

环保局编号：

第_____号

年 月 日

建设项目环境影响报告表

项 目 名 称：紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司
驾驶员培训场建设项目

建设单位(盖章)：紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司

编制日期：二〇一七年五月

国家环境保护总局制

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称——指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点——指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别——按国标填写。

4、总投资——指项目投资总额。

5、主要环境保护目标——指项目区周围一定范围内集中居民住宅区、学校医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议——给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见——由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见——由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复

建设项目基本情况

项目名称	紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司驾驶员培训场建设项目				
建设单位	紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司				
法人代表	黄石胜		联 系 人	黄石胜	
通讯地址	紫金县临江镇东江金珠工业园梧峰田心地段紫河路南侧				
联系电话	13829333633	传 真		邮政编码	517475
建设地点	紫金县临江镇东江金珠工业园梧峰田心地段紫河路南侧				
审批部门			批准文号		
建设性质	新建☑ 改扩建□ 技改□		行业类别及代码	P8291 职业技能培训	
占地面积 (m²)	21000		建筑面积 (m²)	800	
总投资 (万元)	500	其中环保投资 (万元)	4	环保投资占 总投资比例	0.8%
评价经费 (万元)		预计投产 日期	2017 年 7 月		

工程内容及规模

1.项目由来

近年来，随着经济的快速发展，人民群众生活水平的不断提高，紫金县机动车保有量呈直线上升，随之带来的是申请机动车驾驶资格的人数也逐年增加。为此，紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司租赁河源市友达实业发展有限公司土地（地理坐标：东经 114°43'24"，北纬 23°42'13"）建设驾驶员培训场建设项目，总投资 500 万元，教练人数 30 人（教练车 30 台），教练车类型为小型轿车，最大容纳学员人数 120 人，培训范围为二级普通机动车驾驶员培训（C1，C2）。

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 253 号令）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2015 年 6 月 1 日起施行）、《广东省建设项目环境保护管理条例》中的有关规定，对建设过程中或者建成投产后可能对环境产生影响的新建、改建、迁建、技术改造项目及区域开发建设项目，必须进行环境影响评价。受建设单位紫金县博超机动车驾驶员培训有限

公司委托，环评单位根据建设单位提供的项目资料，在对项目现场及周边情况进行实地踏勘的基础上，结合项目特点，按照环境影响评价有关的技术规范的要求，征求当地环保主管部门的意见后，编制完成了本建设项目环境影响报告表。

2. 工程概况

(1) 项目名称

紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司驾驶员培训场建设项目

(2) 建设单位

紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司

(3) 建设地点

本项目选址于紫金县临江镇东江金珠工业园梧峰田心地段紫河路南侧，项目区东面为广行家具建材批发城、西面广顺机动车驾驶员培训学校、北为山林地、南面为空地，项目具体地理位置见图 1。

(4) 总投资

本项目总投资为 500 万元，均为企业自筹解决，建成后可以最大容纳 120 名学员进行机动车驾驶员培训。

3. 建设内容

本项目占地面积 21000m²，建筑面积 800m²，主要建设普通机动车考试科目训练场地(不设理论考试及场内外考试场地)，配套建设有停车库（400m²）、办公区（400m²，设休息室、小型超市、办公室、公厕等），项目不设车辆维修点、洗车点，车辆维修、洗车在周边修车场所、洗车场所进行。详细建设内容如表 1。

表 1 项目组成一览表

工程类别	单项工程名称	工程内容或说明	工程规模	备注
主体工程	训练场	(C1、C2) 普通机动车考试科目训练	20200m ²	场内训练
辅助工程	办公区	设休息室、小型超市、办公室、公厕等	1 栋 400m ² ，1F	/
	停车库	1 个，教练车车库	1 个，400m ²	/
公用工程	给水	给水水源来自区域自来水，建设区内供水管网建设及消防设施	2.5m ³ /d	区域自来水管网

	排水	雨污分流，生活污水经化粪池处理后排入临江工业园污水处理厂处理	排水 2m ³ /d	/
	供电	/	1.1 万 kWh/a	区域供电管网
环保工程	废水治理	生活污水经化粪池处理后排入临江工业园污水处理厂处理	化粪池（4m ³ ）	/
	固废治理	生活垃圾	垃圾桶收集，定期外	无害化、资源化
	绿化工程	绿化率 2%	420m ²	/

4、总平面布置

本项目用地大体长方形，主入口布置在北侧，主入口外连接紫河路。场地内分区比较明确，其中，办公区布置在场区的中部北侧，项目不设置食堂、宿舍，训练场地布置在办公区两侧，训练场旁布置有绿化。项目平面布置详见附图 2。

5、公用工程

供电系统：项目用电由市政电网供给。

供水系统：项目用水由市政供水管网提供。

6、劳动定员及工作制度

本项目员工约 30 人，年工作时间 330 天，每天 1 班制，每班 8 小时，员工均不在公司内食宿。

项目地理位置及周边环境状况

本项目位于选址于紫金县临江镇东江金珠工业园梧峰田心地段紫河路南侧，项目区东面为广行家具建材批发城、西面广顺机动车驾驶员培训学校、北为山林地、南面为空地。项目地理位置图见附图 1，项目四至见附图 3，现状照片见附图 4。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题

本项目为新建项目，不存在原有污染情况。

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、气候、气象、水文、植被、生物多样性等)

1.地理位置

紫金县位于广东省东中部、河源市东南部。地理坐标为东经 114°40'-115°30'，北纬 23°10'-23°45'。东接五华县，东南与陆河县相连、与海丰县毗邻，南与惠东县相邻，西南与惠阳市惠城区相接，西与博罗县隔东江相邻，西北与河源市源城区相接，北与东源县交界。

临江镇因毗邻东江而得名。它位于紫金县西部，与河源市区隔江相望，已纳入河源市城市总体规划。全镇总面积 135 平方公里，其中有耕地面积 2000 公顷、山地 8000 公顷。辖 10 个行政村和 1 个居委会，有常住人口 7988 户 33006 人，流动人口 11000 多人。镇内设有东江金珠工业园和紫金经济开发试验区临江工业园。

2.地形地貌

紫金县地形以山地、丘陵为主，地势东高西低，南北两面山峦重叠，地势较高；中部较低并向东西两翼倾斜，构成不大对称的马鞍形，分别归属不同流向的两条水系(东江水系和韩江水系)。东翼较窄且陡，西翼宽阔较为平缓。东南部武顿山为最高峰，海拔 1233 米；西部古竹江口为最低点，海拔 50 米，县城为 140.8 米(县气象局旧址海拔高度)，全县平均海拔 300 米。按地形特点分为东南部山区、中北部山地丘陵区、西部丘陵区三个区。

临江镇地势东高西低，西南为丘陵，东北部属山区。柏埔河流经境内汇入东江，在江口形成冲积小平原。北部梧峰村梧桐尖山为最高峰，海拔 338 米。主要矿产资源有耐火石、稀土、辉绿岩、钛铁矿等。

3.土壤

据 1981 年 9 月至 1983 年 9 月进行的紫金县第二次土壤普查，紫金县土壤分为 7 土类，12 个亚类，41 个土属，115 个土种。按其用途，分自然土(山地)、旱地土和水稻土三大类，合计面积 497.28 万亩，占全县总面积的 91.4%。

自然土壤(山地)449.28 万亩，占全县总面积的 82.6%，主要土类包括南方山地草甸土、黄壤、红壤、赤红壤、紫色土 5 类。全县旱地面积 8.47 万亩，占全县总面

