



GL202435021200000000002296

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：粒芯科技（厦门）股份有限公司

制定日期：2024年9月27日

计划期限：2024年01月01日至2024年12月31日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	粒芯科技（厦门）股份有限公司	注册地址	福建省/厦门市/翔安区厦门火炬高新区(翔安)产业区翔星路 100 号恒业楼 208-84 室 0592-2228231
生产经营场所地址	福建省厦门市同安区火炬石墨烯新材料产业园 A 区 6 号楼	行政区划	福建省/厦门市/同安区
行业类别	制造业/计算机、通信和其他电子设备制造业/电子器件制造/光电子器件制造	行业代码	C3976
生产经营场所中心经度	118.193689	生产经营场所中心纬度	24.743319
统一社会信用代码	91350200MA8W06D348	管理类别	危险废物简化管理单位
法定代表人	蔡学彦	联系电话	13950047333
危险废物环境管理技术负责人	张伟	联系电话	18805068156
是否有环境影响评价审批文件	是	环境影响评价审批文件文号或备案编号	厦环审（2023）18 号
是否有排污许可证或是否进行排污登记	是	排污许可证证书编号或排污登记表编号	91350200MA8W06D348001X

表 A.2 设施信息表

序号	主要生产单元名称	主要工艺名称	设施名称	设施编码	污染防治设施参数			生产设施生产能力		产品产量						原辅料			
					参数名称	设计值	计量单位	生产能力	计量单位	中间产品名称	中间产品数量	计量单位	最终产品名称	最终产品数量	计量单位	种类	名称	用量	计量单位
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 A.3 危险废物产生情况信息表

序号	产生危险废物设施编码	产生危险废物设施名称	对应产废环节名称	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计产生量	计量单位	内部治理方式及去向					
				行业俗称 / 单位内部名称	国家危险废物名录名称								自行利用设施编码	自行利用设施设计能力	自行处置设施编码	自行处置设施设计能力	贮存设施编码	贮存设施设计能力
1	/	/	各机械设备使用及维护	废机油及容器	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08	900-249-08	废机油	液态	易燃性, 毒性	100	千克	/	/	/	/	TS002	50吨

2	/	/	机台维护	硝酸 盐酸 浸洗 废液	硫铁矿制酸过程中烟气净化产生的酸泥	HW 24	261-139-24	硝酸、盐酸、砷及其氧化物、砷离子、镓及其氧化物、镓离子等。	液态	毒性	100	千克	/	/	/	/	TS003	0.03 吨
3	/	/	机台维护	硫酸 双氧 水浸 洗废 液	硫铁矿制酸过程中烟气净化产生的酸泥	HW 24	261-139-24	硫酸、双氧水、砷及其氧化物、砷离子、镓及其氧化物、镓离子等。	液态	毒性, 腐蚀性	100	千克	/	/	/	/	TS003	0.03 吨

4	/	/	填工序机台零部件清洗过程产生	废酸(弱酸废水)	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强酸性废酸液和酸渣	HW34	900-349-34	硫酸及所产生的各盐类(硫酸盐、硝酸盐、氯化物、铵盐等)	液态	腐蚀性, 毒性	10	吨	/	/	/	/	TS001	4吨
---	---	---	----------------	----------	---	------	------------	-----------------------------	----	---------	----	---	---	---	---	---	-------	----

5	/	/	机台维护和源材料装填工序机台零部件清洗过程的硫酸、双氧水、硝酸、盐酸浸洗后续超纯水洗	废酸【弱酸废水】	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强酸性废酸液和酸渣	HW34	900-349-34	硫酸、硝酸、盐酸、双氧水及其氧化物所产生的各盐类（硫酸盐、硝酸盐、氯化物、铵盐）	液态	腐蚀性，毒性	20	吨	/	/	/	/	TS001	4吨
---	---	---	--	----------	---	------	------------	--	----	--------	----	---	---	---	---	---	-------	----

