

鸿凯双泰（四川）零部件有限公司

突发环境事件应急预案备案资料

预案编号：2017-10-总第（01号）

预案版本号：HKSTSCCLBJYXGS/01-2017

单位名称：鸿凯双泰（四川）零部件有限公司

应急预案名称：鸿凯双泰（四川）零部件有限公司突发环境事件应急预案

颁布日期：2017年10月28日

二零一七年九月

鸿凯双泰（四川）零部件有限公司
汽车、摩托车轮辋扩能技改项目
突发环境事件应急预案编制说明

鸿凯双泰（四川）零部件有限公司
二〇一七年九月

一、编制目的和依据

为了在环境污染事故发生后及时予以控制，防止事故蔓延，有效地组织抢险和救助，将事故危害降到最低，同时警戒企业防微杜渐。公司从企业自身安全生产、保护环境的目标出发，组织编制《鸿凯双泰（四川）零部件有限公司汽车、摩托车轮辋扩能技改收项目突发环境事件应急预案》。以实现一旦有环境污染事故发生，企业即可按照本应急预案所提出的程序和操作方法，紧张有序的实施救援，最大限度的减少人员伤亡和财产损失，维护社会稳定，保护生态环境。

此次《鸿凯双泰（四川）零部件有限公司汽车、摩托车轮辋扩能技改收项目突发环境事件应急预案》的编制工作，严格按照国家、省、市各级政府下达的相关法律、法规、标准以及其他相关政策、文件进行。

二、预案编制程序

1、成立应急预案编制小组：

总指挥：刘继

副总指挥：景小琼

成员：张健、周崇文、刘成道、周君贵、郭浩

2、收集相关资料：

工程设计资料、环评报告、公司规章制度、事故应急预案相关法律法规、事故应急预案编制资料、危险化学品相关标准、技术规范等。

3、进行预案编制

应急预案编制小组通过收集到的相关资料为企业编制完善的突发环境事件应急预案。

4、专家评估

行业专家对企业应急预案进行评估。

5、评估通过后专家组提供评估意见及签字。

6、按专家意见修改预案。

三、适用范围

本预案适用于鸿凯双泰（四川）零部件有限公司汽车、摩托车轮辋扩能技改收项目人为或不可抗力造成的废水、废气、固体废物（包括危险废物）等环境污染事件；在生产和管理过程中发生的爆炸、燃烧等事故；因自然灾害造成的危及人

体健康的环境污染事故及其他严重污染事故。

四、事件分级

按照突发事件的严重性和紧急程度共分为四级。分别为一般环境事件（IV级）、较大环境事件（III级）、重大环境事件（II级）、特别重大环境事件（I级）。

五、应急预案种类

本企业的突发环境事件应急预案包括：1、突发环境事件应急预案；2、风险评估报告；3、环境应急资源调查报告。

六、应急预案主要内容

本预案的编制内容主要分为九个部分，即：总则、基本情况、环境风险源于环境风险分析、组织机构及职责、预防与预警、应急响应、信息报告与发布、后期处置、应急培训与演练等。

鸿凯双泰（四川）零部件有限公司

环境应急资源调查报告

编制负责人:



编制人员:

唐高扬

2017年9月编制

目录

1 环境应急资源调查目的.....	1
2 编制依据.....	2
3 企业环境应急救援工作的开展情况.....	3
3.1 认真编制切实可行的突发环境事件应急预案.....	3
3.2 资金投入保障.....	3
3.3 加强与兄弟单位的协作.....	3
3.4 强化应急救援演练.....	4
3.5 深入开展应急知识宣传.....	4
4 存在的问题.....	6
4.1 应急管理体制的诸多方面不够完善.....	6
4.2 救援力量不足.....	6
4.3 无外部救援协议.....	6
5 企业内部救援资源.....	6
5.1 预案的制定.....	6
5.2 应急组织体系的建立及职责.....	9
5.3 应急保障措施.....	11
5.4 应急装备及物资.....	11
6 企业外部救援资源.....	11
6.1 外部救援.....	14
6.2 专职队伍救援.....	14
6.3 对外应急通讯录和内部应急指挥中心通讯情况.....	15
7 企业应急资源调查结论.....	15