积的 1.6%，占耕地的 17.6%，主要土类包括赤红壤、潮沙地 2 类。全县水稻土（水田）有 39.52 万亩，占全县总面积的 7.26%，大部分分布于沿江两岸和丘陵宽谷地带，共划分为 6 个亚类分别为淹育型水稻土、潜育型水稻土、渗育型水稻土、潜育型水稻土、沼泽型水稻土、矿毒型水稻土。

4.河流水文

紫金县东部为韩江水系，中、西部为东江水系，流域面积在 100 平方公里以上的河流（不含东江）有 14 条。

东江经龙川、河源，从紫金县西部边境的临江、古竹两镇边沿流过，流入惠州市惠城区境，紫金县境内流过长 54 公里。河上一般行驶 100 吨以下船只，枯水期行驶 20 吨船只，是紫金县内主要水运航道，沿线有临江港和古竹港。

柏埔河又名埔塘河，源于广东省河源市紫金县西北部马天寨，流经柏埔，于临江镇注入东江。长 68 公里，流域面积 446 平方公里。

5.气候气象

紫金县处于属亚热带季风气候区。气候温和，光照充足，雨量充沛。季风明显，夏长冬短，四季分明。年平均气温 20.8℃，年平均降水量 1822.9 毫米，年平均日照时数 1749.4 小时，年平均雷暴日为 74 天。2009 年平均气温 20.6℃，年降水量 2015.3 毫米。年日照总时数 1652 小时，年平均相对湿度 73 %。

6.生物多样性

紫金县森林植被为南亚热带常绿阔叶季雨林，主要林木有松科、杉科、壳斗科、樟科、桃金娘科和竹科等 20 余科、110 多个树种。常见林下植被主要有桃金娘、芒箕等。次生植被有马尾松、人工杉林，地被物以芒箕为主，草本植物以蕨类居多，藤本植物也常见。

天然植被主要有针叶林、阔叶林、针阔混交林。经济林分布全县各乡镇，面积 16.28 万亩，占有林地面积的 6%。主要树种有茶科、芸香科、竹科、蔷薇科、蝶形花科等 20 多种。全县宜牧连片草山 9.38 万亩，占总面积的 1.71%。分布在上义金斗窝、亚婆髻、塔子，柏埔大牛牯岭，黄塘鹤子岗，白溪鸡母嶂，九和百家寮，南岭嶂背以及中坝塘子角等地。水源充足，草质良好。

社会环境简况(社会经济结构、教育、文化、文物保护等)

1、社会经济结构

2015 年紫金县实现地区生产总值 104.96 亿元，比上年增长 10.8%；固定资产投资 76.18 亿元，比增 62%；全社会工业总产值 144.48 亿元、农业总产值 39.06 亿元，分别比增 14.8%和 3.7%；地方一般公共预算收入 5.74 亿元，比增 25.1%；税收总收入 7.94 亿元，比增 16%；实际利用外资、外贸进出口总额分别实现 2796 万美元和 4946 万美元,分别比增 261.2%和 12.9%。

2、教育文化医疗

教科文体全面进步。投入 1.42 亿元，建成义务教育规范化学校 25 所、规范化镇中心幼儿园 4 所，紫城、南岭、龙窝、黄塘等 4 个镇顺利通过省督导验收，教育强镇增加到 12 个。县职业教育中心（技工学校）和紫金中学实验学校扩建工程顺利推进。县中山高级中学创建省一级学校工作扎实有效。高考成绩稳中有升，重点本科上线人数比增 39%。成功立项市科技项目 8 个，获得国家授权专利 54 件。新华书店改革和广电网络重组完成。可移动文物普查工作顺利推进，成功申报市级非物质文化遗产项目 5 个。群众歌会代表队代表市参加省第十一届“百歌颂中华”歌咏比赛荣获铜奖。文化惠民工程深入实施，完成宝成商业广场数字影院建设，新增镇村（居）公共电子阅览室 30 间，组织县城广场文艺演出、送戏下乡共 62 场。投入 225 万元，建成 4 个镇级农民健身广场，第十届中学生运动会成功举办，全民健身活动广泛开展。

卫计工作协调发展。大力开展县人民医院新院建设筹资活动，社会各界积极响应、慷慨解囊，认捐善款近 1 亿元，到账近 5000 万元，新院项目建设进展顺利。县妇幼保健院新院建设和义容、水墩卫生院标准化改造加快推进。县中医院顺利通过“二甲”评审验收。县级公立医院改革稳步推进，镇级卫生院全面实行收支两条线管理，平价门诊和平价药包服务全面铺开，基本药物制度实施范围扩展至村级卫生站，全年向群众让利 803.88 万元。卫生监督执法继续保持高压态势，取缔非法行医窝点 5 个。儿童国家免疫规划工作持续开展，禽流感、手足口病等传染性疾病得到有效防控。流动人口双向服务管理试点工作扎实推进，“单独两孩”政策稳妥实施，低生育水平保持稳定，人口计划目标全面完成。

民生保障更加有力。积极改善就业环境，不断拓宽就业渠道，新增城镇就业岗位 6223 个，农村劳动力转移就业 8176 人，城镇登记失业率控制在 2.3% 以下。投入 1 亿元，基本建成保障性住房 353 套（户），增发廉租房租赁补贴 30 户，完成农村低收入住房困难户危房改造 5840 户，城乡低收入家庭住房困难问题逐步得到解决。全年发放低保、五保及孤儿生活补助、困难特重病人员救助和残疾人生活护理津补贴等 1.34 亿元，比增 1907 万元，特殊群体生活得到有效保障。城镇职工养老待遇提高到人均每月 1510 元，失业金发放标准达到人均每月 1034 元，“五险”参保率、报销水平 and 补助标准稳步提升。全县 80 至 99 周岁高龄老人津贴和百岁老人保健金分别提高到每人每月 40 元和 200 元。在对口帮扶单位的大力支持下，投入 2.24 亿元，实施扶贫项目 1184 个。59 个贫困村共筹资 2290 万元入股临江工业园，各村集体每年可增加收入 8 万元。紫金县（中山市）扶贫开发农业产业示范园建设效果明显，示范带动贫困户全年新种植茶叶 2200 亩、油茶 1200 亩、名贵树种 46 万株，4923 户贫困户实现脱贫，脱贫率达 93%，新一轮扶贫开发“双到”工作取得阶段性成效。

本项目所在区域无文物保护区。

环境质量现状

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

拟建项目所在区域环境功能属性见表 2。

表 2 建设项目所在地环境功能属性表

序号	功能区类别	功能区分类及执行标准
1	水环境功能区	柏埔河属地表水Ⅱ类功能区，执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅱ类标准
2	环境空气功能区	二类功能区，执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准
3	声环境功能区	执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准
4	是否基本农田保护区	否
5	是否风景名胜区分	否
6	是否水库区	否
7	是否污水处理厂集污范围	是，临江工业园污水处理厂

1.水环境质量现状

与项目相关的地表水为柏埔河，本次评价引用紫金县环境监测站对柏埔河进行的现状监测数据，根据监测数据显示，项目水环境质量达到《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)Ⅱ类水质，具体监测结果见表 3。

表 3 水质监测结果一览表 单位：mg/L

监测项目	监测结果	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002)Ⅱ类标准
pH 值（无量纲）	7.12	6~9
BOD ₅	1.0	3
COD _{Cr}	5L	15
溶解氧	7.0	6

