



GL202436042900001447110012

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：赛得利（九江）纤维有限公司

制定日期：2024年8月19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	赛得利（九江）纤维有限公司	注册地址	江西省/九江市/湖口县江西省九江市湖口县金砂湾工业园
生产经营场所地址	江西省九江市湖口县金砂湾工业园	行政区划	江西省/九江市/湖口县
行业类别	制造业/化学纤维制造业/纤维素纤维原料及纤维制造/人造纤维（纤维素纤维）制造	行业代码	C2812
生产经营场所中心经度	116.312328	生产经营场所中心纬度	29.800609
统一社会信用代码	913604003363989212	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	张文涛	联系电话	13805185507
危险废物环境管理技术负责人	唐建利	联系电话	15707927990
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	九环评字[2018]50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	913604003363989212001P

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
1	其他	电厂锅炉烟气脱硝催化	电厂锅炉烟气NOx 催化剂	MF0030	/	/	/	35.5	万吨				粘胶短纤	35.5	万吨	原料	燃煤	128375	吨
2	其他	非生产性产废	照明设备	MF0021	/	/	/	35.5	万元				粘胶短纤	35.5	万吨	原料	化纤浆粕	35.7	万吨
			维修保养(油脂空桶)	MF0022				35.5	万吨										
			废油漆空桶	MF0023				35.5	万吨										

			实验化 验设备	MF002 4				35.5	万吨										
			电器设 备	MF002 5				35.5	万吨										
			废空容 器	MF002 6				35.5	万吨										
			电瓶叉 车及含 电瓶设 备	MF002 7				35.5	万吨										
			酸站 653 助 剂	MF002 8				35.5	万吨										
			被污染 的土壤	MF002 9				35.5	万吨										
3	人造纤 维（纤 维素纤 维）制 造	CS2 回 收	吸收槽	MF001 7	/	/	/	35.5	万吨				粘胶 短纤	35. 5	万 吨	原 料	化纤 浆粕	35.5	万吨

4	人造纤维（纤维素纤维）制造	纺练	纺丝	MF0009	/	/	/	35.5	万吨	粘胶短纤	35.5	万吨	辅料	次氯酸钠	1.9525	万吨
			二浴槽	MF0010				35.5	万吨				原料	二硫化碳	2.3075	万吨
			牵伸机	MF0011				35.5	万吨				原料	化纤浆粕	36.21	万吨
			水洗槽	MF0012				35.5	万吨				原料	硫酸	24.85	万吨
			切断机	MF0013				35.5	万吨				辅料	硫酸锌	0.71	万吨
			烘干机	MF0014				35.5	万吨				原料	氢氧化钠	20.235	万吨
			包装机	MF0015				35.5	万吨							

			黄化机	MF000 5				35.5	万吨										
7	/	/	1号危废仓库	TS001	1号危废仓库	70	平方米	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
			2号危废仓库	TS002	2号委废仓库	75	平方米	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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	/	/	设备保养维修产生	废油滤芯	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	H W0 8	900-213-08	废润滑油	固态	易燃性, 毒性	2	吨	/	/	/	/	TS001	20吨
2	/	/	设备维护, 维修润滑后产生的废润滑油	废润滑油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	H W0 8	900-214-08	矿物质油	液态	易燃性, 毒性	20	吨	/	/	/	/	TS001	20吨

3	/	/	更换下来的废旧灯管、灯泡	废日光灯管	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥	H W2 9	900-023-29	汞	固态	毒性	1	吨	/	/	/	/	TS00 1	20 吨
4	/	/	叉车上更换的电池	废铅蓄电池	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	H W3 1	900-052-31	铅	固态	腐蚀性, 毒性	10	吨	/	/	/	/	TS00 2	100 吨

5	/	/	二硫化碳车间及环保吸收吸附设施筛选产生的废弃活性炭	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）	H W49	900-039-49	二硫化碳	固态	毒性	150 吨	/	/	/	/	TS002	100 吨
---	---	---	---------------------------	------	---	----------	------------	------	----	----	-------	---	---	---	---	-------	-------