鸿凯双泰（四川）零部件有限公司

环境风险评估报告

编制负责人:



编制人员:

2017年9月编制

目录

1 前言	1
2 总则	1
2.1 编制原则	1
2.2 编制依据	3
2.3 环境风险评估程序	5
3 资料准备与环境风险识别	5
3.1 企业基本信息	8
3.2 企业周边环境风险受体情况	9
3.3 涉及环境风险物质情况	9
3.3.1 涉及的环境风险物质及特性	14
3.4 现有环境风险防控与应急措施情况	19
4 突发环境事件及其后果分析	19
4.1 突发环境事件情景分析	19
4.2 突发环境事件情景源强分析	19
4.3 释放环境风险物质的扩散途径、涉及环境风险防控与应急措施、应急资源情况分析	20
4.4 突发环境事件危害后果分析	21
5 现有环境风险防控和应急措施差距分析	21
5.1 环境风险管理制度	21
5.2 环境风险防控与应急措施	23
5.3 环境应急资源	23
5.4 历史经验教训总结	24
5.5 需要整改的短期、中期和长期项目内容	24
6 完善环境风险防控和应急措施的实施计划	24
7 企业突发环境事件风险等级	25
8 附则	26
8.1 名字术语与定义	26
8.2 更新	26
9 附图	27
10 附件	35

突发环境事件应急预案评估意见表

《鸿凯双泰（四川）零部件有限公司突发环境事件应急预案》评估意见

一、“应急预案”编制质量

“应急预案”编制依据较充分，企业情况介绍基本清楚，企业应急组织较健全、应急措施有一定的针对性。“应急预案”经修改完善后，可发布实施并上报环保部门备案。

二、“应急预案”修改完善的主要意见

1、补充分析引用监测数据的代表性和可行性；校核原辅材料种类、性状、浓度、存储量、储存方式、包装方式、使用量及其理化性质，完善原辅材料表，并据此分析环境风险物质种类，细化说明各环境风险物质的暂存位置（图示）、暂存方式、暂存量、使用量，核实其是否构成重大风险源；结合原辅材料的性状及其理化性质，明确原辅材料的分区存放情况；补充原辅材料运输、装卸、转运、使用过程中可能存在的环境风险及需采取的环境风险防控和应急措施；调查核实企业周边环境保护目标和环境风险受体，完善环境保护目标一览表，补充环境风险受体分布图。

2、调查核实企业的产品方案，根据各产品方案，核实并细化各产品生产工艺流程及产污环节分析，明确各生产工序（如酸洗、电镀、电泳喷漆等）产生的废水类型（如含铬废水、含镍废水等）及产生量、废气类型（如含氯化氢废气、铬酸雾废气、硫酸雾废气等）和产生量、固废类型（尤其是危废的具体种类等）；细化说明不同生产线废水的清污分流、分质收集处理情况及各生产线废水收集管线及处理设施的共用或依托情况；细化说明不同生产线各工序废气的收集处理情况及各生产线废气收集管线及治理设

施和排气筒的共用或依托情况；核实不同生产线固废（尤其是危废）的产生种类及产生量。

3、调查厂区的雨污分流、雨水导排、地面硬化及构建筑物的防渗情况；补充企业用水量、排水量和水平衡图；结合生产工艺流程，补充厂区废水收集处理工艺流程及污水管网图，细化分析各生产线生产废水收集管线、处理设施出现问题（如泄漏、处理效率达不到要求等）时的环境风险防范和应急措施；补充各类废气收集处理工艺流程，强化分析各生产线产生的废气，因其收集设施、治理设施出现问题（如收集、处理效率达不到要求等）时的环境风险防范和应急措施；完善危废收集、暂存、转运、处置去向的环境风险分析及需采取的环境风险防控和应急措施。

