



戴卡凯斯曼成都汽车零部件有限公司

ASI 体系程序文件

版 本: A

页 数: 5

发布部门: 安全环保科

修改状态: 0

戴卡凯斯曼成都汽车零部件有限公司

生物多样性评估报告

(文件编号: F02-KSM(C)-ASI-15/A)

2023 年 01 月 13 日发布

2023 年 01 月 13 日实施

1、地理位置

戴卡凯斯曼成都汽车零部件有限公司位于四川省天府新区天工大道 1168 号新兴产业园内，公司未在世界遗产地勘探或建设新的项目。新兴产业园位于新兴街道东端，位于新兴街道东端，南连成都科学城、西临高新区、东毗经开区、北接锦江区，区位优势明显。其中高新区重点发展电子信息、生物医药和新经济；经开区是绿色智能汽车产业功能区的承载主体，重点发展高端燃油汽车、新能源汽车、智能网联汽车及汽车核心零部件；锦江区以生物制药、总部经济、服务业为主；成都科学城则聚焦于人工智能、5G 为代表的数字经济。因此新兴产业园定位为以智能经济为主要形态的园区，即重点发展物联网、无人系统和 5G 应用等三个细分领域。

2、地形地貌

成都地区大地构造体系的西部为华夏系龙门山构造带；其东部是新华夏系龙泉山构造带；处于两构造单元间的成都平原北起安县、南至名山、西抵龙门山脉、东达龙泉山，惯称成都拗陷。成都拗陷所处地壳为一稳定核块，西部龙门山褶断带地质活动强烈，于 2008 年 5 月 12 日汶川发生 8 级地震，但对成都市区一般无重大影响。公司场地勘探深度范围内的地层主要由第四系填土层、第四系全新统中段冲击层粉质粘土、粘土及含卵石粉质粘土和白垩纪苍溪组砂岩、泥岩组成，即由杂填土、素填土、粉质粘土、粘土、含卵石粉质粘土、全风化砂岩、全风化泥岩、强风化泥岩和中风化泥岩组成。构造和地震活动较微弱，从地壳稳定性来看，场地属相对稳定区。

3、工程地质与水文地质

1、地质

成都平原属华夏系第三沉降带内四川构造盆地中的次一级构造凹陷，其主体为产前复合冲积堆积平原，其周边是断块式构造台地。基底系红色砂岩和泥

岩构造。上覆深厚的第四系松散堆积物，边缘地区 15~20m，中心地带 200~300m。岩层产状平缓，总体走向东北，倾向西北。龙泉山以东丘陵区，多有侏罗系、红色砂岩和泥质页岩组成。岩层近水平分布，表面风化强烈，无大断裂存在，构造比较简单。

2、流域水系及水文特征

成都市降水丰沛，年均水资源总量丰富，河流主要特点：一是河网密度大，成都市有岷江、沱江等 12 条干流及几十条支流，河流纵横，沟渠交错，河网密度高达 1.22 公里/平方公里；加上驰名中外的都江堰水利工程，库、塘、堰、渠星罗棋布。二是水质优良，成都地处长江流域上游，河水主要由大气降水、地下潜流和融雪组成，在流入成都平原之前，河道主要在高山峡谷之间，受人为污染程度小，因而水质格外优良，绝大部分指标都符合国家地面水二级标准的要求。新兴产业园区所在区域现状河道均属岷江水系，本项目区地表水体为锦江（府河）、鹿溪河、南干渠和东风渠。锦江（府河）是岷江流经成都市区的两条主要河流，是府河、南河的合称，也即府南河。锦江源于郫县石堤堰水利枢纽锦江闸，其水源来自都江堰内江水系的柏条河与走马河。锦江进入市区后绕城北城东而流。两河在合江亭相汇东去，在彭山县毛家渡汇入岷江，全长 115km，平均比降 0.1%。锦江双流县段流长 49 公里，集雨面积 969 平方公里，河床宽 99 米~265 米，平均比降 0.088%，鹿溪河，又名鹿溪、黄龙溪，发源于龙泉山脉中段西麓，属都江堰水系府河左岸支流，于航空港入双流县境，在黄龙溪入锦江。双流县境段长 52.3 公里，平均比降 0.25%，河床最宽 30 米，最窄 4 米，多年平均年径流总量 0.62 亿立方米。南干渠和东风渠，天府新区内的东风渠主要有总干渠、老南干渠和新南干渠。总干渠从郫县安靖镇府河左岸取水，至双流区太平镇罗家河坝止，全长 54km，涉及流量 8090m³/s，最大流量

