
建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：海丰县丽途机动车检测有限公司项目

建设单位(盖章)：海丰县途机动车车检测有限公司

编制日期：2017 年 12 月

环境保护部制



项目名称：海丰县丽途机动车检测有限公司项目

文件类型：环境影响报告表

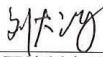
适用的评价范围：一般项目环境影响报告表

法定代表人：袁帅 (签章)

主持编制机构：海南深鸿亚环保科技有限公司 (签章)

海丰县丽途机动车检测有限公司项目

环境影响报告表编制人员名单表

编制 主持人	姓名		职（执）业资 格证书编号	登记（注册证） 编号	专业类别	本人签名
	刘大海		0012960	B300401703	冶金机电类	
主要 编制 人员 情况	序号	姓名	职（执）业资 格证书编号	登记（注册证） 编号	编制内容	主要编制人员 情况
	1	刘大海	0012960	B300401703	项目概况、环境质量状况、 评价适用标准、工程分析、 项目主要污染物产生及预 计排放情况	
	2	唐桂荣	00013575	B300401603	环境影响分析、环保措施 分析、拟采取的防治措施 及与预期治理效果、清洁 生产与循环经济分析、项 目建设合法性分析、结论 与建议、附图绘制等	

联系人：李伟、李竞旻

联系电话：15817290147、15013665156



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 201305430350000003511431072
File No.

姓名: 唐桂荣
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1981年12月
Date of Birth
专业类别:
Professional Type
批准日期: 2013年5月25日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2013 年 10 月 15 日
Issued on



[首页](#) [政务信息](#) [环境质量](#) [污染防治](#) [环境影响评价](#) [环保法律法规](#) [自然生态](#) [科技标准](#) [环保产业](#) [核与辐射](#) [污染源排放总量控制](#) [环境监察](#) [水专项](#) [其它](#) [历史数据](#)

环境影响评价工程师

[首页](#) / [数据中心](#) / [环境影响评价](#) / [环境影响评价工程师](#)

环境影响评价机构	所在省 全部	登记证号	查询					
环境影响评价工程师	登记类别 全部	登记单位	职业资质证书号					
■ 建设项目环境影响评价	姓名 唐桂荣	登记有效截止日期						
■ 建设项目环保验收								
环境保护部审批环境影响评价文件的建设项目目录								
	姓名	登记单位	登记证号	职业资质证书号	登记类别	登记有效起始日期	登记有效终止日期	诚信信息
	唐桂荣	海南美通环保科技有限公司	B300401603	00013575	冶金机电	2017-04-21	2020-04-21	



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号:
File No.: 103556024000007491710311

姓名:
Full Name 刘大海
性别:
Sex 男
出生年月:
Date of Birth 1989年03月
专业类别:
Professional Type
批准日期:
Approval Date 2017年05月26日

签发单位盖章:
Issued by
签发日期:
Issued on 2013年09月04日



首页 政务信息 环境质量 污染防治 环境影响评价 环保法律法规 自然生态 科技标准 环保产业 核与辐射 污染减排总量控制 环境监察 水专项 其他 历史数据

环境影响评价工程师

首页 / 数据中心 / 环境影响评价 / 环境影响评价工程师

环境影响评价机构	所在省 全部	登记证书	查询
环境影响评价工程师	登记类别 全部	登记单位 海南保玛环保科技有限公司	职业资格证书号
建设项目建设环境影响评价	姓名 刘大海	登记有效截止日期	
建设项目建设验收			
环境保护部审批环境影响评价			

姓名	登记单位	登记证书	职业资格证书号	登记类别	登记有效起始日期	登记有效截止日期	诚信档案
刘大海	海南保玛环保科技有限公司	B300001703	0012960	冶金机电	2017-05-05	2020-05-04	

建设项目基本状况

项目名称	海丰县丽途机动车检测有限公司项目				
建设单位	海丰县丽途机动车检测有限公司				
法人代表	魏建武	联系人	***		
通讯地址	海丰县附城镇西山岗狼仔山（广汕公路南侧）				
联系电话	*****	传真		邮政编码	516400
建设地点	海丰县附城镇西山岗狼仔山（广汕公路南侧）				
立项审批 部 门			批准文号		
建设性质	新建 ☒ 改建 ☐ 技改 ☐		行业类别 及代码	质检技术服务 M7450	
占地面积 (平方米)	6500	建筑面积 (平方米)	2000	绿化面积 (平方米)	100
总投资 (万元)	500	其中:环保 投资(万元)	20	环保投资占 总投资比例	4%
评价经费 (万元)			预期投产日期	2018 年 1 月	

工程内容及规模:

一、项目位置

海丰县丽途机动车检测有限公司租用于海丰县合群实业有限公司海丰县附城镇西山岗狼仔山（广汕公路南侧）6500 平方米土地，该项目主要经营机动车安全技术检测和机动车排气污染物检测，项目所在位置经纬度为：N22° 57' 12"，E115° 17' 56"，地理位置见附图一。

项目东面为沃德宝名车城，南面为 324 国道，西面为二手车行，北面为红城大道西。（详见项目四至图及周围环境照片）。

二、项目经营范围及规模

建设单位投资 500 万元建设海丰县丽途机动车检测有限公司，该公司主要经营机动车安全技术检测和机动车排气污染物检测，设计检测能力为年检测车辆 10000 辆（其中货车约 3000 辆，客车 500 辆、小车 6500 辆）。

该项目占地面积 6500 平方米，总建筑面积 2000 平方米，项目建筑内容详见下表。

表 1 项目建筑情况一览表

用地面积		6500m ²	备注
总建筑面积		2000m ²	
其中	小车检测车间	700m ²	1 层铁皮棚
	大车检测车间	1000m ²	1 层铁皮棚
	办公楼	300m ²	

三、项目用地和选址可行性分析

1、项目已经取得《租赁协议书》，甲方为海丰县合群实业有限公司，乙方为海丰县丽途机动车检测有限公司。甲方将位于海丰县附城镇西山岗狼仔山（广汕公路南侧）一幅地（面积约 6500 平方米）租给乙方经营使用，根据项目国有土地使用证《海府国用（2012）第 0020312 号》项目用地性质为工业用地。