6	/	/	衬底准备工序衬底清洗过程的氨水双氧水浸洗	废碱(氨水\双氧水浸洗废水)	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	HW35	900-399-35	硫酸、双氧水及其氧化物、镓及其氧化物、钾离子等	液态	腐蚀性, 毒性	3	吨	/	/	/	/	TS001	4吨
7	/	/	衬底准备工序衬底清洗过程的氨水双氧水浸洗	废碱【氨水\双氧水浸洗废水】	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	HW35	900-399-35	氨水、双氧水、镓酸铵等	液态	腐蚀性, 毒性	20	吨	/	/	/	/	TS001	4吨

8	/	/	有机废气活性炭吸附装置	有机废气处理产生的废活性炭	烟气、VOCs治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29类废物）	HW49	900-039-49	吸附的有机污染物	固态	毒性	1000	千克	/	/	/	/	TS002	50吨
9	/	/	使用原料过程产生	其他废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	砷、磷	固态	毒性	1	吨	/	/	/	/	TS002	50吨

10	/	/	机台 零部件清洗过程	其他 废物 (实 验废 液)	生产、研究、 开发、教学、 环境检测（监 测）活动中， 化学和生物实 验室（不包含 感染性医学实 验室及医疗机 构化验室）产 生的含氰、 氟、重金属无 机废液及无机 废液处理产生 的残渣、残渣 液，含矿物 油、有机溶 剂、甲醛有机 废液，废酸、 废碱，具有危 险特性的残留 样品，以及沾 染上述物质 的一次性实验 用品（不包括 按实验室管理 要求进行清洗 后的废弃的烧 杯、量器、漏 斗等实验室用 品）、包装物 （不包括按实 验室管理要求 进行清洗后的 试剂包装物、	HW 49	900-047-49	砷	液 态	腐 蚀 性	1	吨	/	/	/	/	TS001	4 吨
----	---	---	---------------	----------------------------	--	----------	------------	---	--------	-------------	---	---	---	---	---	---	-------	--------

				容器)、过滤 吸附介质等															
--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

表 A.4 危险废物贮存情况信息表

序号	贮存设施编码	贮存设施类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	包装形式	本年度预计剩余贮存量	计量单位
			行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								
1	TS002	贮存点	废机油及容器	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08	900-249-08	废机油	液态	易燃性, 毒性	桶	0	千克
2	TS003	贮存点	硫酸双氧水浸洗废液	硫铁矿制酸过程中烟气净化产生的酸泥	HW24	261-139-24	硫酸、双氧水、砷及其氧化物、砷离子、镓及其氧化物、镓离子等。	液态	毒性, 腐蚀性	桶	0	千克
3	TS003	贮存点	硝酸盐酸浸洗废液	硫铁矿制酸过程中烟气净化产生的酸泥	HW24	261-139-24	硝酸、盐酸、砷及其氧化物、砷离子、镓及其氧化物、镓离子等。	液态	毒性	桶	0	千克
4	TS001	贮存点	废酸(弱酸废水)	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强酸性废酸液和酸渣	HW34	900-349-34	硫酸及所产生成的各盐类(硫酸盐、硝酸盐、氯化物、铵盐等)	液态	腐蚀性, 毒性	桶	0	吨
5	TS001	贮存点	废酸【弱酸废水】	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不	HW34	900-349-34	硫酸、硝酸、盐酸、双氧水及其氧化物所产生的各盐	液态	腐蚀性, 毒性	桶	0	吨