4、细化说明化学品库、储罐等的设置位置、存放的物料种类及其暂存量，调查化学品库、储罐各物料使用过程中的转运方式或输送方式，细化说明其暂存、转运或输送采取的防腐、防渗、防泄漏、检漏及预警措施，完善物料发生泄漏时相关截留设施的设置情况及各截留设施与事故应急池的连通关系；根据企业暂存、使用物料的理化性质，补充发生火灾或爆炸时消防水的收集方式；细化说明为满足各应急需求应急池的设置个数、位置及需配套建设的相关设施（如管沟、泵等）情况，明确应急池容纳液体的处置去向并分析其可行性。

5、细化说明产噪设施的敷设位置及采取的噪声防治措施，结合周边环境风险受体分布情况，完善相关环境风险分析内容及需采取的环境风险防控和应急措施；补充各水工构筑物、化学品库、危废暂存间等采取的防渗措施和环境管理要求；强化地下水的环境风险分析，并据此提出保护地下

水的环境风险防控和应急措施，确保地下水不受污染；补充分区防渗图。

6、结合各环境风险物质的暂存量和暂存方式，强化环境风险物质事故类型、源强估算和扩散途径分析，完善环境风险防控和应急措施；根据环境风险物质种类及数量、工艺过程与环境风险控制水平、环境风险受体类型等，核实该企业突发环境事件风险等级；强化该企业的环境管理制度和环境风险排查制度。

7、针对突发环境事件的情景，按断源、截流、报告、监测、清污等，完善应急预案；补充环境要素（大气、地下水、地表水、土壤）应急监测的频次、因子、位置等；完善应急物资及器材，强化应急宣传教育和演练要求，明确应急疏散路径；强化环境风险的预防、预警和应急响应，突出应急联动机制，充分利用外部应急救援力量。

8、平面图中明确化学品库、储罐、废水处理站、应急池、废气处理设施、废气排口、危废暂存间等的位置；校核“应急预案”文字、图表，完善附图附件。

评估小组组长签字：黄建

2017年10月16日

评估小组成员表

序号	单位	签名	职务/职称	联系电话
	绵阳市环境检测中心	黄建	高工	13890177409
	西南科技大学	朱静平	教授	13981174928

鸿凯双泰（四川）零部件有限公司突发环境事件应急预案

专家意见修改清单

序号	要求修改内容	备案报告修改内容
1	<p>补充分析引用监测数据的代表性和可行性；校核原辅材料种类、性状、浓度、存储量、储存方式、包装方式、使用量及其理化性质，完善原辅材料表，并据此分析环境风险物质种类，细化说明各环境风险物质的暂存位置（图示）、暂存方式、暂存量、使用量，核实其是否构成重大风险源；结合原辅材料的性状及其理化性质，明确原辅材料的分区存放情况；补充原辅材料运输、装卸、转运、使用过程中可能存在的环境风险及需采取的环境风险防控和应急措施；调查核实企业周边环境保护目标和环境风险受体，完善环境保护目标一览表，补充环境风险受体分布图。</p>	<p>补充分析引用监测数据的代表性和可行性（环境风险评估报告，P7-P8），校核原辅材料种类、性状、浓度、存储量、储存方式、包装方式、使用量及其理化性质，完善原辅材料表，并据此分析环境风险物质种类暂存方式、暂存量、使用量，核实其是否构成重大风险源（突发环境事件应急预案，P7-P10）；细化说明各环境风险物质的暂存位置（图示）（附图5）；补充原辅材料运输、装卸、转运、使用过程中可能存在的环境风险及需采取的环境风险防控和应急措施（突发环境事件应急预案，P28-P38）；调查核实企业周边环境保护目标和环境风险受体，完善环境保护目标一览表，补充环境风险受体分布图（环境风险评估报告，P9、附图2）</p>
2	<p>调查核实企业的产品方案，根据各产品方案，核实并细化各产品生产工艺流程及产污环节分析，明确各生产工序（如酸洗、电镀、电泳喷漆等）产生的废水类型（如含铬废水、含镍废水等）及产生量、废气类型（如含氯化氢废气、铬酸雾废气、硫酸雾废气等）和产生量、固废类型（尤其是危废的具体种类等）；细化说明不同生产线废水的清污分流、分质收集处理情况及各生产线废水收集管线及处理设施的共用或依托情况；细化说明不同生产线各工序废气的收集处理情况及各生产线废气收集管线及治理设施和排气筒的共用或依托情况；核实不同生产线固废（尤其是危废）的产生种类及产</p>	<p>细化各产品生产工艺流程及产污环节分析，明确各生产工序（如酸洗、电镀、电泳喷漆等）产生的废水类型（如含铬废水、含镍废水等）及产生量、废气类型（如含氯化氢废气、铬酸雾废气、硫酸雾废气等）和产生量、固废类型（尤其是危废的具体种类等）（突发环境事件应急预案，P8-P15）</p>

