

特利马克(徐州)汽车零部件有限公司年产

150 万套汽车把手与锁具项目

自
查
评
估
报
告

特利马克(徐州)汽车零部件有限公司

二〇一六年十一月

目 录

1 自查项目由来.....	1
2 工程现状分析.....	2
2.1 基本情况.....	2
2.2 项目平面布置.....	2
2.3 生产能力.....	2
2.4 各项技术指标.....	3
2.5 主要设备.....	3
2.6 主要原辅料.....	3
2.7 工艺流程及产污环节分析.....	4
3 污染防治措施调查.....	7
3.1 废气污染防治措施.....	7
3.2 废水污染防治措施.....	7
3.3 噪声污染防治措施.....	7
3.4 固废污染防治措施.....	7
3.5 卫生防护距离.....	8
3.6 排污口规范化.....	8
4 存在问题及整改措施.....	10
5 结论.....	10
附件 1 营业执照.....	11
附图 1 周边环境图.....	13
附图 2 徐州市生态红线区域保护规划图.....	15

1 自查项目由来

特利马克（徐州）汽车零部件有限公司成立于 2007 年 4 月，位于徐州经济开发区长安大道西、荆山路南的科技创业园 A5 号标准厂房（附图 1），主要从事设计、生产工程机械零部件、汽车零部件、农业机械零部件、控制设备，销售自产产品并提供售后服务。特利马克（徐州）汽车零部件有限公司注册资金 250 万美元，厂房面积 2160m²。

2015 年 10 月 20 日江苏省环境保护委员会发布文件《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目的通知》（苏环委办[2015]26 号）和 2015 年 11 月 17 日徐州市环境委员会发布文件《关于做好全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作的通知》（徐环委办[2015]9 号）。根据“通知”精神，我公司对照现行各规章制度，对环保现状进行调查分析，符合“三个一批”中“登记一批”的范围，编制《特利马克（徐州）汽车零部件有限公司生产、销售项目环境影响自查评估报告》。

表 1-1 本公司与“三个一批”文件相符性分析

“通知”文号	登记一批相关要求	特利马克（徐州）汽车零部件有限公司与相关要求相符性分析	相符性
苏环委办[2015]26号、徐环委办[2015]9号	2015 年 1 月 1 日前未批已建成	本项目于 2007 年已建成并投入生产（附件 1 营业执照），未取得环境影响评价批复文件。	相符
	选址符合《江苏省生态红线区域保护规划》管控要求	本项目位于徐州经济开发区科技创业园内，位于地下水饮用水水源保护区二级管控区（附图 3）。本项目无有机污染物产生，无工业废水产生，少量生活污水经化粪池处理后接入开发区污水处理厂管网，对水体无污染。符合生态红线区域保护规划要求。	相符
	符合国家产业政策	与国家发改委《产业结构调整指导目录》（2011 年本 2013 修订）及《江苏省产业结构调整指导目录》（2012 年本 2013 修订）相对照，本项目不属于产业结构调整指导目录中的鼓励类、限制类和淘汰类，属于允许类。本项目的建设符合国家及地方的相关产业政策。	相符
	污染物排放达到同行业执行的排放标准	本项目废气、废水、噪声等环保措施，能够满足污染物达标排放等相关要求。	相符

2 工程现状分析

2.1 基本情况

企业基本情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 企业基本情况汇总表

单位名称	特利马克(徐州)汽车零部件有限公司	单位地址	徐州经济开发区科技创业园 A5 标准厂房	
法人代表	Keith David Dolbear	联系电话	0516-87730018	
登记日期	2011-05-18	成立日期	2007-04-06	
投产日期	2007-12-25	营业执照	(见附件 1)	
主营业务	工程机械及汽车门锁	职工人数	28 人	生产人员 11 人
厂房面积	2160m ²			技术人员 17 人