				合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强酸性废酸液和酸渣			类(硫酸盐、硝酸盐、氯化物、铵盐)					
6	TS001	贮存点	废碱(氨水\双氧水浸洗废水)	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	HW35	900-399-35	硫酸、双氧水及其氧化物、镓及其氧化物、钾离子等	液态	腐蚀性, 毒性	桶	0	吨
7	TS001	贮存点	废碱【氨水\双氧水浸洗废水】	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	HW35	900-399-35	氨水、双氧水、镓酸铵等	液态	腐蚀性, 毒性	桶	0	吨
8	TS002	贮存点	有机废气处理产生的废活性炭	烟气、VOCs 治理过程(不包括餐饮行业油烟治理过程)产生的废活性炭, 化学原料和化学制品脱色(不包括有机合成食品添加	HW49	900-039-49	吸附的有机污染物	固态	毒性	桶	0	千克

				剂脱色)、除杂、净化过程产生的废活性炭(不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物)								
9	TS002	贮存点	其他废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	砷、磷	固态	毒性	其他	0	吨
10	TS001	贮存点	其他废物(实验废液)	生产、研究、开发、教学、环境检测(监测)活动中,化学和生物实验室(不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室)产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液,含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液,废酸、废碱,具有危险特性的残留样品,	HW49	900-047-49	砷	液态	腐蚀性	桶	0	吨

				<p>以及沾染上述物质的一次性实验用品（不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品）、包装物（不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器）、过滤吸附介质等</p>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

表 A.5 危险废物自行利用/处置情况信息表

序号	设施类型	设施编码	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	自行利用/处置方式代码	本年度预计自行利用/处置量	计量单位
			行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称								
1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 A.6 危险废物减量化计划和措施

	序号	危险废物名称		本年度预计产生量	预计减少量	计量单位
		行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称			
减少危险废物产生量的计划	1	废机油及容器	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	100	0.01	千克
	2	硝酸盐酸浸洗废液	硫铁矿制酸过程中烟气净化产生的酸泥	100	0.1	千克
	3	硫酸双氧水浸洗废液	硫铁矿制酸过程中烟气净化产生的酸泥	100	0.1	千克
	4	废酸(弱酸废水)	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强酸性废酸液和酸渣	10	0.5	吨
	5	废酸【弱酸废水】	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强酸性废酸液和酸渣	20	0.5	吨
	6	废碱(氨水\双氧水浸洗废水)	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	3	1	吨
	7	废碱【氨水\双氧水浸洗废水】	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	20	1	吨
	8	有机废气处理产生的废活性炭	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品	1000	0.01	千克

			添加剂脱色)、除杂、净化过程产生的废活性炭(不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物)			
	9	其他废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	1	0.01	吨
	10	其他废物(实验废液)	生产、研究、开发、教学、环境检测(监测)活动中,化学和生物实验室(不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室)产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液,含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液,废酸、废碱,具有危险特性的残留样品,以及沾染上述物质的一次性实验用品(不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品)、包装物(不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容器)、过滤吸附介质等	1	0.01	吨
	合计			56.3	3.0202 2	吨
降低危险废物危害性的计划	危险废物(液)全过程密闭储存,危废仓库地面防渗透,危废存放点设置防泄漏围墙,控制危废仓温湿度。					

<p>减少危险废物产生量和降低危害性的措施</p>	<p>可以包括以下几个方面：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、使用清洁的能源和原料、改善管理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。</p> <p>改进设计：尽量减少清洗步骤</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：晶片清洗机</p> <p>使用清洁的能源和原料：超纯水</p> <p>改善管理：加强液位的监控，自动报警措施</p> <p>危险废物综合利用：无</p> <p>提高污染防治水平：尽量减少使用工艺使用环节产生的废液</p>
---------------------------	---