注：分析结果带标志位“L”表示该项目测定值低于方法最低检出限。

2.环境空气质量现状

项目区域环境空气质量现状引用 2016 年河源市环境质量公报中大气环境监测数据，环境质量监测数据如下表所示，项目区域环境空气质量达到国家《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准。

表 4 环境空气质量状况监测统计表 单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

统计指标	SO ₂	NO ₂	PM _{2.5}
日均浓度范围	7~15	10~15	32~65
月均值	10	13	15
《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准	150	80	75

由表4可见,项目所在地环境空气质量监测结果均满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准的要求。

3.声环境质量状况

为了解项目所在地声环境质量现状,根据项目建址的目前状况现场技术人员于2017年5月3日对项目边界声环境质量进行了实地监测。监测结果统计见表5。

表 5 环境噪声现状监测结果统计表 单位: [dB(A)]

监测日期	测点代码	测点位置	测定时段	测定结果)	《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类标准
				Leq	
5月3日	N1	厂界东1米处	昼间	54.2	65
			夜间	46.5	55
	N2	厂界南1米处	昼间	53.1	65
			夜间	45.3	55
	N3	厂界西1米处	昼间	52.7	65
			夜间	44.5	55
	N4	厂界北1米处	昼间	54.7	65
			夜间	46.8	55

由表5可见。目所在地周边声环境质量满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)3类要求。

主要环境保护目标(列出名单及保护级别)

保护项目所在区域环境质量及周围居民不因该项目的建设而受到不良影响,主要环境保护目标见表6。

表 6 主要环境保护目标

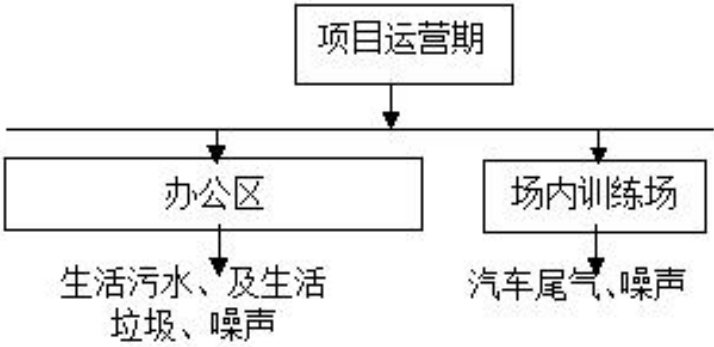
环境要素	环境保护目标名称	方位	规模	最近距离(m)	环境保护级别
大气环境	卢村	南面	约200人	210	环境空气质量(GB3095-2012)二级标准
	梧峰花园	西南面	约180人	520	
水环境	东江	西面	全长393kw	2200	《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)II类
	柏埔河	南面	长度68kw	1000	

评价适用标准

环 境 质 量 标 准	1、执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅱ类标准； 2、执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准； 3、执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中的 3 类标准。
污 染 物 排 放 标 准	1、废气执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级排放标准； 2、生活污水执行广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准； 3、《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）3 类标准； 4、《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）； 5、一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；
总 量 控 制 标 准	本项目生活污水经处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排入临江工业园污水处理厂处理，因此不单独设置水污染物总量控制指标。

建设工程项目工程分析

工艺流程



工程主要产污环节：

运营期

- ①废气：
 - a、教练车试车产生的机动车尾气，主要污染物为 CO、NO_x、HC；
- ②废水：
 - a、教练员和学员产生的生活污水，主要为卫生间污水，主要污染物为 BOD₅、COD、SS、NH₃-N；
- ③噪声：噪声主要来源于机动车和人群活动产生的噪声。
- ④固废：工程营运期的固废主要来自于教练员、学员产生的生活垃圾。 运营期

污染源强分析

运营期主要污染因素为卫生间污水，汽车排放尾气、扬尘，教练车噪声，生活垃圾。

- 1、大气污染源分析
- 本项目不设食堂及宿舍，因此项目不产生食堂厨房油烟，运营期产生的废气主要为：汽车排放尾气。
- 驾驶培训过程中使用的车辆会排放汽车废气，汽车怠速及慢速（≤5km）状态下的废气排放，汽车废气中主要污染因子为 CO、HC、NO_x、醛类、SO₂ 等，汽车废气的排放量与车型、车况和车辆数等有关，参照《环境保护实用数据手册》，有代表性的汽车排出物的测定结果和大气污染物排放系数见表 7。

表7 机动车消耗单位燃料大气污染物排放系数 (g/L)

污染物 车种	CO	HC	NO _x	醛类	SO ₂
轿车（汽油）	191	24.1	22.3	0.324	0.291

驾校的汽车尾气排放量与汽车在训练场内的运行时间和车流量有关，一般汽车在训练场的行驶速度要求不大于 5km/h，根据调查，车辆在训练场的平均耗油速率为 0.28L/km，训练时每辆汽车每天的行驶距离平均为 2km，按每天 30 辆参加培训计，年培训时间按 330 天计，则每年汽车耗油量为 5544L，则场地内产生的废气污染物的量分别为 CO 1.059t/a，HC 0.134 t/a，NO_x0.124t/a。

2、水污染源分析

水污染源包括教练、学员的公厕污水，根据建设单位提供资料，项目废水产生量约为 2t/d，公厕污水中主要污染物初始浓度 COD_{Cr} (250mg/L)、BOD₅ (150mg/L)、SS (180mg/L)、NH₃-N (15mg/L)。经化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准排入临江工业园污水处理厂处理。在采取上述措施后，本项目生活污水对外环境不利影响很小。

3、噪声污染源分析

训练场地噪声主要来源于驾驶训练时产生交通噪声，由于一般汽车在训练场的行驶速度要求不大于 5km/h，因此产生的噪声值较小，大约为 60-75dB (A)。

4、固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾，本项目教练人数为 30 人，日最大训练学员 120 人，每天每人产生生活垃圾 0.5kg，生活垃圾产生量为 0.075t/d (22.5t/a)。

主要污染工序

一、施工期

1 大气污染源

施工期大气污染物主要来源于施工扬尘，其次是施工车辆、挖掘机等机械设备排放的尾气。施工扬尘主要来源包括：

(1) 施工场地的土方挖掘，此类扬尘与砂土的粒度、湿度有关，并随天气条件而变化，难以定量估算，由于在施工过程中，土质一般较松散，因此在大风、天气干

燥尤其是秋冬少雨季节的气象条件下施工场地的地面扬尘可能对项目近邻的周边区域产生较大影响。

(2) 施工物料堆放、装卸过程中产生的扬尘：在施工场地物料堆放，挖土方现场堆放不加覆盖，容易导致扬尘的产生。

(3) 建筑物料及土方运输造成的道路扬尘：包括施工车辆行驶时产生的路面扬尘，车上物料沿途散落产生的扬尘。

施工作业机械及运输车辆排放的尾气，经自然扩散后对环境影响轻微。

施工过程产生的扬尘在干燥天气条件下，对项目环境敏感目标影响较明显，因此要及时清扫洒漏的泥土，对施工场地及时洒水，运输车辆、现场堆放的开挖土方加盖彩条布等措施，对施工区域设置挡土挡风屏障，最大限度减少扬尘对项目周边环境的影响。

2 废水污染源

施工期间施工用水主要为混凝土搅拌用水、路面洒水、施工设备冲洗水等，废水产生量不大，主要含泥沙等物理性污染物；另外还有施工人员的生活污水，本项目不设施工营地，平均施工人数 40 人/天，用水量按每人每天 50 升计，排污系数取 0.9，则施工期生活污水产生量为 1.8t/d。

