危险废物管理计划

单位名称(盖章):四川维奥制药有限公司

制 定 日 期: 2024 年 4 月 16 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	四川维奥制药有限公司	注册地址	四川省/成都市/彭州市天府 东路 652 号
生产经营场所地址	天府东路 652 号	行政区划	四川省/成都市/彭州市
行业类别	制造业/医药制造业/化学药品制剂制造/化学药品制剂制造	行业代码	C2720
生产经营场所中心经度	103. 988253	生产经营场所中心纬度	30. 983339
统一社会信用代码	91510000620854656K	管理类别	危险废物简化管理单位
法定代表人	姜华明	联系电话	18602856655
危险废物环境管理技术 负责人	周雍	联系电话	18116587391
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	川环审批【2019】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	91510000620854656K001P

表 A.2 设施信息表

	主要	主			1	污染防治 设施参数		生产	设施 能力			产品	产量				原	辅料	
序	生产	要工	设 施	设 施	参	设	计	生	计	中间	中间	计	最终	最终	计				计
号	单 元	艺 名	名 称	编 码	数 名	计	量単	产能	量单	产 品	产 品	量単	产 品	产品	量 单	种 类	名 称	用 量	量単
	名 称	称			称	值	位	カ	位	名称	数 量	位	名 称	数 量	位				位
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 A.3 危险废物产生情况信息表

	产	产			危险废 物名称									ſ	内部治理:	方式及去向	ī	
序号	, 生危险废物设施编码	, 生危险废物设施名称	对应产废环节名称	行业俗称/单位内部名称	国家危险废物名录名称	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	自行用施码	自利设设能	自处设编码	自行登施计分		贮存 设施 设计 能力
1	/	/	办公区	废灯管	生使生光废源汞处生粉和水产用的灯含,电置的、废货积及光过废废 我对废废 理的表现 化对废废 理外外 人名英克姆克斯 医克斯特里克斯特里克斯特里克斯特里克斯特里克斯特里克斯特里克斯特里克斯特里克斯特里	HW 29	900-023-29	荧光粉	固态	毒性 (T)	0.8	吨	/	/	/	/	TS002	100 吨
2	MF00 01	合成反应	浓缩	废有 机溶 剂	化学合成原料 药生产过程中 产生的废母液 及反 应基废物	HW 02	271-002-02	甲醇、乙酸乙酯、DMF	液态	毒性 (T)	4.5	吨	/	/	/	/	TS001	100 吨

3	MF00 02	合成结晶釜	结晶	废药 品、 药粉	化学合成原料 药生产过程中 的废弃产品及 中间体	HW 02	271-005-02	合成 结晶 体	固态	毒性 (T)	2.7	吨	/	/	/	/	TS002	100 吨
4	MF00 03	制剂生产线	充 填、 压片	废药 品、 药粉	化学药品制剂 生产过程中产 生的废弃产品 及原 料药	HW 02	272-005-02	淀粉	固态	毒性 (T)	5.5	吨	/	/	/	/	TS002	100 吨
5	MF00 04	转化车间	板框 压滤 机	废活 性炭	化学合成原料 药生产过程中 产生的废吸附 剂	HW 02	271-004-02	活性炭	固态	毒性 (T)	73	吨	/	/	/	/	TS002	100 吨
6	MF00 05	物控部库房	退库	废物药	销程效合伪品(《物维质水酸药《毒办的售中、格劣和不国目生类、碱)医性法毒及产变、的生包家录素药电平,疗药》性使生质淘化物括基》、,解衡以用品中中用的、汰学制列本中矿调质 及 管所药过失不、药品入药的物节及	HW 03	900-002-03	淀粉	固态	毒性 (T)	6.2	吨	/	/	/	/	TS002	100 吨

7	MF00 06	提炼树脂 柱	树脂柱	废交 换 脂	湿放理重素过产的换工过产的,不是不是,不是是,不是是,不是是,不是是,不是是,不是是,不是是,不是是,不	HW 13	900-015-13	树脂	固态	毒性 (T)	16	吨	/	/	/	/	TS002	100 吨
8	MF00 07	质量产品 检验	产品检验	废包 装物	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	HW 49	900-041-49	玻璃瓶、塑料袋	固态	感染 性 (ln), 毒性 (T)	2	吨	/	/	/	/	TS002	100 吨
9	MF00 08	减速机	减速 机	废矿 物油	使用防锈油进 行铸件表面防 锈处理过程中 产生 的废防锈油	HW 08	900-216-08	矿物 油	液态	易燃 性 (I), 毒性 (T)	0.6	吨	/	/	/	/	TS001	100 吨