90m³/s。老南干渠从龙泉驿团结镇总干渠取水，至 双流黄龙溪会如符合，全长 60km，设计流量 12.590m³ /s。新南干渠从罗家河坝取水，至仁寿县清水镇勤务闸止，全长 58km，流量 5090m³/s。东风渠在天府新区境内厂区 65km，主要以输水、分水功能为主。 黄沙河，发源于龙泉驿区西南部龙家大堰一带丘陵区，向西流经白墙院子、肖家房子等地后进入双流县境内。穿过老南干渠继续向西，流经裴家湾、火烧 桥、燃灯寺，与油 33 坊排洪渠交会后折向西北流，在跳蹬村与青龙排洪渠交会后继续向西，流经杨家小院等地后，在周家堰汇入洗瓦堰。黄沙河既收纳区间 汇集洪水，又属于老南干股家林泄洪闸 排洪河道，黄沙河全长 11.2km，流域面积 15.7km²，属于自然河流，抗洪能力低，是新兴镇重点防洪河道。

4、气候

天府新区属中亚热带湿润季风气候区，季风气候明显，冬无严寒，夏无酷暑， 四季丰民，秋长夏短，热量丰富、雨量充沛，具有“春早、夏热、秋凉、冬暖”的特点。全年霜雪少，风速小，阴天多，日照少，气压低，湿度大。春季气温回升快，常有春寒出现；夏季降雨集中，常有局部洪涝；秋季气温天府新区新兴产业园（成都科学城产业基地）产业发展规划环境影响报告书第 66 页下降快，连绵阴雨多；冬季霜冻少等特点。大部分地区年平均气温 16.3℃，一月均温 5.6℃，二月均温 25.8℃，全年无 霜期为 338.5 天，冬春雨少，夏秋多雨，雨量充沛，年平均降水量为 976 毫米。 区域常年最多风向是静风，气候温暖、雨量充沛、日照较少。夏季相对平均适度 85%，冬季相对平均湿度 80%，年平均风速 1.0m/s，年最大风速 26m/s，全年主导风向为东北偏北风（NNE），年平均气压 956.1hPa。

5、土壤植被

成都市地处亚热带湿润地区，地形地貌复杂，自然生态环境多样，生物资源十分丰富。据初步统计，仅动、植物资源就有 11 纲、200 科、764 属、3000 余种。其中，种子植物 2682 种，特有和珍稀植物有银杏、珙桐、黄心树、香果树等；主要脊椎动物 237 种，国家重点保护的珍稀动物有大熊猫、小熊猫、金丝猴、牛羚等；中药材 860 多种，川芎、川郁金、乌梅、黄连等蜚声中外。经现场调查，新兴产业园区区域无重点保护的珍稀、濒危动植物及古、大、珍、奇树木，不涉及珍稀保护动植物。

6、矿产资源

无

7、社会环境简况（社会经济构、教育、社会、文物保护等）

7.1 人口

新兴产业园位于新兴街道东段，规划总面积为 6.75 平方公里，本次规划范围由双流区、龙泉驿区界和新兴大道围合而成。规划期末总人口为 3.2 万人，其中居住人口规模为 2.3 万人，从业人员 0.9 万人。

7.2 工业结构及经济结构

新兴产业园区所在区域为汽车产业综合功能区（成都经济技术开发区），该区域的定位是重点发展整车研发、关键零部件制造，配套发展汽车商贸、会展、娱乐等相关产业。新兴产业园的主要产业是物联网、无人系统和 5G 应用，其中 5G 发展领域包括车联网领域，该领域重点发展 ADAS（高级驾驶辅助系统）解决方案、车载操作系统、5G-V2X（车联网无线通信技术）、车载语音等车联网技术应用与产业化。