由于项目施工期较短，约 1 个月，而且项目周边富余劳动力较多，施工人员均来自附近村庄村民，因此项目不设简易工棚，施工人员不在工地内食宿，故项目施工过程中并不产生生活污水，只有少量洗手、洗脸废水产生，由于该类废水产生量很小，污染物浓度较低，可在施工现场设置收集池处理后用于施工场地洒水抑尘。

3 噪声影响分析

施工主要设备包括：运输车辆、挖掘机、推土机、钻机等，施工设备声源 1m 处声级最高可达 95dB（A），项目施工机械设备 1m 处噪声值见表 8。

表 8 项目施工机械设备 1m 处噪声特性及其噪声值

序号	机械类型	声源特性	1m处噪声源强dB（A）
1	运输车辆	流动，不稳定源	80~85
2	挖掘机	流动，不稳定源	80-95
3	推土机	不稳定源	86
4	钻机	不稳定源	87

4 固体废弃物

本项目施工过程中产生的固体废弃物主要有基坑挖方弃土和施工人员的生产垃圾。

项目开挖弃土应尽量于场内回填，实在无法回填的，应弃置于当地政府指定余泥渣土受纳场。

施工人员的生活垃圾，短期内可能会对周围环境带来影响，施工材料管理不善将造成施工包装物品、砂石、水泥等遗留地表，影响土地功能。施工期的生活垃圾委托环卫部门妥善处理。

二、运营期

1. 废水

本项目废水主要为生活污水。生活污水包括少量的生活污水，生活污水经化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排入临江工业园污水处理厂处理。

根据建设单位提供资料，项目废水产生量约为 2t/d。排放的生活污水主要污染物为 COD_{cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。项目生活污水污染物产生及排放情况见下一览表。该类污水的主要污染物为 COD_{Cr}（250mg/L）、BOD₅（150mg/L）、SS（180mg/L）、NH₃-N（15mg/L）。

表 10 项目生活污水主要污染物浓度及污染负荷一览表

污染物名称		COD _{cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
生活污水 660t/a	产生浓度（mg/L）	250	150	180	15
	产生量（t/a）	0.165	0.099	0.119	0.010
	排放浓度（mg/L）	200	100	110	12
	排放量（t/a）	0.132	0.066	0.073	0.008

2. 废气

驾驶培训过程中使用的车辆会排放汽车废气，汽车怠速及慢速（≤5km）状态下的废气排放，汽车废气中主要污染因子为 CO、HC、NO_x、醛类、SO₂ 等，汽车废气的排放量与车型、车况和车辆数等有关，参照《环境保护实用数据手册》，有代表性的汽车排出物的测定结果和大气污染物排放系数，根据调查，车辆在训练场的平均耗油速率为 0.28L/km，训练时每辆汽车每天的行驶距离平均为 2km，按每天 30 辆参加培训计，年培训时间按 330 天计，则每年汽车耗油量为 5544L/a，则场地内产生的废

气污染物的量分别为 CO 1.059t/a，HC 0.134 t/a，NO_x 0.124t/a。

5、噪声污染源分析

训练场地噪声主要来源于驾驶训练时产生交通噪声，由于一般汽车在训练场的行驶速度要求不大于 5km/h，因此产生的噪声值较小，大约为 60-75dB（A）。

6、固体废物

本项目固体废物主要为生活垃圾，本项目教练人数为 30 人，日最大训练学员 120 人，每天每人产生生活垃圾 0.5kg，生活垃圾产生量为 0.075t/d（22.5 t/a）。

项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源	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)
水 污 染 物	生活污水	COD _{Cr}	250mg/L, 0.165t/a	200mg/L, 0.132t/a
		BOD ₅	150mg/L, 0.099t/a	100mg/L, 0.066t/a
		氨氮	15mg/L, 0.010t/a	12mg/L, 0.008t/a
		SS	180mg/L, 0.119 t/a	110mg/L, 0.073t/a
大 气 污 染 物	教练车汽车尾气	CO	1.059t/a	1.059t/a
		HC	0.134 t/a	0.134 t/a
		NO _x	0.124t/a	0.124t/a
固体废物	生活过程	生活垃圾	22.5t/a	交由环卫部门处理
噪声	教练车 噪声	等效声级	60-75dB(A)	昼间<65; 夜间< 55
其他				

主要生态影响（不够时可附另页）：

项目施工过程中使地表裸露，在雨季受雨水冲刷易造成水土流失。项目施工结束后及时对裸露地面进行覆土整治绿化，随着工程建设的结束，可能存在的水土流失影响也将消失。通过加强施工管理，采取有组织排水、回填土及时平整、表土集中堆放、建设沉砂池、杜绝重复开挖、进行绿化等防护措施，能够减少水土流失，对生态环境的影响较小。

环境影响分析

一、施工期

1 大气环境影响分析及防治措施

施工期间对环境空气影响最主要的是扬尘。施工中由于土方挖掘、运输和装卸及堆放场风吹或扰动产生扬尘；车辆经过裸露路面引起的路面积尘飞扬。施工起尘量的多少随风力的大小、物料的干湿程度、作业的文明程度等因素而变化。

另外，施工机械一般采用柴油作为动力，施工运输车辆如自卸车和载重汽车等通常是大型柴油车，作业时会产生一些废气，其中主要污染物为氮氧化物、二氧化硫和一氧化碳，这些酸性气体的排放将对项目所在区域的大气环境质量产生一定程度的影响，但影响较小，且随着施工期的结束，影响随之消失。

2 水环境影响分析及防治措施

本项目施工期间主要是就地建设临时沉淀收集储水池将施工废水回用作建筑施工用水。由于项目施工期较短，约 1 个月，而且项目周边富余劳动力较多，施工人员均来自附近村庄村民，因此项目不设简易工棚，施工人员不在工地内食宿，故项目施工过程中并不产生生活污水，只有少量洗手、洗脸废水产生，由于该类废水污染物浓度较低，可在施工现场设置收集池处理后用于施工场地洒水抑尘。

3 声环境影响分析及防治措施

本扩建项目施工噪声主要来自运输车辆、挖掘机、推土机、钻机等噪声，施工设备声源 1m 处声级最高可达 95dB（A）。

施工过程中采取以下声环境减缓措施：

- ①采用低噪声设备，减少噪声对环境的影响；
- ②运输车辆经过居民区时限速和禁鸣，减少项目施工车辆交通噪声对敏感目标的影响；
- ③优化施工方案及施工规划，尽量降低施工噪声对环境敏感目标的影响；
- ④施工场地设置施工警示标志等措施，确保施工边界噪声符合《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）规定的要求。