2.2 项目平面布置

企业平面布置图见图 2.2-1。

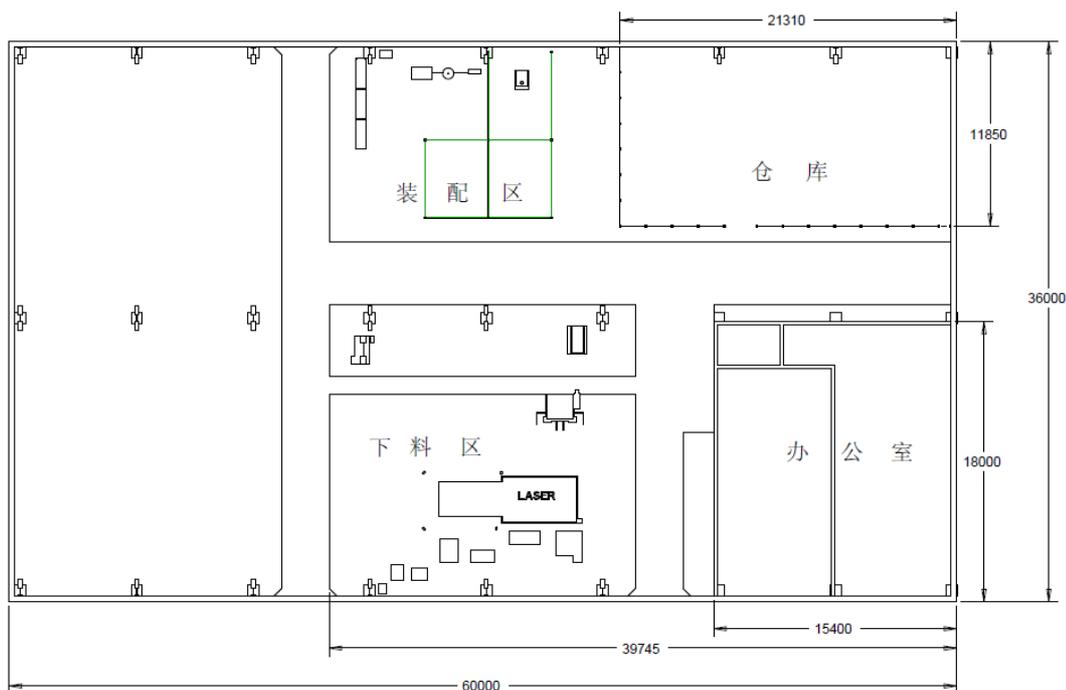


图 2.2-1 平面布置图

2.3 生产能力

本项目现有汽车把手和锁具生产线一条。项目生产能力见表 2.3-1。

表 2.3-1 项目生产能力

主体工程名称	产品名称	生产能力	年生产天数	年运行时数
特利马克(徐州)汽车零部件有限公司	汽车把手和锁具	150 万套/年	270 天	2160 h

2.4 各项技术指标

本项目现有工程内容技术指标见表 2.4-1。

表 2.4-1 项目技术指标一览表

工程类别	工程（车间）名称	规模	备注	
主体工程	标准化生产车间	2160m ²	框架结构厂房，高 12m	
辅助工程	办公楼及辅助用房	556m ²	厂房东南侧，2 层框架结构	
贮运工程	原料供应	汽车运输	委托社会车辆承担外运	
	产品、固废	汽车运输	委托社会车辆承担外运	
公用工程	给水系统（新鲜水）	2.5 m ³ /d	开发区供水管网集中供水	
	供电系统	130000kwh	开发区 10KV 高压变电所	
	排水系统（生活污水）	540m ³ /a	接入开发区污水管网	
环保工程	废气	下料粉尘、焊接烟尘	0.059t/a	通风排气，无组织排放
	废水	设备清洗水	无	/
		生活污水	675t/a	经化粪池处理后接入开发区污水管网
	固废	生活垃圾	3.78t/a	生活垃圾由环卫部门要求收集处置
		废钢材	0.150t/a	回收利用
		不合格品	0.037t/a	回收利用
		危险废物	0.022t/a	润滑油、液压油需委托有资质单位安全处置
噪声治理	冲床、铆接机等		减振、隔声、距离衰减等	