6	/	/	酸站车间酸浴添加助剂工序	废653助剂桶	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	H W4 9	900-041-49	乙氧基化妥尔油聚乙烯胺冷凝物	固态	感染性, 毒性	2.5	吨	/	/	/	/	TS001	20吨
7	/	/	员工在作业时佩戴的防毒口罩。	废旧劳保及含油抹布	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	H W4 9	900-041-49	硫化氢、二硫化碳	固态	感染性, 毒性	4	吨	/	/	/	/	TS002	100吨
8	/	/	设备油漆防腐后产生的废油漆空桶	废油漆空桶	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	H W4 9	900-041-49	油漆	固态	毒性, 感染性	0.5	吨	/	/	/	/	TS002	100吨
9	/	/	纺练车间生产使用的消泡剂空桶	废空容器	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	H W4 9	900-041-49	消泡剂	液态	感染性, 毒性	3	吨	/	/	/	/	TS001	20吨

10	/	/	设备维护产生的废弃空油桶	废空油桶	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	H W4 9	900-041-49	矿物油	固态	毒性, 感染性	2	吨	/	/	/	/	TS001	20吨
11	/	/	实验室及实验检测产生的容器	废试剂瓶、器皿、废检测管	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	H W4 9	900-041-49	酸、碱	固态	感染性, 毒性	1	吨	/	/	/	/	TS001	20吨
12	/	/	泄漏事故	含酸碱废土	环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物	H W4 9	900-042-49	酸、碱	固态	腐蚀性, 易燃性, 感染性, 反应性, 毒性	5	吨	/	/	/	/	TS001	20吨

13	/	/	工厂使用过后废弃的电路板	废电路板	废电路板（包括已拆除或未拆除元器件的废弃电路板），及废电路板拆解过程产生的废弃CPU、显卡、声卡、内存、含电解液的电容器、含金等贵金属的连接件	H W4 9	900-045-49	重金属	固态	毒性	0.3	吨	/	/	/	/	TS00 1	20 吨
14	/	/	电器维修产生	废电路板（含电容）	废电路板（包括已拆除或未拆除元器件的废弃电路板），及废电路板拆解过程产生的废弃CPU、显卡、声卡、内存、含电解液的电容器、含金等贵金属的连接件	H W4 9	900-045-49	树脂	固态	毒性	1.5	吨	/	/	/	/	TS00 2	100 吨

15	/	/	实验室产生的废液、在线监测设备产生的废液	废化学残液、过期试剂	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、	H W4 9	900-047-49	铬、酸、碱	液态	腐蚀性，易燃性，反应性，毒性	3 吨	/	/	/	/	TS00 1	20 吨
----	---	---	----------------------	------------	---	--------------	------------	-------	----	----------------	-----	---	---	---	---	-----------	------

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

该管理计划已通过信息系统申报备案

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	TS001	贮存库	废油滤芯	/	HW08	900-213-08	废润滑油	固态	易燃性, 毒性	其他	0	吨
2	TS001	贮存库	废润滑油	/	HW08	900-214-08	矿物质油	液态	易燃性, 毒性	桶	0	吨
3	TS001	贮存库	废日光灯管	/	HW29	900-023-29	汞	固态	毒性	其他	0	吨
4	TS002	贮存库	废铅蓄电池	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	HW31	900-052-31	铅	固态	腐蚀性, 毒性	其他	0	吨
5	TS002	贮存库	废活性炭	/	HW49	900-039-49	二硫化碳	固态	毒性	编织袋	0	吨
6	TS001	贮存库	废 653 助剂桶	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	乙氧基化妥尔油聚乙烯胺冷凝物	固态	感染性, 毒性	其他	0	吨