表 A.7 危险废物转移情况信息表

序号	转移类型	危险废物名称		危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度预计转移量	计量单位	利用/处置方式代码	拟接收单位类型	危险废物经营许可证持有单位		危险废物利用处置环节豁免管理单位	中华人民共和国境外的危险废物利用处置单位
		行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称										单位名称	许可证编码		
1	省内转移	废机油及容器	其他生产、销售、使用过程中产生的废矿物油及沾染矿物油的废弃包装物	HW08	900-249-08	废机油	液态	易燃性, 毒性	100	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	福建兴业东江环保科技有限公司	F05210065	/	/
2	省内转移	硝酸盐酸浸洗废液	硫铁矿制酸过程中烟气净化产生的酸泥	HW24	261-139-24	硝酸、盐酸、砷及其氧化物、砷离子、镓及其氧化物、镓离子等。	液态	毒性	100	千克	D1	危险废物经营许可证持有单位	福建兴业东江环保科技有限公司	F05210065	/	/
3	省内	硫酸双氧水浸洗废液	硫铁矿制酸过程中烟气净化产生的酸泥	HW24	261-139-24	硫酸、双氧水、砷及其氧化	液态	毒性,	100	千克	D1	危险废物经营许可证	福建兴业东江环保科	F05210065	/	/

	转移					物、砷离子、镓及其氧化物、镓离子等。		腐蚀性				持有单位	技有限公司			
4	省内转移	废酸(弱酸废水)	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强酸性废酸液和酸渣	HW34	900-349-34	硫酸及所产生成的各盐类(硫酸盐、硝酸盐、氯化物、铵盐等)	液态	腐蚀性, 毒性	10	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	福建兴业东江环保科技有限公司	F05210065	/	/
5	省内转移	废酸【弱酸废水】	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强酸性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强酸性废酸液和酸渣	HW34	900-349-34	硫酸、硝酸、盐酸、双氧水及其氧化物所产生的各盐类(硫酸盐、硝酸盐、氯化物、铵盐)	液态	腐蚀性, 毒性	20	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	福建兴业东江环保科技有限公司	F05210065	/	/
6	省内转移	废碱(氨水\双氧水浸洗废水)	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污迹去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和	HW35	900-399-35	硫酸、双氧水及其氧化物、镓及其氧化物、钾离子等	液态	腐蚀性, 毒性	3	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	福建兴业东江环保科技有限公司	F05210065	/	/

			碱渣													
7	省内转移	废碱【氨水\双氧水浸洗废水】	生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的强碱性擦洗粉、清洁剂、污渍去除剂以及其他强碱性废碱液、固态碱和碱渣	HW35	900-399-35	氨水、双氧水、镓酸铵等	液态	腐蚀性, 毒性	20	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	福建兴业东江环保科技有限公司	F05210065	/	/
8	省内转移	有机废气处理产生的废活性炭	烟气、VOCs 治理过程（不包括餐饮行业油烟治理过程）产生的废活性炭，化学原料和化学制品脱色（不包括有机合成食品添加剂脱色）、除杂、净化过程产生的废活性炭（不包括 900-405-06、772-005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29 类废物）	HW49	900-039-49	吸附的有机污染物	固态	毒性	1000	千克	D10	危险废物经营许可证持有单位	福建兴业东江环保科技有限公司	F05210065	/	/

9	省内转移	其他废物	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	HW49	900-041-49	砷、磷	固态	毒性	1	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	福建兴业东江环保科技有限公司	F05210065	/	/
10	省内转移	其他废物(实验废液)	生产、研究、开发、教学、环境检测(监测)活动中,化学和生物实验室(不包含感染性医学实验室及医疗机构化验室)产生的含氰、氟、重金属无机废液及无机废液处理产生的残渣、残液,含矿物油、有机溶剂、甲醛有机废液,废酸、废碱,具有危险特性的残留样品,以及沾染上述物质的一次性实验用品(不包括按实验室管理要求进行清洗后的废弃的烧杯、量器、漏斗等实验室用品)、包装物(不包括按实验室管理要求进行清洗后的试剂包装物、容	HW49	900-047-49	砷	液态	腐蚀性	1	吨	D9	危险废物经营许可证持有单位	福建兴业东江环保科技有限公司	F05210065	/	/

			器)、过滤吸附 介质等														
--	--	--	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--