序号	要求修改内容	备案报告修改内容
	生量。	
3	<p>调查厂区的雨污分流、雨水导排、地面硬化及构建筑物的防渗情况；补充企业用水量、排水量和水平衡图；结合生产工艺流程，补充厂区废水收集处理工艺流程及污水管网图，细化分析各生产线生产废水收集管线、处理设施出现问题（如泄漏、处理效率达不到要求等）时的环境风险防范和应急措施；补充各类废气收集处理工艺流程，强化分析各生产线产生的废气，因其收集设施、治理设施出现问题（如收集、处理效率达不到要求等）时的环境风险防范和应急措施；完善危废收集、暂存、转运、处置去向的环境风险分析及需采取的环境风险防控和应急措施。</p>	<p>调查厂区的雨污分流、雨水导排、地面硬化及构建筑物的防渗情况；补充企业用水量、排水量和水平衡图；结合生产工艺流程，补充厂区废水收集处理工艺流程及污水管网图，细化分析各生产线生产废水收集管线、处理设施出现问题（如泄漏、处理效率达不到要求等）时的环境风险防范和应急措施补充各类废气收集处理工艺流程，强化分析各生产线产生的废气，因其收集设施、治理设施出现问题（如收集、处理效率达不到要求等）时的环境风险防范和应急措施；（环境风险评估报告，P19-P22）；完善了危废收集、暂存、转运、处置去向的环境风险分析及需采取的环境风险防控和应急措施（突发环境事件应急预案，P31-P33）</p>
4	<p>细化说明化学品库、储罐等的设置位置、存放的物料种类及其暂存量，调查化学品库、储罐各物料使用过程中的转运方式或输送方式，细化说明其暂存、转运或输送采取的防腐、防渗、防泄漏、检漏及预警措施，完善物料发生泄漏时相关截留设施的设置情况及各截留设施与事故应急池的连通关系；根据企业暂存、使用物料的理化性质，补充发生火灾或爆炸时消防水的收集方式；细化说明为满足各应急需求应急池的设置个数、位置及需配套建设的相关设施（如管沟、泵等）情况，明确应急池容纳液体的处置去向并分析其可行性</p>	<p>细化说明化学品库、储罐等的设置位置、存放的物料种类及其暂存量，调查化学品库、储罐各物料使用过程中的转运方式或输送方式，细化说明其暂存、转运或输送采取的防腐、防渗、防泄漏、检漏及预警措施，完善物料发生泄漏时相关截留设施的设置情况及各截留设施与事故应急池的连通关系（突发环境事件应急预案，P38-P43）细化说明为满足各应急需求应急池的设置个数、位置及需配套建设的相关设施（突发环境事件应急预案，P49-P51）</p>