														田禾立	しんを言し、	3101022024	120211727
10	MF00 09	在线监测	在监线测	实室液验废	生开环测化验感验构生氟机废的液油剂废废险样染一品实求的杯斗品(验进试产发境)学室染室化的、废液残,、、液碱特品上次(验进废、等)不室行剂、、检活和(性及验含重液处渣含有甲,,性,述性不室行弃量实、包管清包研教测动生不医医室氰金及理、矿机醛废具的以物实包管清的器验包括理洗装究学(中物包学疗)、属无产残物溶有酸有残及质验括理洗烧、室装按要后物、监,实含实机产 无机生 机、危留沾的用按要后 漏用物实求的、	HW 49	900-047-49	重酸铬钾	液态	腐性(C)易性(I)反性(R)毒(T)蚀,燃应,性	1	吨				TS001	100 吨

					容器)、过滤 吸附介质等													
11	MF00 10	合成过滤 器	过滤	含镍废物	废弃的镍催化 剂	HW 46	900-037-46	镍	固态	易燃 性 (I), 毒性 (T)	1.3	吨	/	/	/	/	TS002	100 吨

表 A. 4 危险废物贮存情况信息表

			危险	金废物名称								
序号	贮存 设施 编码	贮存 设施 类型	行业 俗称/ 单位 内部 名称	国家 危险 废物 名录 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
1	TS001	贮存库	废有机溶 剂	/	HW02	271-002-02	甲醇、乙酸乙酯、 DMF	液态	毒性 (T)	包装桶	1	吨
2	TS002	贮存库	废活性炭	/	HW02	271-004-02	活性炭	固态	毒性 (T)	包装袋	5	吨
3	TS002	贮存库	废药品、 药粉	/	HW02	271-005-02	合成结晶体	固态	毒性 (T)	包装袋	0	吨
4	TS002	贮存库	废药品、 药粉	/	HW02	272-005-02	淀粉	固态	毒性 (T)	包装袋	0.2	吨
5	TS002	贮存库	废药物、 药品	/	HW03	900-002-03	淀粉	固态	毒性 (T)	包装袋	0	吨
6	TS001	贮存库	废矿物油	/	HW08	900-216-08	矿物油	液态	易燃性 (I), 毒性 (T)	包装桶	0.1	吨
7	TS002	贮存库	废交换树 脂	/	HW13	900-015-13	树脂	固态	毒性 (T)	包装袋	0	吨
8	TS002	贮存库	废灯管	生产 程录 及 光	HW29	900-023-29	荧光粉	固态	毒性 (T)	包装袋	0	吨

9	TS002	贮存库	含镍废物	/	HW46	900-037-46	镍	固态	易燃性 (I), 毒性 (T)	包装桶	0.05	吨	
10	TS002	贮存库	废包装物	/	HW49	900-041-49	玻璃瓶、塑料袋	固态	感染性 (In), 毒性 (T)	包装袋	0.1	吨	
11	TS001	贮存库	实验室废液	/	HW49	900-047-49	重铬酸钾	液态	腐蚀性 (C), 易燃性 (I), 反应性 (R), 毒性 (T)	包装桶	0.1	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 行业俗 称/单 位内部 名称	金废物名称 国家 危险 废物 名录	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
1	/	/	/	名称 /	/	/	/	/	/	/	/	/
2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

表 A. 6 危险废物减量化计划和措施

			—————————————————————————————————————	★左座茲	₹ <u>₹</u> \$_\ _\	江昌出
	序号	行业俗称/单位 内部名称	国家危险废物 名录名称	本年度预 计产生量)预计减) 少量	计量单 位 ——位
	1	废灯管	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	0.8	0.05	吨
减少,	2	废有机溶剂	化学合成原料药生产过程中产生的废母液 及反 应基废物	4.5	0.2	吨
危险	3	废药品、药粉	化学合成原料药生产过程中的废弃产品及 中间体	2.7	0.01	吨
废 物 产	4	废药品、药粉	化学药品制剂生产过程中产生的废弃产品 及原 料药	5.5	0.3	吨
生量的	5	废活性炭	化学合成原料药生产过程中产生的废吸附 剂	73	0.5	吨
的 计 划	6	废药物、药品	销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣的化学药品和生物制品(不包括列入《国家基本药物目录》中的维生素、矿物质类药,调节水、电解质及酸碱平衡药),以及《医疗用毒性药品管理办法》中所列的毒性中药	6.2	0.2	吨
	7	废交换树脂	湿法冶金、表面处理和制药行业重金属、 抗生素提取、分离过程产生的废弃离子交 换树脂,以及 工业废水处理过程产生的废弃离子交换树 脂	16	0.5	吨

8	废包装物	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	2	0.1	吨
9	废矿物油	使用防锈油进行铸件表面防锈处理过程中 产生 的废防锈油	0.6	0.03	吨
10	实验室废液	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至无机废充生的含氰、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试剂包装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	0.1	吨
11	含镍废物	废弃的镍催化剂	1.3	0.05	吨
		合计	113.6	2.04	吨