项目施工完成后，其噪声影响也随之消失，施工完成后可恢复至原来的声环境质量水平。

4 固体废物

项目施工过程中产生的固体废物主要有基坑挖方弃土和施工人员的生产垃圾。开挖弃土应尽量于场内回填，实在无法回填的，应弃置于当地政府指定余泥渣土受纳场。

施工期的生活垃圾应集中收集，交由环卫部门妥善处理。

采取以上措施后，施工期产生的固体废物不会对周边环境造成不良影响。

5 生态破坏

项目施工过程中使地表裸露，在雨季受雨水冲刷易造成水土流失。项目施工结束后及时对裸露地面进行覆土整治绿化，随着工程建设的结束，可能存在的水土流失影响也将消失。

通过加强施工管理，采取有组织排水、回填土及时平整、表土集中堆放、建设沉砂池、杜绝重复开挖、进行绿化等防护措施，能够减少水土流失，对生态环境的影响较小。

二、运营期

1、大气环境影响分析

本项目的废气主要为汽车尾气。根据工程分析，驾校场地内产生的废气污染物的量分别为 CO1.059t/a，HC0.134 t/a，NO_x0.124t/a，污染物产生量较小，根据现场勘查，训练场地势开阔，场地空气自然流畅，污染物容易扩散，汽车尾气排放对区域环境大气质量影响较小。为了减少汽车尾气排放量，环评要求使用正规汽油、柴油，加强教练车的维修与维护，建议采用使用天然气做燃料的教练车。

2.水环境影响分析及防治措施

本项目建成后，场内排水系统实行雨污分流，本项目生活污水的产生量为 2m³/d，经化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排入临江工业园污水处理厂处理。在采取上述措施后，本项目生活污水对外环境不利影响很小。

3.噪声影响分析与防治

本项目的噪声主要是训练场地噪声，主要来源于驾驶训练时产生交通噪声，项目训练期间，从声源传播到受声点，因发散、地形影响、树木、山体阻挡、空气吸收等因素影响，会产生衰减，经衰减后，与现有场界噪声值的叠加值满足《社会生活环境

噪声排放标准》（GB22337-2008中3类标准中的相应要求。且项目只在白天运管训练，夜间不训练，周边有树木、山体阻挡，地势较为空旷，因此噪声对周边环境的影响较小。

4.固体废物影响分析与防治

本项目固体废物主要为生活垃圾，生活垃圾产生量为75kg/d（22.5t/a）。生活垃圾统一收集后交由环卫部门定期清运，环评建议在训练场地内增设一定数量的垃圾桶。

6、环保投资估算

本项目环保投资估算约 4 万元，具体见表 15。

表 15 项目环保投资一览表 万元

序号	项目	规模或数量	投资
1	生活污水处理设施（化粪池）	1 座，4m ³	1.5
	固体废物处理	--	0.5
6	绿化	420m ²	2
	合计		4

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	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气 染物	汽车尾气	CO、NO _x 等	场地绿化、 空气扩散	满足广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准限值要求
水污 染物	生活污水	COD _{Cr} BOD ₅ SS 氨氮	采用化粪池处理后排 入临江工业园污水 处理厂处理	满足广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准
固体 废弃 物	学员、教 练员生活 垃圾	生活垃圾	交由环卫部门处理	不外排，对环境的影响很小。
噪 声	教练车	交通噪声	低速行驶， 距离衰减	满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）相关排放标准
其 他				

生态保护措施及预期效果：

本项目通过加强施工管理，采取有组织排水、回填土及时平整、表土集中堆放、建设沉砂池、杜绝重复开挖、进行绿化等防护措施，能够减少水土流失，对生态环境的影响较小。

结论与建议

一、结论

1.项目概况

紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司驾驶员培训场建设项目选址于紫金县临江镇东江金珠工业园梧峰田心地段紫河路南侧，项目区东面为广行家具建材批发城、西面广顺机动车驾驶员培训学校、北为山林地、南面为空地，总占地面积 21000m²，建筑面积 800 m²，建成后可以最大容纳 120 名学员进行机动车驾驶员培训。

2.产业政策和选址相符性

项目为驾驶员培训学校，为职业技能培训行业，查阅《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正）、广东省发展和改革委员会《广东省产业结构调整指导目录（2007 年本）》，属于上述目录中的鼓励类，因此，项目建设符合国家及广东省的产业政策要求。

3.环境质量现状评价结论

（1）水环境质量现状

水质现状监测结果表明，柏埔河水质监测结果均满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）II 类标准。

（2）空气环境质量现状

环境空气质量现状监测结果表明，项目所在地环境空气质量监测结果均满足《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）二级标准的要求。

（3）声环境质量现状

声质量现状监测结果表明，目所在地周边声环境质量满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)3 类要求。

4.环境影响评价及环保措施结论

①**水环境影响：**本项目建成后，场内排水系统实行雨污分流，而项目主要废水来源于生活污水。本项目生活污水的产生量为 2m³/d，生活污水经化粪池处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准排入临江工业

园污水处理厂处理。在采取上述措施后，本项目生活污水对外环境影响较小。

②大气环境影响：

本项目的废气主要为汽车尾气。驾校场地内产生的废气污染物量较小，由于训练场地势开阔，场地空气自然流畅，污染物容易扩散，汽车尾气排放对区域环境大气质量影响较小。

③声环境影响：本项目的噪声主要是训练场地噪声，噪声值较小，大约为 60-75dB（A），且周边多为水塘、农田，离集中居民区较远，噪声对周边环境的影响较小。项目场界噪声可达到《社会生活环境噪声排放标准》（GB22337-2008）相关排放标准的要求。

④固废影响：本项目固体废物主要为生活垃圾，生活垃圾交由环卫部门定期清运。在建设单位采取妥善的固体废物处理处置措施，确保无固体废物外排的情况下，固废对外环境的影响较小。

三、综合结论

综上所述，紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司驾驶员培训场建设项目的建设符合国家和地方的产业政策，选址合理，在认真落实本环评报告提出的污染防治措施的基础上，落实环境保护“三同时”要求的前提下，对周边环境影响较小，从环境保护的角度，本项目的建设是可行的。

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

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 环评委托书

附件 2 租地合同

附件 3 股东证明

附件 4 营业执照

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目平面布置图

附图 3 项目四至图

附图 4 项目现场图

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应选下列 1—2 项进行专项评价。

1. 大气环境影响专项评价
2. 水环境影响专项评价(包括地表水和地下水)
3. 生态影响专项评价
4. 声影响专项评价
5. 土壤影响专项评价
6. 固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的要求进行。

附件 1 委托书

委托书

安徽中环环境科学研究院有限公司：

根据国家环保部颁发的《建设项目环境影响评价分类管理名录》和广东省颁发的《广东省建设项目环境保护管理条例》的规定，现委托贵单位对“紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司驾驶员培训场建设项目”进行环境影响评价，编制环境影响报告表。

委托单位：紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司

2017 年 5 月

附件 2 租地合同

合同编号: YDSY2016003 (1)

土地租赁合同

甲方(出租方):河源市友达实业发展有限公司

法定代表人:张煜

联系地址:河源市建设大道西19号友力商务大厦第八层

乙方(承租方):徐远惠

身份证号码:441602198004242213

住址:广东省河源市源城区河源大道北145号内B座502房

根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规的规定,甲乙双方经平等协商,就租赁事宜签订本协议。

第一条 土地租赁位置、面积

乙方因业务需要承租甲方位于紫金县临江镇梧峰田心村地段(市公安基地旁)用地,用于机动车模拟训练场和商业配套项目。甲方根据用地实际情况,同意在上述土地使用权范围内划出21000平方米的土地面积租赁给乙方使用。乙方建设项目的用地界至(详见附件:用地红线图),具体范围按甲方现场放线桩点确认乙方用地位置为准。