2、项目位于广东省海丰县附城镇西山岗狼仔山（广汕公路南侧），项目全部租用已建成的厂房进行经营，项目周围 200 米范围没有学校、机关、水源保护区和生态敏感点等。

综上，项目用地和选址是可行的。

四、环评任务

根据《中华人民共和国环境影响评价法》（2003 年 9 月 1 日起施行）及《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017 年 9 月 1 日起施行）规定，本项目属于三十七、研究和试验发展中 107 专业实验室其他类别，建设项目须进行环境影响评价，编制《建设项目环境影响报告表》。

为此，受海丰县丽途机动车检测有限公司委托我单位承担该项目的环境影响评价工作。在资料收集、分析、和现场踏勘、调查的基础上，依据《环境影响评价技术导则》等有关技术规范的要求，编制了本环境影响评价报告表。

与本项目有关的技术指标如下：

1、经营内容：

该项目主要经营机动车安全技术检测和机动车排气污染物检测，设计检测能力为年检测车辆 10000 辆（其中货车约 3000 辆，客车 500 辆、小车 6500 辆）。

2、工作制度和劳动定员：

项目员工人数及生产工作制度见表 2。

表 2 建设项目工作制度与人员情况一览表

项目	数量	备注
人员（人）	25	
工作时间（小时/天）	8 小时	单班制
年经营天数（天/年）	270	--

3、主要检测设备：

项目主要检测产设备见表 3。

表 3 项目主要的生产设备一览表

序号	名 称	规格型号	不确定度（准确度、精度等级）	完好状态	生产企业
1	侧滑检验台	NHS-13	$U=0.06\text{m/km}$, $k=2$	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
2	车速表检验台	NHM-13	$U=1.0\%$, $k=2$	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
3	汽车制动检验台	NHZ-20	$U=0.9\%$, $k=2$	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
4	汽车轮重检验台	NHZ-20	$U=0.8\%$, $k=2$	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
5	前照灯检测仪	NHD-6108	光 强 度： $U=7.1\%$, $k=2$ 角 度： $U=3'$, $k=2$	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
6	底盘间隙仪	NHJX-15	$U=1.0\%$, $k=2$	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
7	汽车排放气体分析仪	NHA-506	$U=2.1\%$, $k=2$	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
8	不透光度计	NHT-6	$U=0.4\%$, $k=2$	完好	佛山市南华仪器股份有限公司

9	客车通道引道测量装置		U=1mm, k=2	完好	广东计量测试技术服务中心
10	声级计	HY114	2 级	完好	衡阳衡仪电气有限公司
11	电子计数式转速表	DT2234B	0.1 级	完好	欣宝科仪
12	声校准器	AWA6221A	1 级	完好	杭州爱华仪器有限公司
13	管形测力计	LTZ-20	2.0 级	完好	常熟市双杰测试仪器厂
14	大量程百分表	0mm~50mm	0.01mm	完好	成都成量工具集团有限公司
15	逆反射系数测量仪	ZX-1060	U=5.6%, k=2	完好	青岛知行电气有限公司
16	汽车行驶记录仪检测装置	SG-821C	U=1.4m, k=2	完好	山东赛格测试仪器有限公司
17	转向参数测试仪	SG-311	U=1.0%, k=2	完好	山东赛格测试仪器有限公司
18	踏板力操纵力计	SG-210	U=0.8%, k=2	完好	山东赛格测试仪器有限公司
19	发动机转速表	KZS-6	MPE: $\pm 1.0\%$	完好	淄博凯迪汽车保修设备有限公司
20	透光率计	SG-100	U=1.0%, k=2	完好	山东赛格测试仪器有限公司
21	轮胎花纹深度尺	125-101	U=0.03mm, k=2	完好	桂林广陆数字测控股份有限公司
22	轮胎气压表	南豫 810	U=1.2%, k=2	完好	
23	电子秒表	SW8019	U=0.01s, k=2	完好	SEWAN
24	钢卷尺	5 米	U=0.3mm, k=2	完好	三圈牌
25	钢直尺	1 米	U=0.05mm, k=2	完好	LAND
26	机械式温湿度计	WS-1	湿度: 3%, 温度: 1℃, k=2	完好	天津凤洋
27	便携式制动性能测试仪	SG-630	U=1.5%, k=2	完好	山东赛格测试仪器有限公司
28	水平尺	900mm	U=0.1mm, k=2	完好	TAJIMA
29	水准标尺	5m	U=0.9mm, k=2	完好	
30	车辆外廓尺寸测量仪	NHWK-1	U=0.005m, k=2	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
31	重型柴油底盘测功机	NHC-13B	U=0.2%, k=2	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
32	不透光度计	NHT-6	U=0.3%, k=2	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
33	混合型底盘测功机	NHC-03A	U=0.2%, k=2	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
34	汽车排放气体分析仪	NHA-504	U=2.1%, k=2	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
35	不透光度计	NHT-6	U=0.4%, k=2	完好	佛山市南华仪器股份有限公司

36	机动车发动机转速测量仪	RPM5300	U=0.3%, k=2	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
37	汽油车底盘测功机	NHC-03	U=0.2%, k=2	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
38	汽车排放气体分析仪	NHA-504	U=2.1%, k=2	完好	佛山市南华仪器股份有限公司
39	机动车发动机转速测量仪	RPM5300	U=0.3%, k=2	完好	佛山市南华仪器股份有限公司