7	TS00 2	贮存库	废旧劳保 及含油抹 布	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	硫化氢、二硫化碳	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨
8	TS00 1	贮存库	废空容器	/	HW49	900-041-49	消泡剂	液态	感染性, 毒性	其他	0	吨
9	TS00 1	贮存库	废空油桶	/	HW49	900-041-49	矿物油	固态	毒性, 感染性	散装	0	吨
10	TS00 1	贮存库	废试剂 瓶、器 皿、废检 测管	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	酸、碱	固态	感染性, 毒性	编织袋	0	吨
11	TS00 2	贮存库	废油漆空 桶	/	HW49	900-041-49	油漆	固态	毒性, 感染性	编织袋	0	吨
12	TS00 1	贮存库	含酸碱废 土	环境事件及其处 理过程中产生的 沾染危险化学 品、危险废物的 废物	HW49	900-042-49	酸、碱	固态	腐蚀性, 易燃性, 感染性, 反应性, 毒性	编织袋	0	吨
13	TS00 1	贮存库	废电路板	/	HW49	900-045-49	重金属	固态	毒性	其他	0	吨
14	TS00 2	贮存库	废电路板 (含电 容)	/	HW49	900-045-49	树脂	固态	毒性	其他	0	吨

15	TS00 1	贮存库	废化学残液、过期试剂	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	HW49	900-047-49	铬、酸、碱	液态	腐蚀性， 易燃性， 反应性， 毒性	编织袋	0	吨
----	-----------	-----	------------	--	------	------------	-------	----	----------------------------	-----	---	---

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	废油滤芯	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	2	0.5	吨
	2	废润滑油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	20	3	吨
	3	废日光灯管	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥	1	0.1	吨
	4	废铅蓄电池	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	10	0.5	吨
	5	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）	150	10	吨
	6	废 653 助剂桶	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	2.5	0.2	吨

7	废旧劳保及含油抹布	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	4	0.5	吨
8	废油漆空桶	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	0.5	0.1	吨
9	废空容器	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	3	1	吨
10	废空油桶	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	2	0.1	吨
11	废试剂瓶、器皿、废检测管	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
12	含酸碱废土	环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物	5	1	吨
13	废电路板	废电路板（包括已拆除或未拆除元器件的废弃电路板），及废电路板拆解过程产生的废弃 CPU、显卡、声卡、内存、含电解液的电容器、含金等贵金属的连接件	0.3	0.01	吨
14	废电路板（含电容）	废电路板（包括已拆除或未拆除元器件的废弃电路板），及废电路板拆解过程产生的废弃 CPU、显卡、声卡、内存、含电解液的电容器、含金等贵金属的连接件	1.5	0.1	吨
15	废化学残液、过期试剂	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	3	0.05	吨

			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			
	合计			205.8	17.17	吨
降低危险废物危害性的计划	采用无毒无害或低毒低害、易于降解、便于回收利用的材料计划。1) 加强设备维护保养管理，延长设备使用周期，减少设备维修率，减少废油的产生量；2) 配置废油过滤回收设备，更换的废油再利用；3) 根据各机器设备的性能，以及废油的洁净程度，对可在使用的废油尽量做到一油多用。4) 加强物料管理，合理配置物料的库存，避免过期试剂的产生。					

减少危险废物产生量和降低危害性的措施	<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：不断采取改进设计、使用清洁的能源和原料，采用先进的工艺技术与设备，改善管理，综合利用，采用能够达到国家规定的污染物排放标准和污染物排放总量控制指标的污染防治技术措施。产生的危险废物按规范进行收集，并给有危废处理资质单位进行处理。</p> <p>采用先进的工艺技术和设备：采取更换无汞日光灯管，检测废日光灯管后期产生量，更换老旧设备，降低废润滑油的产生量，调整新工艺，降低废 653 助剂和消泡剂的使用量，从而降低废空桶的产生量</p> <p>使用清洁的能源和原料：加强蒸汽使用率和使用无毒性助剂</p> <p>改善管理：加强车间跑冒滴漏的管理，加强设备维护、清理，降低设备故障率，降低危险废物产生量</p> <p>危险废物综合利用：暂无</p> <p>提高污染防治水平：对危废库进行定期检查，对地面破损处及时修复，定期组织员工进行危险废物泄漏演练和危险废物管理培训。</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	跨省转移	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-	HW49	900-039-49	二硫化碳	固态	毒性	150	吨	R5	危险废物经营许可证持有单位	江苏乾汇和环保再生有限公司	JSYZ108400D031-4	/	/