第二条 土地租赁期限

土地租赁期限共180个月,即自2016年6月1日起至2030年5月31日止。

第三条 租金及其支付方式

1. 按人民币叁元伍角/平方米(¥:3.5元/㎡)计收,即每月租金为人民币柒万叁仟伍佰元整(¥:73500元整)。

2. 合同签订当日,乙方一次性向甲方缴交人民币(大写)壹拾伍万元(¥:150000元)作为合同履行保证金。(若合同期未满乙方中途退场,保证金不予退还)。合同终止后,乙方无违约,未拖欠租金及与租赁物有关的任何费用前提下,甲方3日内全额无息退还给乙方。

3. 租金按月缴交,按“先交租后使用”的原则,乙方须每月10号前将当月租金以银行转账的方式支付到甲方指定的账户上,具体如下:

开户行:广发银行河源分行营业部 账号:6225682528000031858 开户人:吴新华

4. 甲方收取租金后,开具普通收款收据给乙方作为凭证,甲方不负责提供任何税金发票(税金由乙方支付)。

第四条 双方权利和义务

(一) 甲方的权利和义务

1. 合同租赁期限内,甲方仅将土地使用权租赁给乙方使用;
2. 甲方有权按本协议约定向乙方收取相关的租金;
3. 除有明确约定外,不得干涉乙方正常的生产经营活动;
4. 协助乙方申办报建或项目的相关手续,费用由乙方负责。

(二) 乙方的权利和义务

1. 乙方有权根据按本合同约定的经营范围进行正常经营活动;
2. 乙方不得将租赁的土地使用权进行转让和抵押;
3. 乙方有义务按本协议约定的时间、方式和金额向甲方支付租金;
4. 乙方如果需要改变土地用途的,应事先征得甲方同意并由甲方按有关规定报批后,重新协商并签订合同;
5. 乙方未经过甲方书面同意,不得转租租赁的土地;
6. 乙方水电、道路市政、排水排污等使用及费用由乙方自行承担;
7. 必须按税务部门的规定,办理纳税登记,依法纳税。任何一方提前终止租赁合同或单方解除租赁合同的,乙方应向原纳税机关办理注销税务登记和缴清税款等相关手续。

第五条 双方违约责任

(一) 甲方的违约责任

1. 甲方保证该出租商铺地皮权属清楚, 无争议并有权出租。如甲方在租赁期间无故解除合同的, 甲方应承担违约金人民币人民币(大写) 壹拾伍万元 (¥:150000 元), 并赔偿乙方因解除合同所遭受的损失。

2. 甲方如未履行本合同约定的其他义务, 视为甲方违约, 应承担违约金人民币人民币(大写) 壹拾伍万元 (¥:150000 元)。

(二) 乙方的违约责任

1. 如乙方逾期支付租金的, 甲方有权要求乙方支付违约金, 违约金每日按应付未付的租金的千分之一 (1‰) 计算; 如乙方连续两个月未缴纳租金给甲方, 甲方有权单方解除合同且不负任何赔偿责任, 合同履约保证金不予以退还, 收回土地。

2. 乙方从事违法经营或从事违法乱纪之行为, 视为乙方违约, 甲方有权单方解除合同, 没收合同履约保证金, 收回土地, 并要求乙方赔偿相应损失。

3. 乙方未经甲方同意擅自更改商铺地皮用途, 甲方有权要求乙方恢复原状, 若乙方在合理期限内未更正, 甲方可解除合同, 没收合同履约保证金, 收回地皮, 并要求乙方支付违约金人民币人民币(大写) 壹拾伍万元 (¥:150000 元)。

4. 乙方擅自将土地转租、转让的, 甲方有权单方解除合同, 没收合同履约保证金, 收回土地, 并要求乙方支付违约金人民币人民币(大写) 壹拾伍万元 (¥:150000 元)。

第六条 续租

1. 乙方若要求在租赁期满后继续租赁该处地皮的, 应当在租赁期满前 30 日书面通知甲方, 甲方应当在租赁期满前是否同意续租做出书面答复。如甲方同意续租的, 双方应当重新订立租赁合同。租赁期满前甲方未做出书面答复的, 视为甲方不同意续租。

2. 租赁期满乙方如无违约责任的, 则享有同等条件下对地皮的优先承租权。

第七条 其它约定

1. 若租赁地皮因不可抗力的自然灾害导致损毁或造成乙方损失的, 双方均互不承担赔偿责任。租赁期间, 若因不可抗力的自然灾害导致乙方不能继续使用租赁地皮, 乙方需立即书面通知甲方。

2. 租赁期满或提前解除合同的, 乙方在承租土地建设的所有建(构)筑物, 由乙方在合同终止日后十五天内自行负责清理(甲方书面同意不清理的建(构)筑物除外)。如逾期没有清理的视为乙方放弃所有权, 由甲方处理。

第八条 争议处理方式

若本合同在履行过程中发生争议, 双方应协商解决, 也可由有关组织调解; 协商或调解不成的, 任何一方有权向河源市源城区人民法院提起诉讼。

第九条 合同效力

本合同自双方法定代表人或授权代表人签字并加盖单位公章或合同专用章之日起生效, 一式贰份, 双方各执壹份。若有其他补充, 双方可达成书面补充合同。补充合同与本合同具有同等效力。

出租方(盖章)

法定代表人(签字)

联系电话:



承租方(盖章)

法定代表人(签字):

联系电话:



签订日期: 2016年6月3日

签订地点: 广东河源

附件 3 股东证明

证明

兹有徐远惠同志身份证号 441602198004242213
是博超机动车驾驶培训有限公司的股东之一。
特此证明

博超机动车驾驶员培训有限公司

2017 年 5 月 5 日



附件 4 营业执照



营 业 执 照

统一社会信用代码 91441621MA4W7SD736

名 称	紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所	紫金县临江镇东江金珠工业园梧峰里心地段紫河路南侧(市公安基地旁)
法 定 代 表 人	黄石胜
注 册 资 本	人民币伍拾万元
成 立 日 期	2017年02月14日
营 业 期 限	长期
经 营 范 围	机动车驾驶员培训。(以上项目,法律、行政法规禁止经营的不得经营)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



