水资源风险评估报告

戴卡优艾希杰渤铝汽车零部件有限公司

（2026 年）

目录

1.评估依据.....2
2.地理位置.....2
3.地表水系.....3
4.水源地.....4
5.水资源.....4
6.地表水环境质量现状.....5
7.地下水质量现状.....5
8.水资源风险情况分析.....5

1.评估依据

（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）
（2）《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）
（3）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.9.1）
（4）《中华人民共和国节约能源法》（2018.10.26）
（5）《建设项目环境保护管理条例》（2017.10.1）
（6）《危险化学品安全管理条例》（2013.12.7）
（7）《化学品分类和标签规范第 1 部分:通则》（GB30000.1-2024）
（8）《常用危险化学品贮存通则》（GB15603-2022）
（9）《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）
（10）《危险废物贮存污染控制标准》（GB18596-2023）
以上法律依据适用于本评估报告评估时。

2.地理位置

秦皇岛市地处中国华北地区、河北省东北部，南临渤海，北依燕山，东接辽宁，西近京津，地处华北、东北两大经济区结合部，下辖 4 个区、3 个县，陆域面积 7802 平方千米，海域面积 1805 平方千米，距北京 280 千米，距天津 220 千米，是首都经济圈的重要功能区。

戴卡优艾希杰渤铝汽车零部件有限公司（下文简称"DUB 公司"）位于秦皇岛市海港区北环路 89 号，所在地为秦皇岛市海港区海港镇。海港镇位于秦皇岛市海港区中部，东至东港镇，南至河北大街，西至汤河，北至新 102 国道。行政区域总面积 12.87 平方千米。

戴卡优艾希杰渤铝汽车零部件有限公司地理位置

地理位置：东经：119° 37′ 6.53″　　北纬：39° 57′ 56.77″



3.地表水系

秦皇岛市有流域面积大于 500 平方千米河流 6 条，大于 100 平方千米河流 23 条，大于 30 平方千米的河流 54 条。滦河在秦皇岛市境内流域面积 3773.7 平方千米，地下水资源量 7.45 亿立方米，水资源总量 16.40 亿立方米（其中地表水 12.54 亿立方米、地下水 7.45 亿立方米、两者重复量 3.59 亿立方米）。兴建各类水库：含桃林口水库 283 座，总库容 14.86 亿立方米。不含桃林口水库 282 座，总库容 6.27 亿立方米。

汤河

汤河，位于秦皇岛市区西部，上有二源，以东支为大，亦称温河，发源于海港区石门寨镇柳观峪村西北；西支次之，当地人称其为头河，发源于海港区杜庄镇温泉堡西南的方家河村的洼子铺。东支由北眴山南流，经上平山、徐山口、杨家山等村；西支先由西向东后改向东南流，经碾子沟、温泉堡、黑山嘴、北石庄、车庄等村；两支在平山营村东南约 1 公里处汇合后向南流，在郭高庄东南有发源于山前村东的小深港沟汇入。其下一股水发源于东北丘陵地带的焦庄南，先后流经小部落、赵庄、杜庄、北高庄、紫峰坨、徐庄等村；另一股源于肖家岗东，经碑庄、杂字部落、新华村、北张庄等地，合流后在海阳镇东南穿京秦铁路进入秦皇岛市海港区，经李姓安村西、前进庄东、廉庄西傍秦皇岛经济开发区，越山广公路、京山铁路后，，南至白塔岭村东南注入渤海。河道全长 28.5 公里，流域面积为 184 平方公里。

洋河概况

洋河，古称“阳泽”，是河北省沿海诸河中最大的一条河，全长 100 公里，流域面积 1110 平方公里。它有两个发源地：东洋河源于青龙满族自治县界岭山下，西洋河源于卢龙县北冯家沟村，最终都汇入洋河水库，南至抚宁县洋河口村附近注入渤海。1960 年，秦皇岛市在抚宁县大湾子建成了洋河水库，如今，作为引青济秦的反调节库，它又成为城市及洋河灌区重要水源地。

