

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：内蒙古利元科技有限公司

制定日期：2026年4月21日

计划期限：2026年01月01日至2026年12月31日

表 A.1 单位基本信息表

单位名称	内蒙古利元科技有限公司	注册地址	内蒙古自治区/阿拉善盟/腾格里工业园区内蒙古腾格里经济技术开发区
生产经营场所地址	腾格里经济技术开发区内蒙古利元科技有限公司院内	行政区划	内蒙古自治区/阿拉善盟/腾格里工业园区
行业类别	制造业/化学原料和化学制品 制造业/涂料、油墨、颜料及类似产品制造/染料制造	行业代码	C2645
生产经营场所中心经度	105.02189	生产经营场所中心纬度	37.60308
统一社会信用代码	911529000989362440	管理类别	危险废物环境重点监管单位
法定代表人	童绪刚	联系电话	18571363929
危险废物环境管理技术负责人	祁旭	联系电话	13289553183
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	阿环审【2014】43号、阿环审【2017】8号、阿环审【2023】6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	9115290009893624400 01R

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	全厂尾气吸收系统 VOCs	活性炭吸附	全厂尾气吸收系统 (VOCs)	MF000 606	/	/	/	10 t/a		其他废物 (VOCs) 治理	10	吨					活性炭	10 吨	

3	生产设 备废矿 物油	液压设 备检修	生产设 备(废 矿物 油)	MF000 808	/	/	/	3	t/a	3	废矿 物油	3	t/a	辅 料	液 压 油	3	吨
4	生化处 理站在 线检测 设备和 试验废 液	重铬酸 钾法	生化处 理站 (在线 监测设 备和试 验废 液)	MF000 303	/	/	500	3	立方 米/ 天	2	在线 废液	0.5	t/a	辅 料	重 铬 酸 钾	0.5	吨
5	/	/	危废库	TS001 01	废 气 净 化 引 风	22	KW	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 A.3 危险废物产生情况信息表

危险废物名称	国家危险废物名录名称	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	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									事故处置废物	对应产废环节名称	产生危险废物设施名称	产生危险废物设施编码	序号	自行利用设施编码	自行利用设施设计能力
			HW 49	900-042-49	含酸 (硫酸、硝酸)	固态	反应性, 易燃性, 毒性, 感染性, 腐蚀性	300	吨	/	/	/	/	TS00101	2000吨	1

2	MFO0 0303	生化处理 站（在线 监测设备 和试验废 液）	在线 废液	在线 废液	生产、研究、 开发、教学、 环境监测（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 生的含氟、 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	HW 49	900-047-49	设备 运维 产生 废液	液 态	反应 性， 易燃 性， 毒 性， 腐蚀 性	2	吨	/	/	/	TS00 101	2000 吨
---	--------------	------------------------------------	----------	----------	---	----------	------------	----------------------	--------	--	---	---	---	---	---	-------------	-----------

3	MFOO 0606	全厂尾气 吸收系统 (VOCs 废活性 炭)	其他 废物 (V OCs 治理 过程 废活 性 炭)	其它 废物 (V OCs 治理 过程 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)	HW 49	900-039-49	活性 炭	固态	毒性	20 吨	/	/	/	TS00 101	2000 吨
---	--------------	------------------------------------	--	--	---	----------	------------	---------	----	----	------	---	---	---	-------------	-----------

4	MF00 0808	生产设备 (废矿物 油)	废矿物 油	废矿物 油	液压设备维 护、更换和拆 解过程中产生 的废液、压油	HW 08	900-218-08	废机 油	液 态	易燃 性, 毒 性	2	吨	/	/	/	/	TS00 101	2000 吨
5	MF00 1212	染料废物 (废活性 炭)	染料 废物 (废 活性 炭)	染料 废物 (废 活性 炭)	染料、颜料及 中间体生产过 程中产生的废 母液、残渣、 废吸附剂和中 间体废物	HW 12	264-011-12	废活 性炭	固 态	毒 性	150 0	吨	/	/	/	/	TS00 101	2000 吨

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	危险性	包装形式	本年度预计剩余贮存量	计量单位
			行业/单位名称	国家危险废物名录名称								
1	TS001 01	贮存库	废矿物油	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液 压油	HW08	900-218-08	废机油	液态	易燃性,毒性	桶	0	吨
2	TS001 01	贮存库	染料废物 (废活性炭)	染料、颜料及中间体生产过程中产生的废母液、残渣、废吸附剂和中间体废物	HW12	264-011-12	废活性炭	固态	毒性	编织袋	0	吨
3	TS001 01	贮存库	其它废物 (VOCs 治理过程废活性炭)	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	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	编织袋	0	吨