此外项目所使用的设备还有检测设备的普通机械维修设备和办公设备，本项目不对检测车辆进行维修。

4、能源消耗情况：

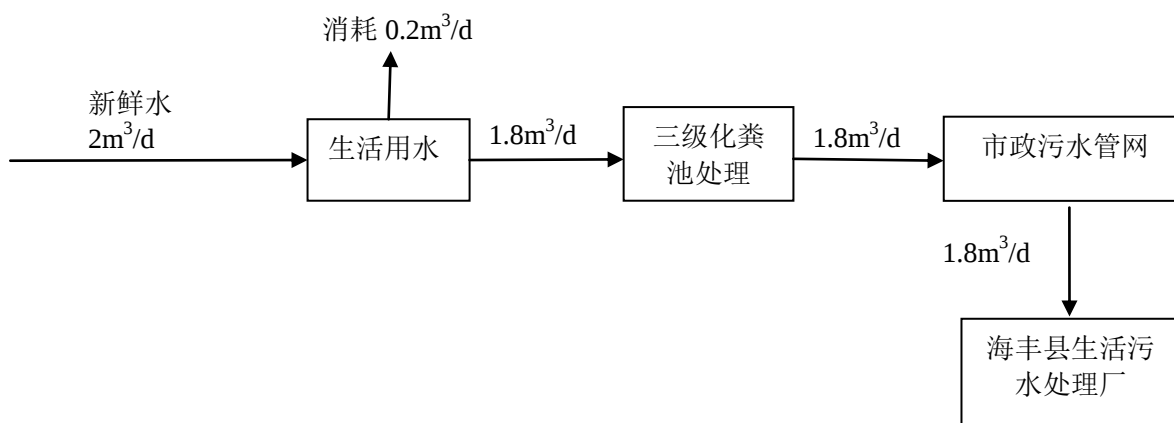
项目能源消耗情况见表 4。

表 4 项目能源使用情况一览表

能源名称	数量	作用	供应
电	8 万 kwh/a	营业与生活	市政电网

5、水平衡分析：

本项目用水主要为员工生活和办公、以及检测车辆客人的生活用水，营运过程不用水，项目年总用水量约为 540 吨。其用水和排水平衡分析如下图所示。



注：生活污水排放系数按 90%计算。

图 1 项目水量平衡示意图

6、公用工程：

供电：项目年用电量为 8 万 kwh，由市政电网供应。项目不设备用发电机。

供水：年用水量约为 540 吨，由市政自来水厂供应。

排水：项目污水排入市政污水管网，经海丰县污水处理厂处理达标后，就近排入丽江。

制冷：采用分体空调。

供热：项目内不设锅炉。

项目详细公用工程内容见表 5。

表 5 建设项目主要组成及工程内容

工程分类	建设内容		工程内容	备注
公用工程	供水		全部由市政供水管网供给	—
	供电		全部由市政电网供应	—
	供热		无	—
	供冷		分体空调	
环保工程	废气	检测车间 汽车尾气	排气扇	—
		生活污水	三级化粪池	—
	固废		设生活垃圾暂存点	—

7、与产业政策的相符性

本项目不属于《产业结构调整指导目录（2011 年本）及 2013 年修改条款》和广东省发展和改革委员会发布的《广东省产业结构调整指导目录（2007 年本）》中限制类或淘汰类，即为允许类项目。此外，项目设备不属于落后生产工艺装备范围。因此，该项目符合国家和地方的有关产业政策规定。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

项目全部租用已建成的厂房进行经营。项目位于海丰县附城镇西山岗狼仔山（广汕公路南侧）项目东面为沃德宝名车城，南面为 324 国道，西面为二手车行，北面为红城大道西。

项目所在区域环境质量状况良好，交通便利，主要受周边交通噪声、废气影响。

建设项目所在地自然环境社会环境简况

自然环境简况(地形、地貌、地质、气候、水文、植被、生物多样性等):

地形、地貌、地质:海丰县地处广东省东南部,全县总面积 1747.95 平方公里,中部是平原和丘陵,北窄南宽,平面似三角形。其中山地 791.37 平方公里,丘陵、台地 553.4 平方公里,平原 320 平方公里,水面 85.18 平方公里,现有耕地面积 27037 公顷。

境内属华夏陆台的一部分,山脉走向也为东北—西南的华夏式走向,下部以古老的变质岩为基础。到志留纪时,发生了海侵,沉积了至今分布在中部丘陵,平原一带的沙页岩。

气候、气象、水文:海丰县属亚热带海洋性气候,阳光充足,气候温和,雨量充沛,风力强劲。多年平均气温为 21.88°C ,七月为高温期,平均气温 27.99°C ,一月为低温期,平均气温 14.02°C ,日最高气温 37.4°C ,最低气温 -0.1°C 。无霜期为347天,平均日照2034.7小时。多年平均蒸发量为1251 mm,最小为759.4 mm,相对湿度年平均为81.5%。影响本县台风平均每年为4次,台风出现最多为7~8月份,历年台风最早5月中旬,最晚出现在12月初旬。多年平均降雨量为2409mm, $C_v=0.25$,最大降水量为3727(1997年)最少降水量为1411(1963年),相差2.64倍。其降水量特征是:历年最大月降水量为1469 mm,最小月降水量为零。最大日降雨量为655.9 mm(1987年5月21日至23日)降雨年内分配不均匀,雨季4~9月占全年雨量的85.7%,10月至次年3月只占14.3%;降雨量年实际变化大,最丰水年与最枯水年的降雨量比值为2.6倍;降雨量地区分布不均,多年平均降雨变差系数 $C_v=0.18\sim 0.25$ 之间。东南沿海降雨量偏少。全县地表水丰富,全县平均径流深1600mm,全县年径流总量26.2亿 m^3 ,平均径流系数为0.65。全县河涌交错,有赤石、大液、丽江、黄江4大江河,东部濒临碣石湾,西部面向红海湾。境内有长沙湾、高螺湾、九龙湾3大海湾,海岸线116km。

植被、生物多样性:本县植被属亚热带季风常绿植被。常见的乔木种类有 38 科 114 种,主要有鸭脚木、黄桐、红荷花、荷木、黄牛木等;红树林有 9 科 11 种,主要是桐花树、白骨壤等。

粮食作物主要以水稻为主,蕃薯次之;矿物资源主要有锡、钨、铅、锌、铜、硫铁矿等;渔业主要以海洋捕捞为主。建设项目所在地环境功能属性如表 6 所示。

表 6 建设项目所在地环境功能属性表

编号	项目	内容
1	水环境功能区	项目纳污河流丽江为Ⅳ类功能区，主要功能为农业用水
2	环境空气质量功能区	二类区
3	声环境功能区	3、4a 类区
4	是否农田基本保护区	否
5	是否风景保护区	否
6	是否水源保护区	否
7	是否属于市政污水处理厂的纳污范围	属于海丰县城镇污水处理厂的纳污范围

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等):

1. 概况

海丰县设有海城、城东、附城、联安、可塘、陶河、赤坑、大湖、梅陇、鲘门、小漠、赤石、鹅埠、公平、平东、黄羌等 16 个镇，以及梅陇农场、黄羌林场和 1 个经济开发区。全县共设有 240 个村、42 个居民社区、1630 个村民小组、383 个居民小组。