降	该库房内地面及墙面(1.5米)均采用两层放水、防渗处理和两层防腐处理,内部四周及分隔区设置泄漏
低	倒流槽和收集池,库房内电器均采用防爆电器并设置了可燃气体报警装置,外部有观察窗、洗眼器
危	
险	
废	
物	
危	
害	
性	
的	
计	
划	
减	
少	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
危	理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。
险	改进设计:实施蒸馏浓缩提纯,提升溶剂再利用率减少总体产生量
废	采用先进的工艺技术和设备:采用减压蒸馏的方式,提升溶剂回收效率;采用内盘管搪玻璃罐增加热传递
物	效率,达到降低能耗且能提升回收效率
产	使用清洁的能源和原料:公司锅炉燃烧原料采用纯净天然气
生	改善管理: 1. 加强设备维护减少故障导致的不合格药品,加强人员培训减少药粉使用过程的漏洒情况; 2.
量	购置高质量树脂延长使用周期,减少更换频次和更换量;3.优化物料周转方式,提升管道输送覆盖面和能
和	力,减少袋装周转;4. 对设备保养所产生的机油进行收集用于非关键部位润滑,增加重复利用率;5. 提升
降	人员操作技能减少试验失误率,通过推测数据分析增加试验可操作性和准确性,从而减少实验废液的产生
低	量;6. 生产过程中加强脱水管理降低活性炭含水量,减少直接产生量。
危	危险废物综合利用:不涉及该项
害	提高污染防治水平: 1. 产物环节采取管道或集气罩全密闭收集; 2. 污水、废气均安装在线监测设备; 3. 每
性	月开展环保设施专项维护;4. 委托第三公司每月开展环境监测;5. 定期更换治污设备吸附填料;
的	
措	
施	

表 A.7 危险废物转移情况信息表

			^色 险废物 名称	危	危	有			本年		利 用/	拟	危险 物经 许可 持有	营 证 单	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
序号	转移类型	行业俗称单位内部名称	国家危险废物名录名称		险废物代码	宇成分名称	形态	危 特 性	十度预计转移量	计量单位	E处置方式代码	接收单位类型	单位名称	许可证编码	单位名称	单位名称
1	省内转移	废有机溶剂	化学合成原料药 生产过程中产生 的废母液及反 应基废物	HW02	271-002-02	甲醇、乙 酸乙酯、 DMF	液态	毒性 (T)	5.1	吨	D1 0		北市资发 发 贡 限 公 司	川 环 危第 510 311 100 号	/	/
2	省内转移	废有机溶剂	化学合成原料药 生产过程中产生 的废母液及反 应基废物	HW02	271-002-02	甲醇、乙 酸乙酯、 DMF	液态	毒性 (T)	1	吨	D1 0		四川省中明环境治理有限公司	川 环 危第 511 402 022 号	/	/

3	省内转移	废活性炭	化学合成原料药 生产过程中产生 的废吸附剂	HW02	271-004-02	活性炭	固态	毒性 (T)	58.1	吨	D1 0	北市资发 贡限 城境开自有司	川	/	/
4	省内转移	废活性炭	化学合成原料药 生产过程中产生 的废吸附剂	HW02	271-004-02	活性炭	固态	毒性 (T)	15	吨	D1 0	四川省 中明治理 有限公 司	川 环 危第 511 402 022 号	/	/
5	省内转移	废药品、 药粉	化学合成原料药 生产过程中的废 弃产品及中间体	HW02	271-005-02	合成结晶体	固态	毒性 (T)	2.19	吨	D1 0	北市资发贡限 按环源()公	川 环危第 510 311 100 号	/	/
6	省内转移	废药品、 药粉	化学合成原料药 生产过程中的废 弃产品及中间体	HW02	271-005-02	合成结晶体	固态	毒性 (T)	0.5	吨	D1 0	四川省 中明环境	川 玩 危 第 511 402 022 号	/	/

													m >1<	L 水 一 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5 . 5	
7	省内转移	废药品、 药粉	化学药品制剂生 产过程中产生的 废弃产品及原 料药	HW02	272-005-02	淀粉	固态	毒性 (T)	4.13	吨	D1 0	北市资发 贡限 城境开自有司	川 环 危 第 510 311 100 号	/	/
8	省内转移	废药品、 药粉	化学药品制剂生 产过程中产生的 废弃产品及原 料药	HW02	272-005-02	淀粉	固态	毒性 (T)	1	吨	D1 0	四川省 中明 地	川 玩 危 第 511 402 022 号	/	/
9	省内转移	废药物、药品	销中变淘学品《目素药解药疗毒法性售产质汰药(国录、,质)用性》中及生、、品不家》矿调及, 药中药用失合劣生活本的质水碱及 管列过效格的物列药维类、平《 理的过效格的物	HW03	900-002-03	淀粉	固态	毒性 (T)	5	吨	D1 0	北市资发贡限城境开自有司	川 环危第510 311 100 号	/	/
10	省内	废药物、 药品	销售及使用过程 中产生的失效、	HW03	900-002-03	淀粉	固态	毒性 (T)	1	吨	D1 0	四川省 中明环	川 环	/	/