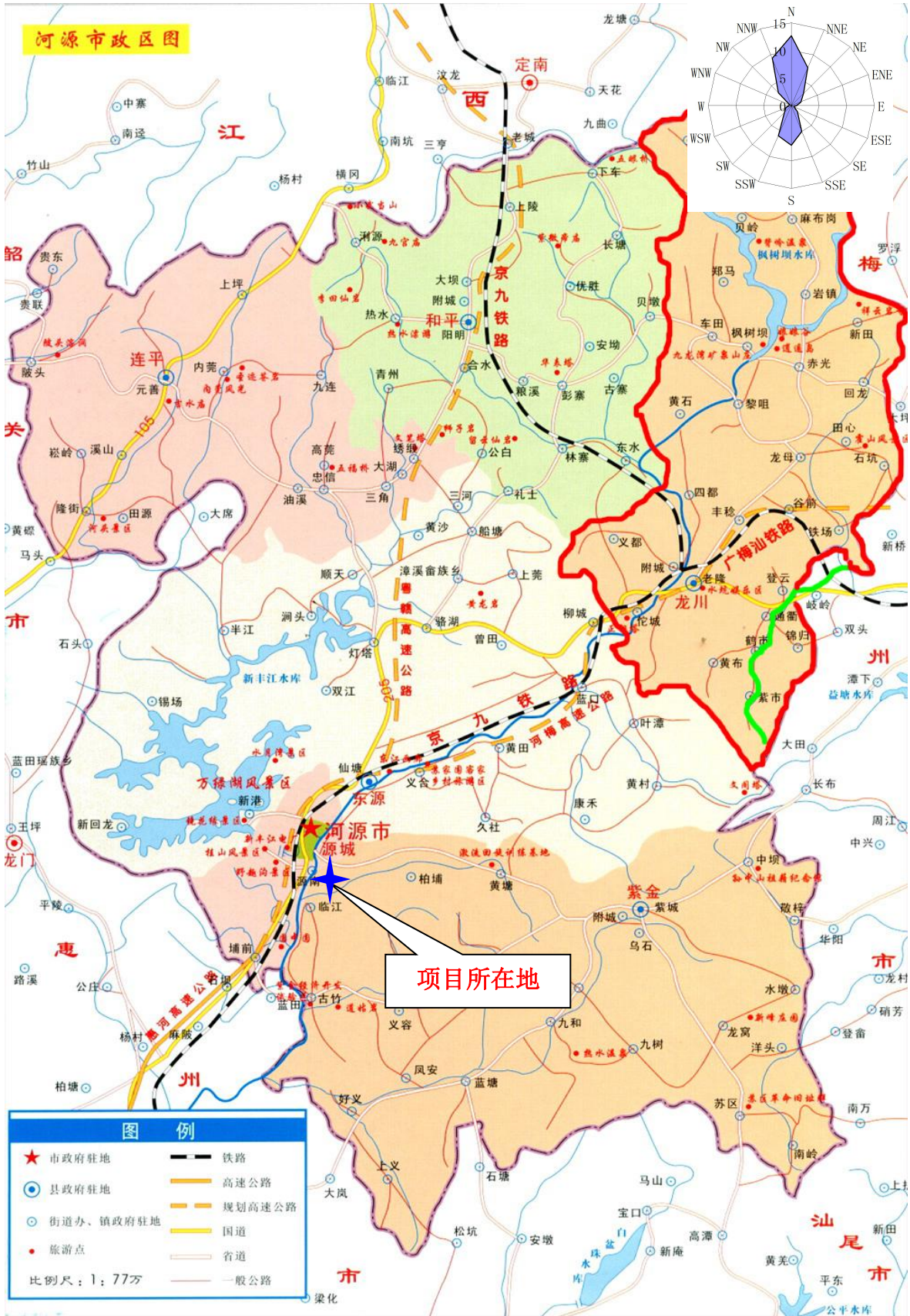
登 记 机 关

2017 年 2 月 14 日

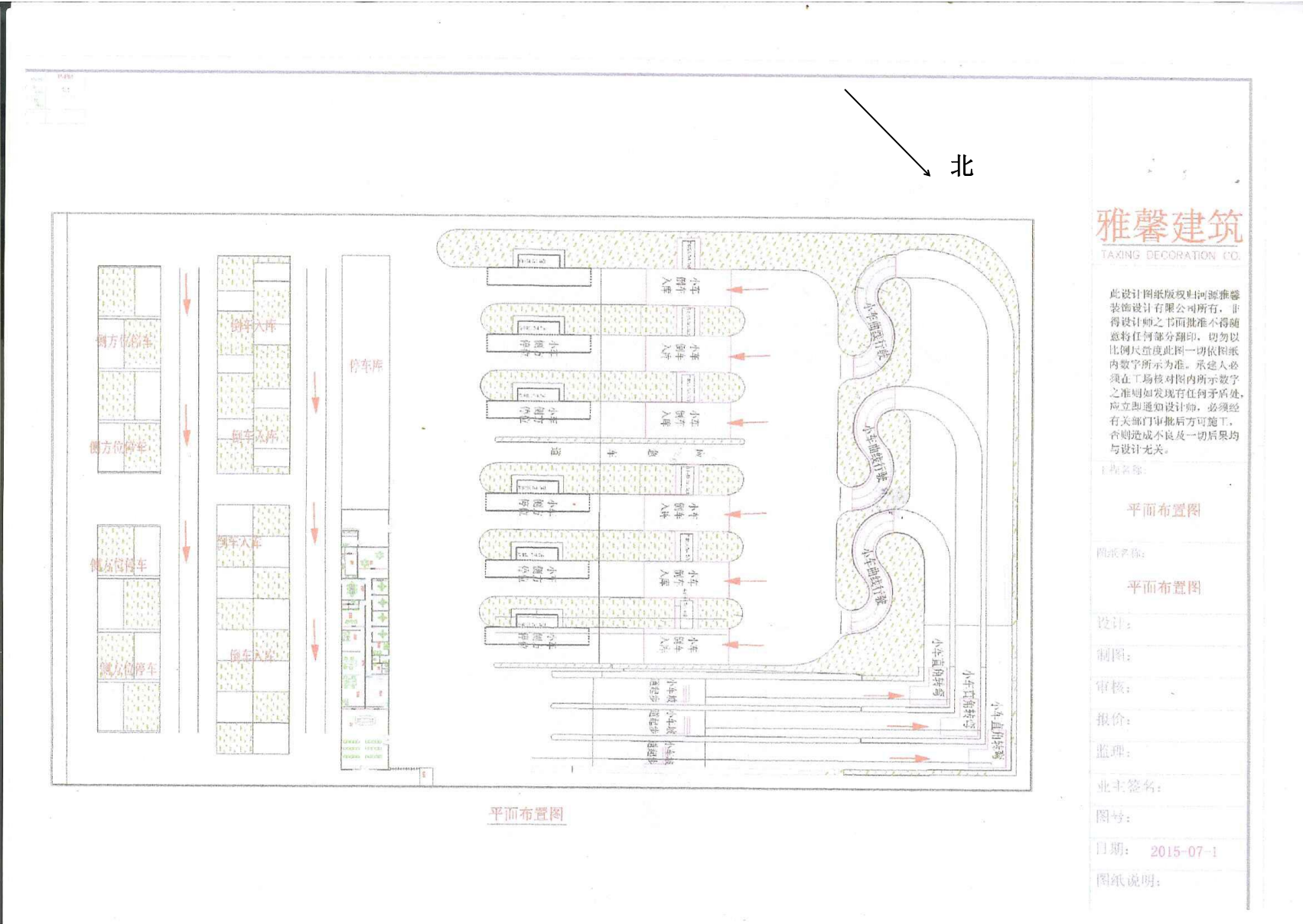
<http://gsxt.mda.gov.cn/>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