4	TS001 01	贮存库	事故处置 废物	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	900-042-49	含酸 (硫酸、硝酸)	固态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	编织袋	0	吨
5	TS001 01	贮存库	在线废液	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 生产、研究、开发、教学、环境监测 (监测) 活动中, 化学和生物实验室 (不含感染性医学实验及医疗机构化验室) 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,	HW49	900-047-49	设备运维产生废液	液态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	桶	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
			行业名称/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/单位名称	国家危险废物名录名称			
1	事故处置废物	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	300	0	吨
2	在线废液	生产、研究、开发、教学、环境监测（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	2	0	吨
3	其它废物（VOCs治理过程废活性炭）	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）	20	0	吨

减少危险废物产生量的计划

	4	废矿物油	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液 压油	2	0	吨	
	5	染料废物 (废活性炭)	染料、颜料及中间体生产过程中产生的废母液、残渣、废吸附剂和中间体废物	1500	0	吨	
	合计			1824	0	吨	
<p>降低危险废物危害性的计划</p> <p>1、危废库建设严格按照《危险废物污染控制标准》GB18597-2023 中相关要求设计和施工，首先将黏土压实，浇筑 200mm 厚的混凝土，然后铺设 2mm 厚的 HDPE 防渗膜，最后浇筑 200mm 厚的混凝土，库内四周设置导流渠和收集坑并铺设玻璃钢防腐材料，配备装卸泵和负压收集装置。</p> <p>2、危废库双人双锁，每日巡检，并安装烟感火灾自动报警装置和热成型防爆设施，各类参数及数据引至中央控制室，专人负责，负责各类数据管理。</p> <p>3、危废库门口配备各类应急物资。</p>							

<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:1、选用优质原材料、优化生产工艺，减少活性炭投加从源头减少危险废物产生。2、开展生化中水技改项目，将利元生活污水转移至内蒙古华康源有限公司处理，处理后的水返回生产系统回用，不再产生生化污泥。</p> <p>采用先进的工艺技术和设备:一三车间硝化工艺由间歇釜式改为连续管式反应器；采用三氧化硫磺化、联系统脱硝、高温碱熔等工艺，提高反应收率，从源头减小副产物的产生</p> <p>使用清洁的能源和原料:选用优质原材料。</p> <p>改善管理:涉及产生危险废物的单位增设工艺技术员，跟踪各类生产、环保数据，做到实时掌控各类数据。</p> <p>危险废物综合利用:产生的危险废物经称重后入危废库管理，定期委托转移处置</p> <p>提高污染防治水平:1、危废库制定各类环保管理制度、设置应急物资 2、增设防爆红外线视频监控，数据传至中央控制室 3、专人负责、每日巡检</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		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	废矿物油	液压设备维护、更换和拆解过程中产生的废液压油	HW08	900-218-08	废机油	液态	易燃性, 毒性	2	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	夏江(乌兰察布)环保科技有限公司	1509260156	/
2	省内	染料废物(废活性炭)	染料、颜料及中间体生产过程中产生的废母液、	HW12	264-011-12	废活性炭	固态	毒性	1655	吨	D10	危险废物经营许可证持有单位	夏江(乌兰察布)	150926	/

3	转移	其它废物 (VOCs 治理过程 活性炭)	残渣、废吸附剂和中间体废物	HW49	900-039-49	活性炭	固态	毒性	20 吨	D10	持有单位 危险废物经营许可证持有单位	夏江 (乌兰察布) 环保科技有限公司	0156	0156	0156	0156
4	转移	事故处置废物	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	含酸 (硫酸、硝酸、硝酸)	固态	反应性, 易燃性, 毒	300 吨	D1	持有单位 危险废物经营许可证持有单位	内蒙古美力坚清蓝危险废物处置	1506240209	1506240209	1506240209	1506240209

5	省内转移	在线废液	生产、研究、开发、教学、环境监测（监测）活动中，化学和生物实验室（不含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	HW49	900-047-49	设备运维产生废液	液态	反应性，易燃性，毒性，腐蚀性	2.984 吨	R4	危险废物经营许可证持有单位	夏江（乌兰察布）环保科技有限公司	1509260156		
---	------	------	--	------	------------	----------	----	----------------	---------	----	---------------	------------------	------------	--	--

