汉族，福建省龙岩市武平县人，身份证号码：3526251976****5512，深圳市瑞杰精密制造有限公司法定代表人

代表罗能辉所聘请的工人，事故发生时在厦门海辰储能科技股份有限公司 M1 厂房二楼 L6 车间维修注液机管道，在本次事故中死亡。

2、直接经济损失情况

该事故直接经济损失约为 195 万元。

二、事故应急处置及评估情况

（一）事故信息接报及响应情况

同安区应急管理局接到 110 指挥中心转接指令后，执法人员立即赶赴事故现场，了解事故情况，开展取证工作，要求企业和洪塘镇人民政府做好善后工作，填写《即时即报》同时上报区委区政府、市应急管理局和 110 指挥中心。

（二）事故现场应急处置情况

事故发生后，厦门海辰储能科技股份有限公司和深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司立即启动应急预案，将饶大强解救出来，使用担架运送饶大强到厂区大门，120 急救医生到达现场，确认饶大强已无生命迹象。

（三）善后处理

事故发生后，同安区应急管理局、洪塘镇人民政府立即组织相关工作人员，妥善做好事故善后处理工作。2 月 10 日，深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司替深圳市瑞杰精密制造有限公司向死者家属垫付赔偿款，并签订赔偿协议，经家属同意，死者遗体已经火化。事故相关赔偿工作已完成。

（四）事故应急处置评估

从区政府应急救援情况看，区领导第一时间启动事故应急预案，各部门都能够迅速响应，妥善开展处置救援和善后处理工作，及时、准确上报事故信息。此次事故善后处理工作得当，未发生次生、衍生事件，没有造成不良社会影响。

三、事故发生的原因分析及性质

（一）事故直接原因

深圳市瑞杰精密制造有限公司员工饶大强安全意识淡薄，不听从深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司员工劝阻，违规进入危险区域作业，是造成事故发生的直接原因。

（二）事故间接原因

深圳市瑞杰精密制造有限公司安全生产规章制度落实不到位，对员工安全教育培训不到位，未建立管道维修安全操作规程。

四、有关责任单位存在的主要问题

深圳市瑞杰精密制造有限公司存在未建立管道维修安全操作规程违反《中华人民共和国安全生产法》第二十一条的规定；未如实记录教育培训记录，违反《中华人民共和国安全生产法》第二十八条的规定。

五、对事故有关责任单位及责任人的处理建议

（一）免予责任追究人员

饶大强，深圳市瑞杰精密制造有限公司管道维修工，安全意识淡薄，不听从深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司员工劝阻，

违规进入危险区域作业。鉴于饶大强已在事故中死亡，建议免于追究其责任。

（二）相关责任人员的处理建议

罗能辉，男、中共党员、现任深圳市瑞杰精密制造有限公司法定代表人，未建立管道维修安全操作规程，对事故发生负有责任，违反《中华人民共和国安全生产法》第二十一条规定，建议由同安区应急管理局依法对其进行罚款行政处罚。

（三）相关责任单位的处理建议

深圳市瑞杰精密制造有限公司，作为饶大强的雇佣单位，安全生产规章制度落实不到位，对员工安全教育培训不到位，未建立管道维修安全操作规程。未如实记录教育培训记录，违反《中华人民共和国安全生产法》第二十一条和第二十八条的规定，建议同安区应急管理局依法对其进行罚款行政处罚。

六、事故主要教训

深圳市瑞杰精密制造有限公司为了尽快完成管道维修售后任务，雇佣本地员工饶大强，仅仅因为该员工技术可靠，但对该员工的安全意识，团队配合意识都不了解，又因为距离原因不能落实安全生产法律法规，从而造成本次事故的发生，事故发生暴露深圳市瑞杰精密制造有限公司贯彻落实安全生产发展理念不牢，企业主体责任落实不到位，安全操作规程不健全，对从业人员教育培训不到位。

七、事故防范和整改措施建议

(一)深圳市瑞杰精密制造有限公司要认真汲取事故教训，举一反三，切实落实安全生产主体责任，加强对员工安全教育培训，进一步摸清员工安全底数，有针对性强化安全措施，确保企业人员生命和财产安全。

(二)同安区洪塘镇人民政府，要认真汲取事故教训，举一反三，切实履行属地安全监管责任，督促辖区企业做好安全隐患排查整治工作。

(三)火炬高新区同安安监站要主动靠前，加强跟厦门市火炬高新技术产业开发管委会和厦门市同翔高新城片区指挥部沟通协调，建立工作机制，加强对企业试生产前后安全生产宣传，督促企业压紧压实主体责任，完善安全防范措施。

- 附件：1、直接经济损失；
2、事故调查有关证据；
3、与事故发生有关单位材料；
4、事故善后有关材料。

同安洪塘深圳市铂纳特斯自动化科技有限公司

“2·8”一般机械伤害机械事故调查组

2023年3月31日