据公安部门统计，2013 年，海丰县年末户籍人口 82.55 万人。其中，非农业人口为 40.61 万人，男性 43.18 万人，女性 39.37 万人。全县常住人口为 80.82 万人，增长 6.2%，城镇化率为 62.49%。据计生部门统计年报显示，全年出生率为 12.63‰、死亡率 5.2‰，人口自然增长率为 7.43‰。

2. 经济发展

2016 年，全县经济运行总体平稳。初步核算，海丰实现地区生产总值 245.7 亿元，同比增长 7.3%。分产业看，第一产业增加值 32.4 亿元，增长 3.7%；第二产业增加值 104.0 亿元，增长 7.7；第三产业增加值 109.3 亿元，增长 8.0%。农业生产比较平稳。全年全县农林牧渔业总产值 55.5 亿元，同比增长 3.9%。其中，农业产值 30.3 亿元，同比增长 4.1%；林业产值 1.8 亿元，同比增长 7.3%；牧业产值 6.7 亿元，同比增长 1.7%；渔业产值 12.2 亿元，同比增长 3.4%；农林牧渔服

业产值 4.5 亿元，同比增长 8.3%。工业发展逐步趋稳。全年全县规模以上工业总产值 353.7 亿元，同比增长 10.3%。规模以上工业增加值 77.2 亿元，同比增长 9.6%。分经济类型看，国有企业增长 21.7%，集体企业增长 11.0%，股份制企业增长 27.4%，外商及港澳台投资企业下降 14.9%。从各地完成的情况来看，城东、开发区、附城等完成较好。

投资增速保持较快增长。全年全县固定资产投资 245.9 亿元，同比增长 22.1%。其中，房地产开发 24.7 亿元，同比增长 141.3%；房地产销售面积 660901 平方米，同比增长 64.1%。从各地完成的情况来看，经济开发区、公平、大湖、附城、城东五个镇(区)均超额完成全年预计目标。

消费市场稳定增长。全年全县社会商品零售总额 188.4 亿元，同比增长 9.6%。其中，按行业分，批发业 6.4 亿元，同比增长 10.9%；零售业 156.3 亿元，同比增长 9.3%；住宿业 0.7 亿元，同比增长 10.7%；餐饮业 25.1 亿元，同比增长 10.7%。从各地完成的情况来看，可塘、附城、城东、经济开发区四个镇(区)均完成全年预计目标。出口与外资持续低迷。据经促部门统计，全年全县出口总值 44600 万美元，同比下降 9.2%。实际利用外商直接投资 1000 万美元，同比下降 59.9%。

财政收入保持增长。全年全县财政完成一般公共预算收入 73359 万元，同比增长 12.7%。其中，税收收入 54312 万元，同比增长 18.3%；非税收入 19047 万元，同比下降 0.7%。一般公共预算支出 569041 万元，同比下降 1.63%。金融信贷持续向好。12 月末全县金融机构本外存款余额 216.3 亿元，同比增长 15.0%，贷款余额 97.2 亿元，同比增长 14.3%。全年新增存款 28.2 亿元，同比增加 28.2 亿元，新增贷款 12.1 亿元，同比增加 12.1 亿元。

“四上”企业迅速壮大。全年全县新增入库“四上”企业 42 家。其中，工业 10 家，贸易业 17 家，服务业 8 家，房地产及建筑业 8 家。附城(13 家)、附城(6 家)、城东(5 家)等镇完成情况较好。

3. 文化、卫生和科技

海丰县中等职业技术教育在校学生数 4313 人，比上年增加 90.0%；普通中学在校学生数 55998 人，减少 19.7%；小学在校学生数 62299 人，减少 4.5%；幼儿园在园人数 12005 人，增长 33.0%。全县共有各类专业艺术表演团体 2 个，文化馆 1 个，公共图书馆 1 个，博物馆、纪念馆各 1 个。全县有线电视用户 13.9 万

户，比上年增长 5.3%。年末全县拥有医院、卫生院 27 个，医院、卫生院床位 2623 张，增长 7.3%；卫生技术人员 2969 人，其中执业医师和执业助理医师 1532 人，注册护士 788 人。

4. 文物保护

海丰县历史悠久，文物荟萃。海丰县内红宫、红场旧址在 1961 年国务院颁布其为全国重点文物保护单位。1965 年广东省人民委员会颁布赤山约农会旧址为广东省文物保护单位。1963 年海丰县颁布海丰总农会旧址为海丰县文物保护单位。此外海丰县境内马思聪故居、澎湃故居均被认定为文物保护单位。

项目区域内没有国家级、省级、市级和区级的文物保护单位。

环境质量状况

建设项目所在区域环境现状及主要环境问题(环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等)

1、环境空气质量现状:

建设项目所在区域大气环境质量评价执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

根据海丰县环保局 2016 年度常规环境监测数据资料,项目所在地大气环境质量情况如下表所示:

表 7 2016 年度大气环境检测数据 单位 mg/m³

污染物名称		SO ₂	NO _x	TSP
现状值	1 小时平均值	0.37	0.09	/
	日均值	0.102	0.05	0.14
二级标准值	1 小时平均值	0.50	0.20	/
	日均值	0.15	0.08	0.30
标准指数	小时标准指数	0.74	0.45	/
	日平均标准指数	0.680	0.625	0.467

根据监测数据,监测各污染因子日平均值均未超过二级标准,说明项目所在地的环境空气质量现状良好,符合国家《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准。

2、水环境质量现状:

本区域水环境质量执行国家《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准。

据现场勘察,项目所在地污水经海丰县城市政排污管网后进入龙津河截污管,然后引入县污水处理厂,最终汇入丽江。

丽江是海丰县内的一段长约 8km 的小河流,是黄江下游支流,通过极短的横河与下游龙津河段相接,与黄江下游河段分开成为“人”字形小河出海。丽江水质功能在《关于印发〈广东省地表水环境功能区划〉的通知》(粤环[2011]14 号)文中没有列出,根据《海丰县环境保护规划(2008-2020)》,龙津河从拦河坝起至丽江闸,全长 14.5km,包含丽江,水质目标建议划定为IV类。因此,丽江水质目标按《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类标准执行。

根据海丰县环保局 2016 年度常规环境监测数据资料,项目所在地水环境质量情况如下表所示:

表 6 水 环境监测数据 表 单位 mg/l (PH 除外)

监测断面	污染因子	PH	CODcr	BOD5	石油类
	标准限值	6--9	≤30	≤6	≤0.5
江口	现状值	7.2	13.6	2.8	0.028
	标准指数	0.8	0.45	0.46	0.06
是否达标		达标	达标	达标	达标

当地环保部门 2016 年度环境监测数据表明:该河流水质优于《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) IV类标准。



图2 项目地表水监测断面位置图

3、声环境质量现状

根据《声环境质量标准》(GB3096-2008)中声环境功能区的划分,项目所在区域属于工业集中区,执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3、4a类标准(厂界南侧G324国道执行4a类标准厂界其他方位执行3类标准)。

为了解本项目所在位置声环境质量现状,本次环评在项目所在地块四周边界对其进行监测,其监测结果如下。

表9 噪声监测结果 单位: dB(A)

编号	测点位置	监测结果	
		昼间	夜间
N1	项目东厂界	55.0	44.5
N2	项目南厂界	65.8	53.5
N3	项目西厂界	53.2	45.3
N4	项目北厂界	52.5	45.2

根据监测结果,本项目所在地块四周边界噪声值达到国家《声环境质量标准》(GB3096-2008)3、4a类标准。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别):

本项目位于工业园内,周围200米范围没有学校、医院等环境敏感点。因此,主要环境保护目标是保护好项目周围的环境不因本项目的建设而受到影响。要采取有效的环保措施,使本项目在生产过程中,不会影响项目所在区域的环境空气质量、水环境质量和声环境质量。

1、水环境保护目标:

保护纳污水体丽江的水质,使其能满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)IV类水质标准的要求。

2、环境空气保护目标:

环境空气保护目标是使项目建成后周围地区的大气环境受其影响不明显,保护该区域环境空气质量符合《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二类标准的要求。

3、声环境保护目标：

声环境保护目标是确保该建设项目建成后其周围有一个安静、舒适的环境，其声环境质量须符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）的 3，4a 类标准。

4、生态环境保护目标：要搞好本项目的绿化，防止水土流失，维护良好的生态环境。

5、环境敏感点情况：项目位于工业区，周边以工厂及工业用地为主，周围 200 米范围没有居民区、学校、医院等环境敏感点。

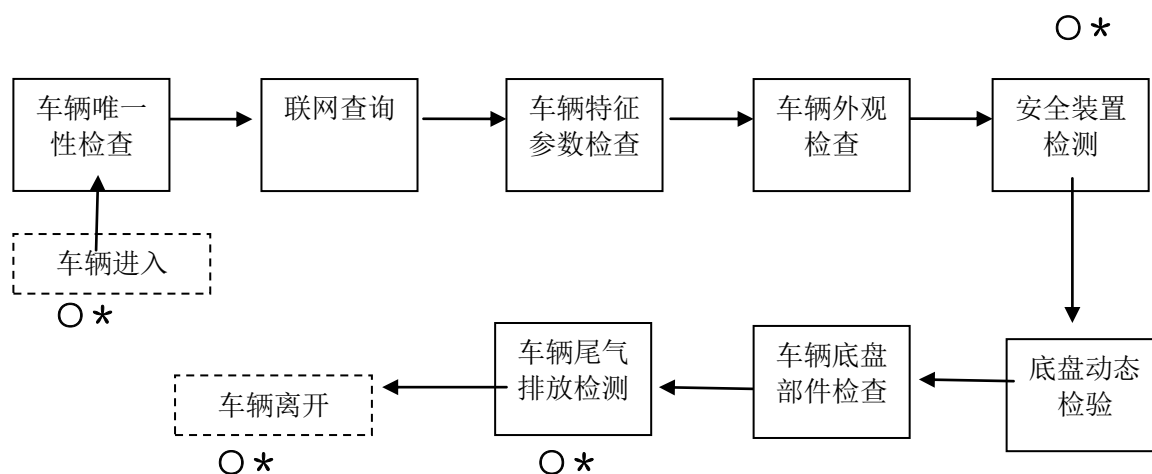
评价适用标准

环境 质量 标准	1、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的IV类标准； 2、《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准； 3、《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3，4a 类标准。
污 染 物 排 放 标 准	1、广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）（第二时段）三级标准； 2、《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）二时段二级标准； 3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）执行 3, 4a 类标准。
总 量 控 制 指 标	本项目水污染物排放控制指标纳入海丰县污水处理厂，水污染物排放浓度需符合城市污水处理厂的接管浓度。暂无总量控制指标。

建设项目工程分析

工艺流程简述(图示): (污染物标识 废水:△, 废气:○, 噪声:*, 固废:□)

根据业主提供资料, 项目的运营流程及产污环节如下:



建设项目运营流程简介:

受检汽车驶入检测站后在侯检区等候, 车主到办公区办理手续及确定车辆唯一性后, 该汽车检测公司开始对车辆进行一系列的检测, 检测内容包括汽车外观检查、安全装置检测、车辆尾气检测等等。检测不合格车辆由车主自行维修后再进行复检。受检车辆经校核、签证后出站。

项目汽车综合性能检测中汽车发动、行驶、制动、尾气检测时均会产生汽车尾气及噪声, 喇叭声级测试也会产生噪声。

施工期环境影响分析:

施工期:

本项目租用已建成的建筑作为经营场所, 拟于 2018 年 1 月投入使用, 施工和装修期已过, 本次评价不再对施工期环境影响进行分析评价。

运营期主要污染工序：

1、废水

本项目营运过程不用水，本项目用水主要为员工生活和办公、以及检测车辆客人的生活用水。项目产生的污水主要为生活污水。

项目预计有员工 25 人，年工作 270 天，一班制，检测公司不设食堂和宿舍，按照《广东省用水定额》（DB44/T 1461-2014）提供，员工人均用水量按 $0.04\text{m}^3/\text{d}$ 计算；另外检测车辆客人的生活用水量按 $0.02\text{m}^3/\text{车}$ 计算，污水产生系数为 90%，则项目的生活用水量约为 $2\text{m}^3/\text{d}$ ，产生的生活污水量约为 $1.8\text{m}^3/\text{d}$ （ $486\text{m}^3/\text{a}$ ）。项目生活污水经过三级化粪池处理后排入市政污水管网。