青龙河

青龙河，位于滦河流域的东南侧，河道全长 222 公里，流域面积 6500 平方公里，发源于燕山山脉的七老图山支脉的南侧。一是源于台头山北的朱杖子南沟，一是源于台头山西的北台子。两条支流交汇于辽宁省凌源县三十家子村北，向南流至绊马河，到宽城县，后经青龙满族自治县入卢龙县，大部分为该县与迁安市的界河，越神家营、潘庄镇后南下，经大横河，雷店子乡，至卢龙镇虎头石村西。

中下游进入秦皇岛市，境内长 166 公里，流域面积为 3363.4 平方公里，其中：青龙县境内，青龙河流长 123 公里，河床宽 50～700 米，该河自宽城县南流至老岭湾北入青龙县境，穿越大石岭、蒿村、土门子、大巫岚、大于杖子、双山子、朱杖子、西双山、当杖子、牛心坨、楼子石、南杖子等地至桃林口过长城入卢龙县境。

卢龙县境内，青龙河越刘家营、潘庄 2 乡镇后南下，经大横河、雷店子 2 地，至卢龙镇虎头石村汇入滦河，境内流程 42 公里，占总长的 18.9%，流域东括蚂蚁河、翁家沟河、招军屯河、英窝河和教场河诸支流域，面积 304.3 平方公里，占总流域面积的 5%。河床宽 400～1000 米，最大洪峰 12600 立方米 / 秒。

滦河

滦河，古称“濡水”，是河北省第二大河，是秦皇岛市与唐山市的界河。它发源于河北省丰宁满族自治县巴延图尔古山麓，穿越长城后转向东南，在卢龙县虎头石村附近邂逅青龙河，并将其揽入怀中，再由卢龙、昌黎两县及唐山市的滦县、滦南县、乐亭县，

于莲花池东南 5 公里处注入渤海。滦河全长 888 公里，总流域面积 44900 平方公里，流经秦皇岛市河段长 91.5 公里，流域面积 3774 平方公里。秦皇岛境内有 15 条河流注入滦河。

戴河

戴河上有三源，其中以东源为大，名为沙河 ，它发源于抚宁区蚂蚁沟北的北清河青石塔寺，当地亦称其为沙河。流经马家庄、东桐叶、西桐叶、吕庄、小新立庄、洼儿庄，在香房东南与发源于歪顶山的中源汇合，再过牛蹄寨，在榆关东南约一公里处与西源汇合。西源次之，西源名为西榆河，源于北车厂北。西源支流名为榆河，源于聂口北。两河东南流至五王庄汇合，经榆关镇，南至沙河村与东支沙河汇合，再南于小米河头村与米河汇合，米河源于北坊子。在北戴河穿过京山铁路，于联峰山西注入渤海。该河全长 35 公里，河流曲度 1.46，河源至河口的落差为 400 米，比降 11.4‰。流域面积为 290 平方公里，流域平均宽度为 8.3 公里，最大流域宽度为 20.5 公里，戴河流域形状颇似纺锤状，北宽而南窄，除上游部分地区是山区外，余者丘陵区约占 80%。境内植被不高，仅为 30%左右。

石河

石河位于秦皇岛市境东部。发源于长城以北的马尾巴岭（在辽宁省绥中县 [2]），其在长城以北有支流 3 条，分别于义院口、花场峪、车厂西穿越长城。主流经城子峪入秦皇岛市海港区境，庄河村南有二道河水汇入，经驻操营镇，于杨山附近有西石河汇入，在傍水崖村有花场峪河汇入，再向东南进入浅山丘陵区，即柳江盆地地段，经石门寨镇至蟠桃峪村附近有北沙河水、鸭水河水汇入，后进入山海关东北方的深山老林区，至长城乡在小陈庄北流出山口，再进入近海平原地区，经山海关城西，在北门外有来自长城东侧的青石沟水汇入，后穿越京山铁路继续南下，在城西南的石河镇田家庄附近注入渤海。河道全长 67.5 公里，其中出山口以上河道长 56 公里，其中山海关区境内流经 17 公里；总流域面积 618 平方公里，其中出山口以上控制流域面积为 560 平方公里，其中山海关区境内流域 40 平方公里。流域平均宽度 8.9 公里，最大流域宽度 23.5 公里，河流曲度 1.46，河流发源地海拔 400 米，河口处海拔为零，河道比降 5.9‰。石河河床平均宽度 400~500 米，河流曲度 1.46，河源地高程约 400 米，河道比降 5.9%。山区河谷较窄，河道多弯曲，坡度较陡，近海平原河床展开，坡度变缓，无显著河槽。