序号	要求修改内容	备案报告修改内容
5	<p>细化说明产噪设施的敷设位置及采取的噪声防治措施,结合周边环境风险受体分布情况,完善相关环境风险分析内容及需采取的环境风险防控和应急措施;补充各水工构筑物、化学品库、危废暂存间等采取的防渗措施和环境管理要求;强化地下水的风险分析,并据此提出保护地下水的环境风险防控和应急措施,确保地下水不受污染;补充分区防渗图。</p>	<p>完善相关环境风险分析内容及需采取的环境风险防控和应急措施;补充各水工构筑物、化学品库、危废暂存间等采取的防渗措施和环境管理要求(突发环境事件应急预案, P38-P51);强化地下水的风险分析,并据此提出保护地下水的环境风险防控和应急措施,确保地下水不受污染(环境风险评估报告, P14-P15);补充分区防渗图(见附图9)</p>
6	<p>结合各环境风险物质的暂存量和暂存方式,强化环境风险物质事故类型、源强估算和扩散途径分析,完善环境风险防控和应急措施;根据环境风险物质种类及数量、工艺过程与环境风险控制水平、环境风险受体类型等,核实该企业突发环境事件风险等级;强化该企业的环境管理制度和环境风险排查制度。</p>	<p>完善环境风险防控和应急措施(环境风险评估报告, P14-P18);核对了该企业突发环境事件风险等级;强化了该企业的环境管理制度和环境风险排查制度</p>
7	<p>针对突发环境事件的情景,按断源、截流、报告、监测、清污等,完善应急预案;补充环境要素(大气、地下水、地表水、土壤)应急监测的频次、因子、位置等;完善应急物资及器材,强化应急宣传和演练要求,明确应急疏散路径;强化环境风险的预防、预警和应急响应,突出应急联动机制,充分利用外部应急救援力量。</p>	<p>补充环境要素(大气、地下水、地表水、土壤)应急监测的频次、因子、位置等(突发环境事件应急预案, P41-P43);完善了应急预案,完善了应急物资及器材清单,强化了应急宣传和演练要求,明确了应急疏散路径(见附图7);充分利用外部应急救援力量(环境应急资源调查报告, P12-P13)</p>
8	<p>平面图中明确化学品库、储罐、废水处理站、应急池、废气处理设施、废气排口、危废暂存间等的位置;校核“应急预案”文字、图表,完善附图附件。</p>	<p>平面图中明确化学品库、储罐、废水处理站、应急池、废气处理设施、废气排口、危废暂存间等的位置(见附图3及附图5);校核了“应急预案”文字、图表,完善附图附件。</p>

鸿凯双泰（四川）零部件 有限公司 突发环境事件应急预案

编制单位：鸿凯双泰（四川）零部件有限公司



版本类型：2017年编制

编制日期：2017年09月25日

目录

1 总则	1
1.1 编制目的	1
1.2 编制依据	1
1.3 适用范围	2
1.4 应急体系	2
1.5 工作原则	2
1.6 事件分级	2
2 基本情况	4
2.1 企业简介	4
2.2 自然环境概况	5
2.3 企业生产基本情况	7
2.3.1 主要原辅材料	7
2.3.2 主要设备	7
2.3.3 生产工艺	8
2.3.4 主要环保措施	12
2.4 危险化学品和危险废物情况	13
2.4.1 危险化学品基本情况	13
2.4.2 危险废物基本情况	14
3 环境风险源与环境风险分析	15
3.1 风险识别	15
3.1.1 物质危险性识别	15
3.1.2 各物质的理化性质	15
3.1.3 工艺单元及生产系统危险性识别	20
3.2 风险评价等级划分及评价范围	21
3.3 事故类型及主要原因分析	21
3.4 事故危害	22
3.5 项目环境风险防范现状分析	23
4 组织机构及职责	24
4.1 环境应急领导小组职责及组成人员	24
4.1.1 环境应急领导小组职责	25
4.1.2 环境应急领导小组人员	26
4.2 突发环境事件应急工作小组职责	27
4.3 应急组织机构设置情况	27
5 预防与预警	29
5.1 危险源预防	29
5.1.1 危险源监控原则	29
5.1.2 危险源监控预防措施	29
5.2 危险预警	29
5.2.1 预警分级及预警方式	31
5.2.2 预警及措施	32
5.3 预警支持系统	34
5.3.1 监控支持系统	35