参考同类污水的水质状况，其主要污染物及其排放浓度、排放量见表 10。

表 10 建设项目水污染物产生及排放情况一览表

项目	水量 (m^3/d)	指标	COD _{cr}	BOD ₅	SS	动植物油	LAS	氨氮
生活污水	1.8	产生浓度 (mg/l)	300	200	200	30	10	20
		年产生量 (t/a)	0.146	0.097	0.097	0.015	0.0049	0.01
	1.8	排放浓度 (mg/l)	150	100	100	10	5	18
		年排放量 (t/a)	0.123	0.049	0.049	0.0049	0.0024	0.0087

2、废气

该项目主要的废气来源为需检测的车辆进出项目和汽车综合性能检测的过程产生的汽车尾气，以及员工食堂厨房产生油烟废气。

（1）汽车尾气

汽车尾气的主要污染物为 CO、HC、NO_x。检测车辆从进站到出站平均行驶路程约 250m，每年检测汽车约 10000 辆。

受检车辆进出项目及检测的过程中产生的尾气排放系数参考参照《轻型汽车污染物排放限值及测量方法（中国第五阶段）》的排放限值。本项目其汽车大气污染物排放系数及排放量见下表：

表 11 本项目机动车污染物排放系数及污染物排放量统计一览表

污染物	小车排放系数 (g/辆·km)	大车排放系数 (g/辆·km)	总排放量 (t/a)
NO _x	0.18	0.28	0.001
CO	1	2.27	0.005
HC	0.1	0.16	0.0005

3、噪声

本项目噪声主要为汽车交通噪声及设备运行噪声。本项目受检车辆在厂区内行驶产生交通噪声及汽车喇叭声级测试时产生的噪声，类比同行业，汽车行驶交通噪声源强约 70~75dB(A)，汽车喇叭声源强约 80~90dB(A)。本项目主要噪声设备为空压机，噪声源强约 85dB(A)，项目具体噪声情况详见表 12。

表 12 项目噪声源及声压级一览表

噪声源	噪声级	备注
空压机	85dB(A)	放置在空压机房
汽车喇叭声	80~90dB(A)	/
汽车噪声	70~75dB(A)	/

4、固体废弃物

本项目产生的固体废弃物主要为员工生活垃。检测过程不产生固废，员工生活垃圾按平均 1kg/人·日计算，每日共产生生活垃圾 25kg，相应的年产生量约为 6.75t/a。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)	污染物 名 称	处理前产生浓度及产生量 (单位)	排放浓度及排放量 (单位)
大气 污 染 物	汽车尾气	NO _x	0.001t/a	0.001t/a
		CO	0.005t/a	0.005t/a
		HC	0.0005t/a	0.0005t/a
水 污 染 物	生活污水	COD _{cr}	300 (mg/L)、0.547 (t/a)	150 (mg/L)、0.273 (t/a)
		BOD ₅	200 (mg/L)、0.365 (t/a)	100 (mg/L)、0.182 (t/a)
		SS	200 (mg/L)、0.365 (t/a)	100 (mg/L)、0.182 (t/a)
		氨氮	20 (mg/L)、0.037 (t/a)	18 (mg/L)、0.033 (t/a)
固 体 废 物	垃圾堆放点	生活垃圾	6.75t/a	由环卫部门运走
噪 声	空压机		85dB (A)	经过距离衰减及治理后达标 排放
	汽车喇叭声		80~90dB (A)	
	汽车噪声		70~75dB (A)	

主要生态影响(不够时可附另页)

根据对建设项目现场调查可知,项目选址项目位于海丰县附城镇西山岗狼仔山(广汕公路南侧)项目东面为沃德宝名车城,南面为 324 国道,西面为二手车行,北面为红城大道西。项目营运过程中无废水产生,只有少量的汽车尾气及噪声,以及员工日常生活产生的污染物,因此本项目营运过程中产生的污染物等经过处理达标后,对该地区原有的生态环境影响轻微。

环境影响分析

施工期环境影响分析：

本项目的施工期已过，本环评不再对施工期进行评价分析。

营运期环境影响分析：

1、污水

(1) 影响分析

根据前面的工程分析可知，本项目的废水主要为员工生活和办公、以及检测车辆客人产生的生活污水。根据估算，本项目日产生的污水量为 $1.8\text{m}^3/\text{d}$ ，年产生量为 $486\text{m}^3/\text{a}$ ，主要污染物分别为 COD_{Cr} 、 BOD_5 、SS、动植物油、LAS、氨氮，其浓度分别约为 $300\text{mg}/\text{l}$ 、 $200\text{mg}/\text{l}$ 、 $200\text{mg}/\text{l}$ 、 $30\text{mg}/\text{l}$ 、 $10\text{mg}/\text{l}$ 、 $20\text{mg}/\text{l}$ 。

(2) 防治措施

项目生活污水经规范三级化粪池处理后，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后排入市政污水管网，然后汇入海丰县污水处理厂作深化处理，最终出水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准的要求后排入丽江。

海丰县城包括海城镇、附城镇和城东镇三个镇，这三个镇已形成一个大整体，即称为海丰县城。海丰县污水处理厂收集污水范围包括这三个镇，所以属上述三个镇的污水都可纳入污水厂进行深化处理。

海丰县污水处理厂总投资 2.18 亿元，用地面积 7.4 万平方米，建设 7 个处理池，4 座提升泵站，配套管网 8 公里，日处理污水量 8 万吨，近期服务面积 20 平方公里，远期服务面积可达到 26 平方公里，由省环保产业集团公司建设及经营。2010 年 4 月，污水处理厂投入试运行，运营情况良好。海丰县污水处理厂采用 A/A/O 微曝氧化沟+紫外线消毒工艺。海丰县污水处理厂的进水标准执行广东省《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准；海丰县污水处理厂排水标准执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准。采取上述措施后，项目废水对周围水环境的影响较小。

2、废气

该项目主要的废气来源为需检测的车辆进出项目和汽车综合性能检测的过程产生的汽车尾气。

进出车辆尾气的成分主要有 CO、NO₂、HC 等。由于项目场地空旷，汽车排放废气浓度较低，一般自然排放后对环境影响不大，基本能满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）二时段二级标准，环境是可以接受的。