													H 7/ 32	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	.010220242024142
	转移		变淘学品《目素药解药疗毒法性质汰药(国录、,质)用性》中不伪和包基中物节酸以 品所的生活本的质水碱及 管列的大碱及 管列线生活本的质水。 平《 理的的人物生生性,									境治理 有限 司	危 第 511 402 022 号		
11	省内转移	废矿物油	使用防锈油进行 铸件表面防锈处 理过程中产生 的废防锈油	HW08	900-216-08	矿物油	液态	易燃 性 (I), 毒性 (T)	0.47	吨	D1 0	北市资发 贡 限 城境开自有司	川 环危第 510 311 100 号	/	/
12	省内转移	废矿物油	使用防锈油进行 铸件表面防锈处 理过程中产生 的废防锈油	HW08	900-216-08	矿物油	液态	易燃 性 (I), 毒性 (T)	0.2	吨	D1 0	四川省 中明 時治限公 有同	川 环危第 511 402 022 号	/	/
13	省内转移	废交换树 脂	湿法冶金、表面 处理和制药行业 重金属、抗生素 提取、分离过程	HW13	900-015-13	树脂	固态	毒性 (T)	10.5	吨	D1 0	北控城 市环境 资源开 发(自	川环危第	/	/

		ı	T		Γ	1							田 木 立		102202120211121
			产生的废弃离子 交换树脂,以及 工业废水处理过 程产生的废弃离 子交换树脂									贡)有 限公司	510 311 100 号		
14	省内转移	废交换树 脂	湿法母人。表行生是一个人。一个人,不是一个一点,这一个一点,这一个一点,这一点,这一点,这一点,这一点,这一点,这一点,这一点,这一点,这一点,这	HW13	900-015-13	树脂	固态	毒性 (T)	5	吨	D1 0	四川省 中境 有司	川 玩 6 第 511 402 022 号	/	/
15	省内转移	废灯管	生产、销售产、销售产工程 废及其 水 电 大	HW29	900-023-29	荧光粉	固态	毒性 (T)	0.75	吨	D1	北市资发贡限按环源()公城境开自有司	川 玩 危 第 510 311 100 号	/	/
16	省内转移	含镍废物	废弃的镍催化剂	HW46	900-037-46	镍	固态	易燃 性 (I), 毒性 (T)	0.71	吨	D1	北市资发贡限 城境开自有司	川 环 危 第 510 311 100 号	/	/

															10102202420241424
17	省内转移	含镍废物	废弃的镍催化剂	HW46	900-037-46	镍	固态	易燃 性 (I), 毒性 (T)	0.5	吨	D1	四川省 中明治 年 年 年 年 年 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	川 环 危 第 511 402 022 号	/	/
18	省内转移	废包装物	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	玻璃瓶、塑料袋	固态	感染 性 (In), 毒性 (T)	1.2	吨	D1 0	北市资发 贡限城境开自有司	川 环 危 第 510 311 100 号	/	/
19	省内转移	废包装物	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	玻璃瓶、塑料袋	固态	感染 性 (In), 毒性 (T)	0.6	吨	D1 0	四川省 中明环 境治限公 司	川 玩 危 第 511 402 022 号	/	/
20	省内转移	实验室废液	生产、研究、环境 检测,分量 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的	HW49	900-047-49	重铬酸钾	液态	腐性(C) 易性(I) 反性(R),	0.7	吨	D1 0	北市资发 贡 限 城境开自有司	川 环 危第 510 311 100 号	/	/

													H >1 -1		
			机的含溶废碱性以质用实进弃器室物验行包器废残矿剂液,的及的品验行的、用(室清装)液渣物、,具残沾一(室清烧漏品不管洗物、处、油甲废有留染次不管洗杯斗)包理后、过理残、醛酸危样上性包理后、等、括要的容滤产液有有、险品述实括要的量实包按求试 吸牛,机机废特,物验按求废 验装实进剂 附					毒性 (T)					JA 71. 32.		
21	省内转移	实验室废液	介生 发检动物含验化含属机的含溶 研学监化室性医)氟废处、油甲究外交室、机液渣物、知学(医疗产、液理残、油甲、水质、水)和不学机生重及产液有有、	HW49	900-047-49	重铬酸钾	液态	腐性(C)易性(I)反性(R)毒(T)	0.2	吨	D1 0	四川省中境有同	川环危第511 402 022 号	/	/

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							