			005-18、261-053-29、265-002-29、384-003-29、387-001-29类废物)													
2	省内转移	废油滤芯	废矿物油再生净化过程中产生的沉淀残渣、过滤残渣、废过滤吸附介质	HW08	900-213-08	废润滑油	固态	易燃性, 毒性	2.20 29	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	九江浦泽环保工程有限公司(九江暂存库)	赣环小微临证字(2023)20号	/	/
3	省内转移	废润滑油	车辆、轮船及其它机械维修过程中产生的废发动机油、制动器油、自动变速器油、齿轮油等废润滑油	HW08	900-214-08	矿物质油	液态	易燃性, 毒性	20	吨	R9	危险废物经营许可证持有单位	江西国孚润滑油工业有限公司	赣环危废证字092号	/	/

4	省内转移	废日光灯管	生产、销售及使用过程中产生的废含汞荧光灯管及其他废含汞电光源，及废弃含汞电光源处理处置过程中产生的废荧光粉、废活性炭和废水处理污泥	HW29	900-023-29	汞	固态	毒性	1	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	九江浦泽环保工程有限公司（九江暂存库）	赣环小微临证字（2023）20号	/	/
5	省内转移	废铅蓄电池	废铅蓄电池及废铅蓄电池拆解过程中产生的废铅板、废铅膏和酸液	HW31	900-052-31	铅	固态	腐蚀性，毒性	10	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	南昌跑堂再生资源回收有限公司	赣环危废证字（收集）050号	/	/
6	省内转移	废 653 助剂桶	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	乙氧基化妥尔油聚乙酰胺冷凝物	固态	感染性，毒性	2.5	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	九江凯华环境科技有限公司	赣环危废证	/	/

10	省内转移	废空油桶	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	矿物油	固态	毒性, 感染性	2	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	九江凯华环境科技有限公司	8号赣环危废证字158号	/	/
11	省内转移	废试剂瓶、器皿、废检测管	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	酸、碱	固态	感染性, 毒性	1	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	九江凯华环境科技有限公司	8号赣环危废证字158号	/	/
12	省内转移	含酸碱废土	环境事件及其处理过程中产生的沾染危险化学品、危险废物的废物	HW49	900-042-49	酸、碱	固态	腐蚀性, 易燃性, 感染性, 反应性, 毒性	5	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	九江浦泽环保工程有限公司(九江暂存库)	赣环小微临证字(202	/	/

														3) 20 号		
13	省内转移	废电路板	废电路板（包括已拆除或未拆除元器件的废弃电路板），及废电路板拆解过程产生的废弃CPU、显卡、声卡、内存、含电解液的电容器、含金等贵金属的连接件	HW49	900-045-49	重金属	固态	毒性	0.3	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	九江浦泽环保工程有限公司（九江暂存库）	赣环小微临证字（2023）20号	/	/
14	省内转移	废电路板（含电容）	废电路板（包括已拆除或未拆除元器件的废弃电路板），及废电路板拆解过程产生的废弃CPU、显卡、声卡、内存、含电解液的电容器、含金等贵金属的连接件	HW49	900-045-49	树脂	固态	毒性	1.5	吨	C5	危险废物经营许可证持有单位	九江浦泽环保工程有限公司（九江暂存库）	赣环小微临证字（2023）20号	/	/

15	省内转移	废化学残液、过期试剂	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	HW49	900-047-49	铬、酸、碱	液态	腐蚀性，易燃性，反应性，毒性	3	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	九江凯华环境科技有限公司	赣环危废证字 158 号	/	/
----	------	------------	--	------	------------	-------	----	----------------	---	---	-----	---------------	--------------	--------------	---	---