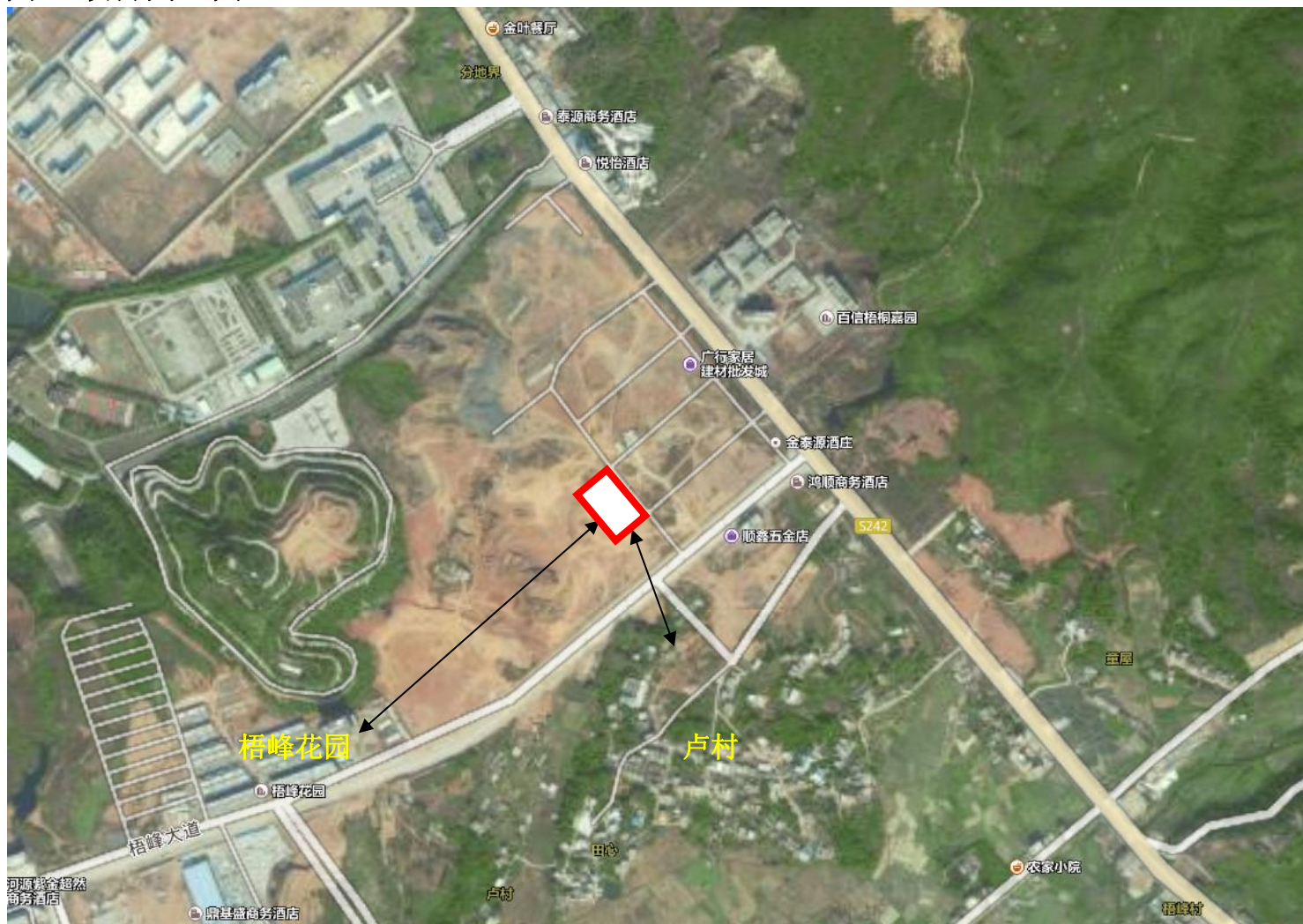
附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目平面布置



附图 3 项目四至图



附图 4 项目现场照片



东面



南面



西面



北面

项目四至现状照片

建设项目环境保护审批登记表

填表单位（盖章）：安徽中环环境科学研究院有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项 目 名 称	紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司驾驶员培训场建设项目				建 设 地 点		紫金县临江镇东江金珠工业园梧峰田心地段紫河路南侧									
	建设内容及规模	本项目占地面积 21000m²，建筑面积 800m²，主训练场 20200m²，				建 设 性 质		☐ 补 办 ☒ 新 建 ☐ 改 扩 建 ☐ 技 术 改 造									
	行 业 类 别	P8291 职业技能培训				环 境 保 护 管 理 类 别		☐ 编 制 报 告 书 ☒ 编 制 报 告 表 ☐ 填 报 登 记 表									
	总投资（万元）	500				环 保 投 资 （ 万 元 ）		4		所 占 比 例 （ % ）		0.8					
建设单位	单 位 名 称	紫金县博超机动车驾驶员培训有限公司		联 系 电 话	13829333633		评价单位	单 位 名 称	安徽中环环境科学研究院有限公司		联 系 电 话	0552-3121977					
	通 讯 地 址	紫金县临江镇东江金珠工业园梧峰田心地段紫河路南侧		邮 政 编 码	517475			通 讯 地 址	蚌埠市胜利东路 1166 号		邮 政 编 码	233000					
	法 人 代 表	黄石胜		联 系 人	黄石胜			证 书 编 号	国环评证乙字第 2115 号		评 价 经 费						
环境现状项目	环境质量等级	环境空气： GB3095-2012 二级标准 地表水： GB3838-2002 II 类标准 地下水： 环境噪声： GB3096-2008 3 类标准 海水： 土壤： 其它：															
	环境敏感特征	☐ 自然保护区 ☐ 风景名胜区 ☐ 饮用水水源保护区 ☐ 基本农田保护区 ☐ 水土流失重点防治区 ☐ 沙化地封禁保护区 ☐ 森林公园 ☐ 地质公园 ☐ 重要湿地 ☐ 基本草原 ☐ 文物保护单位 ☐ 珍惜动植物栖息地 ☐ 世界自然文化遗产 ☐ 重点流域 ☐ 重点湖泊 ☐ 两控区															
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	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）					
		实际排放浓度 (1)	允许排放浓度 (2)	实际排放总量 (3)	核定排放总量 (4)	预测排放浓度 (5)	允许排放浓度 (6)	产生量 (7)	自身削减量 (8)	预测排放总量 (9)	核定排放总量 (10)	“以新带老”削减量(11)	区域平衡替代本工程削减量 (12)	预测排放总量 (13)	核定排放总量 (14)	排放增减量 (15)	
	废 水						0.066	0	0.066					0.066	+0.066		
	化学需氧量					200	500	0.165	0.033	0.132				0.032	+0.032		
	氨 氮					12		0.010	0.002	0.008				0.008	+0.008		
	石 油 类																
	废 气																
	二 氧 化 硫																
	烟 尘																
	工 业 粉 尘																
	氮 氧 化 物																
	工业固体废物																
	特关与征的项目污其染它有																

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；2、（12）：指本项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量 3、（9）=（7）-（8）， （15）=（9）-（11）-（12），（13）=（3）-（11）+（9）；4、计量单位：废水排放量—万吨/年；废气排放量—万标立方米/年；工业固体废物排放量—万吨/年；水污染物排放浓度—毫克/升；大气污染物排放浓度—毫克/立方米；水污染物排放量—吨/年；—大气污染物排放量—吨/年。

主要生态破坏控制指标	影响及主要措施		名称	级别或种类数量	影响程序 (严重、一般、小)	影响方式 (占用、切隔 阻断或二者均有)	避让、减免影响的数量 或采取保护措施的各类数量	工程避让投资 (万元)	另建及功能区划调整投资 (万元)	迁地增殖保护投资 (万元)	工程防护治理投资 (万元)	其它				
	生态保护目标															
	自然保护															
	水源保护															
	重要湿地															
	风景名胜区															
	世界自然、人文遗产地															
	珍稀特有动物															
	珍稀特有植物															
	类别及形式	基本农田		林地		草地		其它		移民及拆迁人口数量	工程占地 拆迁人口	环境影响 迁移人口	易地安置	后靠安置	其它	
		临时占用	永久占用	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用	临时占用								
	占用土地															
	面 积									治理水土流失面积	工程治理 (Km²)	生物治理 (Km²)	减少水土流失 (吨)	水土流失治理率 (%)		
	环评后减缓和恢复面积															
	噪声治理	工程避让 (万元)	隔声屏障 (万元)	隔声窗 (万元)	绿化降噪 (万元)	低噪设备及工艺 (万元)	其它									