5.3.2	预警方式支持系统.....	6
5.3.3	预警管理支持系统.....	6
5.4	报警通讯.....	6
6	应急响应.....	6
6.1	响应分级.....	6
6.2	应急响应程序.....	6
6.2.1	内部接警与上报.....	6
6.2.2	外部信息报告与通报.....	6
6.2.3	启动应急响应.....	6
6.3	应急措施.....	6
6.3.1	突发事件现场应急措施.....	6
6.3.2	水污染事件保护目标的应急措施.....	6
6.3.3	受伤人员现场救护、救治与医院救治.....	6
6.4	应急监测.....	6
6.4.1	应急监测方案的确定.....	6
6.4.2	应急监测方法及仪器.....	6
6.4.3	监测布点与频次.....	6
6.5	应急监测人员安全防护措施.....	6
6.6	应急救援队伍的调度及物资保障供应.....	6
6.7	受伤人员现场救护、救治与医院救治.....	6
6.8	配合有关部门应急响应.....	6
6.9	应急结束.....	6
6.9.1	应急终止条件.....	6
6.9.2	应急终止的程序.....	6
6.9.3	应急终止后的工作内容.....	6
7	信息报告与发布.....	6
7.1	信息报告.....	6
7.2	信息发布.....	6
8	后期处置.....	6
8.1	善后处理.....	6
8.2	保险.....	6
9	应急培训与演练.....	6
10	奖惩.....	6
10.1	奖励.....	6
10.2	惩罚.....	6
11	保障措施.....	6
11.1	内部保障.....	6
11.2	外部保障.....	6
11.3	预案管理与更新.....	6
12	附则.....	6
12.1	预案签署与解释.....	6
12.2	修订情况.....	6
12.3	实施日期.....	6

附图附件

附图1 厂区地理位置图

附图2 厂区外环境关系图

附图3 厂区平面布置图

附图4 废气设施及工艺流程布局图

附图5 危化物分布点布局图

附图6 工厂水路布局图

附图7 厂区应急疏散图

附图8 厂区环保设施现场照片

附图9 项目分区防渗图

附件1 各部门通讯联系电话表

附件2 企业名称变更文件

附件3 企业营业执照

附件4 企业排污许可证

附件5 项目备案通知书

附件6 环评执行标准

附件7 环评批复

附件8 危废委托处置协议

附件9 监测报告

突发环境事件应急预案备案申请表

单位名称	鸿凯双泰（四川）零部件有限公司		
法定代表人	宋成义	资产总额	7200 万元
行业类型	零部件制造	从业人数	330 人
联系人	郭皓	联系电话	13659027800
传 真	0816-5224470	电子信箱	1654947373@qq.com
单位地址	四川三台县潼川镇南河路 231 号		

根据《突发环境事件应急预案管理办法》，现将我单位编制的：《鸿凯双泰（四川）零部件有限公司突发环境事件应急预案》等预案报上，请予备案。

（单位公章）



2017 年 10 月 28 日

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	鸿凯双泰（四川）零部件有限公司	机构代码	91510700620926306B
法定代表人	宋成义	联系电话	13881115888
联系人	郭皓	联系电话	13659027800
传真	0816-5224470	电子邮箱	1654947373@qq.com
地址	中心经度 <u>105.08</u> 中心纬度 <u>31.07</u>		
预案名称	鸿凯双泰（四川）零部件有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般		
<p>本单位于 2017 年 10 月 28 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
			
预案制定单位	(公章) 鸿凯双泰（四川）零部件有限公司		
预案签署人	宋成义	报送时间	2017 年 10 月 28 日

突发环境事件应急预案备案文件目录	<ol style="list-style-type: none"> 1. 突发环境事件应急预案备案表; 2. 环境应急预案及编制说明: 环境应急预案 (签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明 (编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3. 环境风险评估报告; 4. 环境应急资源调查报告; 5. 环境应急预案评审意见。 		
备案意见	<p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2017 年 11 月 1 日收讫, 文件齐全, 予以备案。</p> <div style="text-align: center;">  <p>备案受理部门 (公章) 2017年11月1日</p> </div>		
备案编号	510722-2017-114-L		
报送单位	鸿凯双泰 (四川) 零部件有限公司		
受理部门负责人		经办人	

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别 (一般 L、较大 M、重大 H) 及跨区域 (T) 表征字母组成。例如, 河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。