3、噪声

本项目噪声主要为汽车交通噪声、汽车喇叭声级测试时产生的噪声及设备运行噪声，设备主要为空压机运行的噪声，噪声源强大约为 70~90dB(A)。

为减少噪声对周围环境的影响，对于空压机应选用低噪声的环保设备，还应采取合理的安装，并适当进行减振、减噪声和隔声处理。合理布局噪声源，应确保项目边界外一米处的噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3，4 类标准。本项目噪声源对周围声环境质量不会产生明显影响。

4、固体废弃物

本项目产生的固体废弃物主要为员工产生的生活垃圾，这些垃圾废弃物若处理不当，将会污染环境和影响市容卫生，因此项目的固体废弃物要妥善处理。

项目产生的生活垃圾应按指定地点堆放，并每日由环卫部门清理运走。对垃圾堆放点进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，孳生蚊蝇，影响附近环境质量。

建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	防治措施	预防治理效果
大气 污 染 物	汽车尾气	NO _x CO HC	自然扩散	符合《大气污染物排放限值》 (DB44/27-2001) 第二时 段二级标准
水 污 染 物	生活污水	COD _{cr} BOD ₅ SS 氨氮 动植物油	生活污水经过三级化粪池 处理后达标后纳管	符合《水污染物排放限值》 (DB44/26-2001) 第二时 段三级标准
固 体 废 物	垃圾堆放点	生活垃圾	环卫部门清理运走	实现安全处置
噪 声	交通和设备 噪声	75~90dB(A)	隔声、减振、消声、吸声 等综合治理	边界噪声达到 (GB12348-2008) 3, 4 类标准

生态保护措施及预期效果:

- 1、做好厂区绿化工作，利于净化大气环境。
- 2、做好生活污水的达标排放工作，防止对水环境造成不利影响。

按上述措施对各种污染物进行有效的治理，可降低其对周围生态环境的影响。项目所产生的废水、废气、噪声、固废等经过治理后，对该地区原有的生态环境影响较小。

结论与建议

根据上述分析结果，可得出如下评价结论：

1、项目基本概况

海丰县丽途机动车检测有限公司租用于海丰县合群实业有限公司海丰县附城镇西山岗狼仔山（广汕公路南侧）6500 平方米土地，该项目主要经营机动车安全技术检测和机动车排气污染物检测，项目所在位置经纬度为：N22° 57' 12"，E115° 17' 56"，该公司主要经营机动车安全技术检测和机动车排气污染物检测，设计检测能力为年检测车辆 10000 辆（其中货车约 3000 辆，客车 500 辆、小车 6500 辆）。

2、建设项目周围环境质量现状评价

据资料和监测结果显示，区域内有关监测点所监测的大气污染物中，二氧化硫、二氧化氮和总悬浮颗粒物一次浓度值和日平均值均未超过国家大气环境质量二级标准；监测资料还显示，丽江的水环境现状良好，pH、COD_{Cr}等主要水质监测指标能达到《地表水环境质量标准》的Ⅳ类水质标准；区域的声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类，4a 类标准。

3、项目用地和选址可行性分析

根据建设单位提供的《租赁协议书》及《国有土地使用证》等资料，项目用地工业用地。因此，本项目在此建设符合用地性质要求。项目租用已建成的厂房进行经营，项目周围 200 米范围没有学校、机关、水源保护区和生态敏感点等，所以，项目选址是可行的。综上，项目用地和选址是可行的。

4、项目建成后环境影响评价结论

（1）水环境影响评价结论

本项目营运过程不用水，本项目用水主要为员工生活和办公、以及检测车辆客人的生活用水。项目产生的污水主要为生活污水。

项目生活污水经规范三级化粪池处理后，达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准后排入市政污水管网，然后汇入海丰县污水处理厂作深化处理，最终出水满足《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准的要求后排入丽江。项目废水对周围水环境的影响较小。

（2）环境空气影响评价结论

该项目主要的废气来源为需检测的车辆进出项目和汽车综合性能检测的过程产

生的汽车尾气。

进出车辆尾气的成分主要有 CO、NO₂、HC 等。由于项目场地空旷，汽车排放废气浓度较低，一般自然排放后对环境影响不大，基本能满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 二时段二级标准，环境是可以接受的。

(3) 声环境影响评价结论

本项目噪声主要为汽车交通噪声、汽车喇叭声级测试时产生的噪声及设备运行噪声。为减少噪声对周围环境的影响，对于空压机应选用低噪声的环保设备，还应采取合理的安装，并适当进行减振、减噪声和隔声处理。合理布局噪声源，应确保项目边界外一米处的噪声值达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 3, 4a 类标准。本项目噪声源对周围声环境质量不会产生明显影响。

(4) 固体废弃物影响评价结论

项目产生的固体废弃物主要为员工产生的生活垃圾。项目产生的生活垃圾应按指定地点堆放，并每日由环卫部门清理运走。对垃圾堆放点进行定期的清洁消毒，杀灭害虫，以免散发恶臭，孳生蚊蝇，影响附近环境质量。

综上所述，建设单位应严格执行“三同时”制度，全面落实本环评报告表所提出的各项污染防治措施，并加强管理和监督，项目生产过程所产生的废水、废渣及噪声等污染物，在达到标准要求的正常情况下，对周围环境的影响是可以接受的，项目建设在环境保护方面是可行的。

预审意见:

公 章

经办人:

年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见:

公 章

经办人:

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

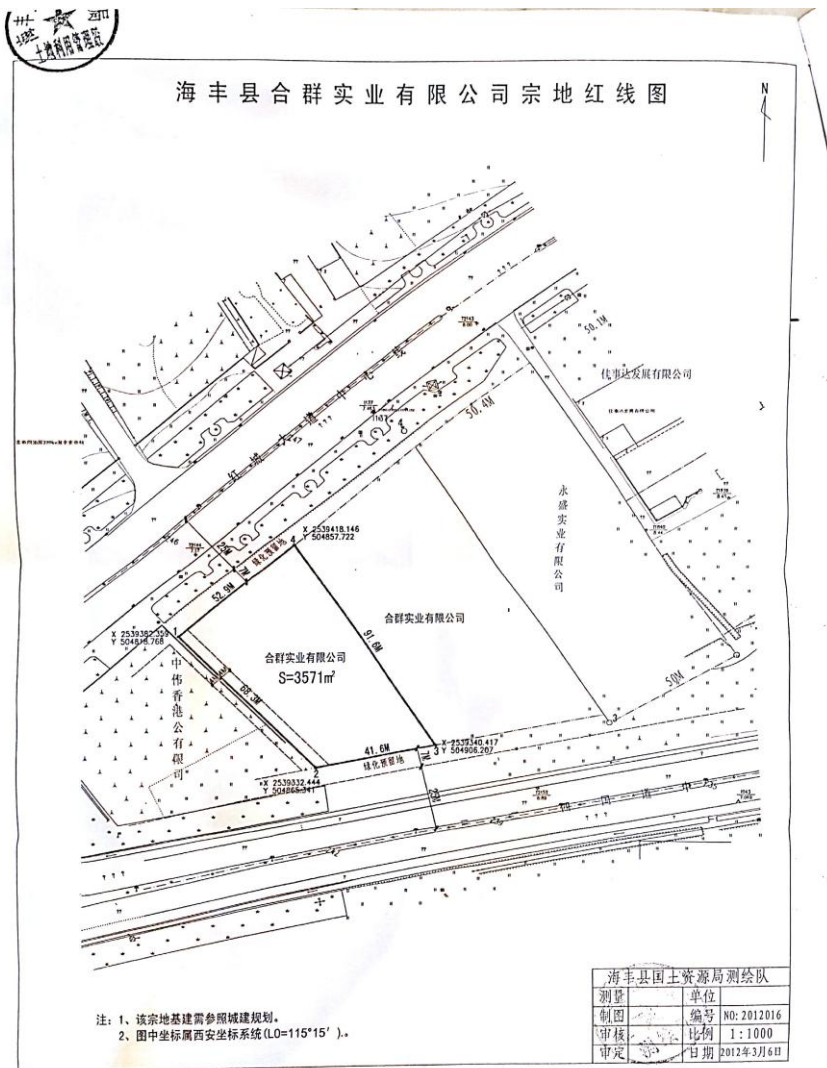
年 月 日



附图一：项目地理位置图



附图二：项目周围环境照片



海府用 (2012) 第 002031号

土地使用权人	海丰县合群实业有限公司		
座落	海丰县附城镇联西村委山岗寮仔山		
地号		图号	
地类(用途)	工业	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2062-01-11
使用权面积	3571 M²	其中	独用面积 M² 分摊面积 M²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

海丰县政府 (章)

2012 年 06 月 18 日

登记机关 证书监制机关

海丰县国土资源局 (章)

海丰县国土资源局 (章)

土地证书管理专用章

No. 02056335

附图三：项目所在土地证及红线图

建设项目环评审批基础信息表

建设单位（盖章）：		海丰县丽途机动车检测有限公司				填表人（签字）：		刘大海		建设单位联系人（签字）：		胡晓勃			
建 设 项 目	项目名称	海丰县丽途机动车检测有限公司新建项目				建设内容、规模		建设内容： 该公司主要经营机动车安全技术检测和机动车排气污染物检测，设计检测能力为年检测车辆10000辆（其中货车约3000辆，客车500辆、小车6500辆）。							
	项目代码 ¹	/													
	建设地点	海丰县附城镇西山岗袁仔山（广汕公路南侧）													
	项目建设周期（月）	0.5				计划开工时间		2018年1月							
	环境影响评价行业类别	三十七、研究和试验发展中107专业实验室其他类别				预计投产时间		2018年1月							
	建设性质	新建				国民经济行业类型 ²		质检技术服务M7450							
	现有工程排污许可证编号（改、扩建项目）	/				项目申请类别		新申项目							
	规划环评开展情况	不需开展				规划环评文件名		/							
	规划环评审查机关	/				规划环评审查意见文号		/							
	建设地点中心坐标 ³ （非线性工程）	经度	113.298800		纬度	22.953300		环境影响评价文件类别		环境影响报告表					
	建设地点坐标（线性工程）	起点经度			起点纬度			终点经度		终点纬度		工程长度（千米）			
总投资（万元）	500.00				环保投资（万元）		20.00		环保投资比例		4.00%				
建 设 单 位	单位名称	海丰县丽途机动车检测有限公司		法人代表	谢建武		评价单位	单位名称	海南深鸿亚环保科技有限公司		证书编号	国环评证乙字第3004号			
	统一社会信用代码（组织机构代码代码）	91441521MA4ULEAWXK		技术负责人	胡晓勃			环评文件项目负责人	刘大海		联系电话	15817290147			
	通讯地址	海丰县附城镇西山岗袁仔山（广汕公路南侧）		联系电话	13502307889			通讯地址	深圳市宝安区新安街道办71区新政厂房一栋C三楼						
污 染 物 排 放 量	污染物	现有工程（已建+在建）		本工程（拟建或调整变更）		总体工程（已建+在建+拟建或调整变更）						排放方式			
		①实际排放量（吨/年）	②许可排放量（吨/年）	③预测排放量（吨/年）	④“以新带老”削减量（吨/年）	⑤区域平衡替代本工程削减量 ⁴ （吨/年）	⑥预测排放总量（吨/年） ⁵	⑦排放增减量（吨/年） ⁵							
	废水	废水量（万吨/年）								☐ 不排放 ☒ 间接排放： ☒ 市政管网 ☐ 集中式工业污水处理厂 ☐ 直接排放：受纳水体_____					
		COD													
		氨氮													
		总磷													
	废气	总氮													
		废气量（万标立方米/年）								/					
		二氧化硫													
		氮氧化物													
		颗粒物													
挥发性有机物															
项目涉及保护区与风景名胜区的 情况	影响及主要措施		名称	级别	主要保护对象（目标）	工程影响情况	是否占用	占用面积（公顷）	生态防护措施						
	生态保护目标								☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）						
	自然保护区								☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）						
	饮用水水源保护区（地表）				/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）						
	饮用水水源保护区（地下）				/				☐ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）						
风景名胜景区				/				☒ 避让 ☐ 减缓 ☐ 补偿 ☐ 重建（多选）							

注：1、国民经济部门审批核发的唯一项目代码
2、分类依据：国民经济行业分类(GB/T 4754-2017)
3、对多点项目仅提供主体工程的中心坐标
4、指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减量
5、⑦=③-④-⑤；⑧=②-④+⑥，当⑥=0时，⑧=①-④+⑥