4.水源地

秦皇岛市主要地表水来源：汤河、洋河、青龙河、滦河、戴河、石河、石河水库、洋河水库、桃林口水库，其中，石河水库、洋河水库、桃林口水库，为在用集中式生活饮用水水源。

5.水资源

秦皇岛市有流域面积大于 500 平方千米河流 6 条，大于 100 平方千米河流 23 条，大于 30 平方千米的河流 54 条。滦河在秦皇岛市境内流域面积 3773.7 平方千米，地下水资源量 7.45 亿立方米，水资源总量 16.40 亿立方米（其中地表水 12.54 亿立方米、地下水 7.45 亿立方米、两者重复量 3.59 亿立方米）。兴建各类水库：含桃林口水库 283 座，总库容 14.86 亿立方米。不含桃林口水库 282 座，总库容 6.27 亿立方米。

海港区主要河流有汤河、新开河、护城河、大小马坊河等河流，属冀东沿海独流入

海水系。汤河又称大汤河，位于海港区西部，汤河上游有两支，东支发源于抚宁县柳观峪，西支发源于抚宁县温泉堡方家河村，两支于平山营汇合，在海阳镇东部向南穿京沈高速公路、京秦铁路、京哈铁路和 102 国道，于白塔岭东南注入渤海。该河全长 28.5km ，多年平均径流量 0.368 亿 m3。新开河属季节性小河，发源于抚宁县田家沟，全长 11km，流域面积 92km2。流经秦皇岛市区，与马坊河、护城河汇合后入海。护城河、大小马坊河发源并流经市区，按河流水系划分，均属于新开河的一、二级支流，主要承担海港区城市泄洪和景观用水功能。海港区内地下水主要为潜水类型，其特点是埋深浅，多储于第四系含水层内。水位埋深随季节变化幅度较大，一般为 2-3m，含水层厚度约 7m，水量不大，一般小于 10m /h，其水质为低矿化淡水。

秦皇岛海区地处渤海西部，辽东湾两翼。海岸线东起山海关金丝河口，西止昌黎县滦河口，总长 162.7 千米。所辖海区 15 米等深线海域面积 1000 平方千米。全市现有捕捞作业渔场 1 万平方千米，有适宜发展养殖的浅海 80 万亩，滩涂 2 万亩。

6.地表水环境质量现状

距本项目较近的地表水体为新开河，环境功能区类别为 III 类水体，新开河现状水质满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III 类标准要求。

本企业生产废水、生活污水处理达标后排入中信渤海铝业控股有限公司污水管网，随后排入市政污水管网，最后进秦皇岛市第四污水处理厂处理，对地表水体影响较小。

7.地下水质量现状

厂区使用水源由秦皇岛市自来水有限公司提供，不使用地下水进行厂区生产作业使用。

8.水资源风险情况分析

水资源风险评估报告

序号	风险源	风险评估			情况描述	备注
		发生概率	危害程度	风险等级		
1	抽取地下水	低	低	低	公司依据法规要求，禁止抽取地下水。	
2	生产废水	高	低	低	公司最近的地表水体为新开河水系，属于 III 类水体。本项目生产废水处理达标后排入中信渤海铝业控股有限公司污水管网，随后排入市政污水管网，最后进秦皇岛市第四污水处理厂处理，不直排地表水体，全部纳入市政管网，经秦皇岛市第四污水处理有限公司处理达标后排入渤海。	

3	生活污水	高	低	低	卫生间和淋浴间产生的生活污水。产生量为约 15t/d；废水经总排口排入中信渤海铝业控股有限公司污水管网，随后排入市政污水管网，最后进秦皇岛市第四污水处理厂处理，不直排地表水体，全部纳入市政管网，经秦皇岛市第四污水处理有限公司处理达标后排入渤海。	
4	危废	低	高	低	公司所有的废油全部收集后交给有资质的危废处理机构进行处理。	

综上所述，本公司的水资源总体风险为“低”。