7.3 名胜古迹及重点保护目标

根据调查结果，厂址周围尚未发现文物、名胜古迹，也未发现有价值的自然景观和稀有动植物物种等需特殊保护对象，本次评价重点保护对象为周围居民区、村庄。

7.4 环境质量状况

根据新兴工业园区规划环评检测结果，环境空气：监测结果可知，各监测因子均满足《环境空气质量标准》（GB3095-2012）的二级标准要求，表明项目所在区域的大气环境质量较好。地表水：由监测结果可知，规划园区西北侧水体南干渠中 BOD5 存在超标之外，其他指标均达到了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水域标准的要求；规划园区东南侧水体清水沟中 COD、BOD5、氨氮存在超标，其他指标达到了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水域标准的要求，表明清水沟水质较差；规划园区西北侧的黄河河三个监测断面中的氨氮、粪大肠菌群超标，其他指标达到了《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）IV类水域标准的要求。表明黄河水质较差。地下水：评价区域地下水中各项监测指标除总硬度和高锰酸盐指数有微超标外，其余监测指标均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-93）III类标准要求，满足区域的环境质量标准，表明区域地下水环境质量较好。噪声：柏合镇由于在成环路旁边，所以才导致昼间等效连续 A 声级微超标外，其余所有监测点昼间、夜间等效连续 A 声级均能达到《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中 3 类标准限值。表明本规划评价区域声环境质量现状良好。土壤：项目所在地土壤中的各项监测指标均满足《土壤环境质量标准》（GB 天府新区新兴产业园（成都科学城产业基地）产业发展规划环境影响报告书 第 27 页 15618-1995）III类标准，表明区域土壤未受到污染，土壤环境质量良好。

8、生物多样性风险评估

风险源	类别	受影响范围	风险评估			防控措施
			发生概率 L	危害程度 S	风险等级 R	
环境污染	空气污染导致生物减少	动物主要有狗、兔、猫、喜鹊、麻雀等；农作物主要为玉米、稻谷等，耕地周围有柏树等常见树等，草类植物大多为马唐、狗尾巴草、蒲公英等。	1	2	2	1. 生产过程排放废气经检测符合《铸造工业大气污染物排放标准 (GB 39726-2020)》等，未出现超标情况。 2. 经调查得知，周边 500m 范围内，无列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物。 3. 每年委托有资质单位对本公司的废气及厂界噪声进行检测，结果都是达标排放。
环境污染	水体污染导致生物减少	水生物有常见淡水鱼	1	2	2	1. 公司生产工艺废水排放：含油废水、乳化液废水等，经公司污水站进行处理，符合《污水综合排放标准 (GB 8978-1996)》要求，达标排放，出水新兴污水处理厂进行进一步处理。 2. 定期委托第三方进行检测。 3. 发生应急事件时，通过应急管控、应急池对污染废水 2. 生活污水排放至城市污水管网，对环境没有危害。 3. 建设时，委托有资质单位对本公司的水体污染影响进行评估，得知水体污染风险较小 4. 经调查得知，周边 500m 范围内，无列入《国家重点保护野生植物名录》和《国家重点保护野生动物名录》的动植物。
外来生物	有意引进	有意引进主要是指人类有意识进行外来物种的引进行为，包括引进的观赏植物、宠物等。	1	1	1	1. 政府批准：企业从国外引进外来物种时，必须得到政府部门的批准，符合国家相关法律法规要求。 2. 原则上公司不允许引进外来物种。
外来生物	无意引进	公司购进国外设备、产品时，随包装物：木头、包装箱、包装袋等带入的微生物等外来物种。	1	1	1	公司所有包装用的木材都按照《出境货物木质包装检疫处理管理办法》(2018.07.01)进行熏蒸处理。
外来生物	自然引进	外来生物自然引入包括随风力、水流等自然力量传播；动物的自然迁徙等病毒、细菌、微生物可随人、兽、禽、鱼以及食品车辆等的传播，以及随季风、台风等的传入。	1	3	3	公司位于成都市，地处中国西部，外来物种传入的可能性较低。

内部无码头，无海运船舶。提供 2024 外来入侵物种查询评估报告，显示除评估国家、四川省外，还对侵入动植物侵入危害、分布及应对措施进行了描述。评估结果为意外或故意引进外来物种的可能性，以及可能造成的潜在风险较低。

戴卡凯斯曼成都汽车零部件有限公司

2024 年 6 月 16 日