2.5 主要设备

本项目主要设备见表 2.5-1。

表 2.5-1 主要设备一览表

序号	名称	规模型号	数量（台套）	备注产地
1	冲床	JF21-25T	1	扬州
2	冲床	JF21-63T	1	扬州
3	铆接机	12TTQ	5	武汉
4	激光切割机	2200w	1	瑞士
5	折弯机	60PR	1	瑞士
6	CO ₂ 气体保护焊	YR-350KR2HGE	1	唐山
7	弯杆机	JZB-12	1	上海
8	数控卧式车床	CKA6126	1	大连

2.6 主要原辅料

本项目主要原辅材料消耗见表 2.6-1。

表 2.6-1 主要原辅材料消耗

序号	名称	年用量	存储量	来源及运输	备注
1	钢材	15t	3t	国产，汽车	外购，防尘，防锈
2	纸箱	3t	0.3t	国产，汽车	外购，储存于木托盘上防潮、防尘
3	包装袋	500Kg	60Kg	国产，汽车	外购，防尘
4	焊丝	105Kg	30Kg	国产，汽车	外购，防潮、防尘、防锈

2.7 工艺流程及产污环节分析

本项目汽车把手和锁具生产工艺流程及产污环节见图 2.7-1。

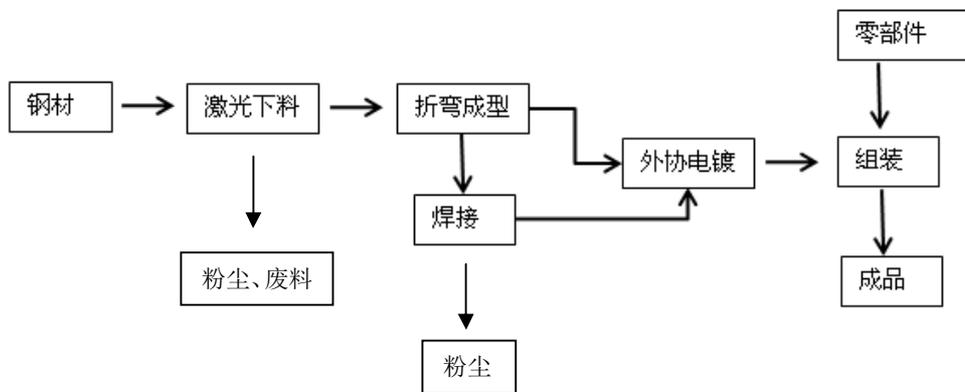


图 2.7-1 生产工艺流程及产污环节

(1) 废气分析

本项目产生的废气主要有下料粉尘、焊接烟尘。车间厂房大，下料和焊接工作量小，车间通风换气良好，采用无组织排放，对周围环境影响较小。

钢材下料采用激光切割机进行切割，下料过程中产生粉尘；焊接采用 CO₂ 气体保护焊机，焊丝为普通合金钢焊丝，产生焊接烟尘。

类比同类型行业，下料工序产生的粉尘约为 0.025t/a。查阅相关资料，熔化 1Kg 焊丝约产生 0.323g 焊接烟尘，本项目焊丝消耗量为 0.105t/a，无组织排放量为 0.034*10⁻³t/a。

无组织废气排放情况见表 2.7-1。

表 2.7-1 无组织废气排放情况

序号	污染物	面积(m ²)	高度(m)	排放量(t/a)
1	下料粉尘	1604	12	0.025
2	焊接烟尘	1604	12	0.034*10 ⁻³

(2) 废水分析

本项目产生的废水主要为办公生活用水，无工业废水。生活用水每天用量 2.5m³/d，年生产天数 270 天，年用水量 675m³/a。排水量按 80%计算，生活污水排放量为 540m³/a。本项目污水产生、排放量及水质见表 2.7-2。

表 2.7-2 污水产排放量及水质情况

污水类别	水量(m ³ /a)	污染物	污染物产生情况		污染物排放情况		排放方式	污水去向
			浓度(mg/L)	产生量(t/a)	浓度(mg/L)	排放量(t/a)		
生活污水	540	COD	350	0.189	320	0.173	间歇	化粪池处理后接入开发区污水管网
		SS	300	0.162	240	0.130		
		NH ₃ -N	35	0.019	30	0.016		

(3) 噪声分析

本项目噪声源包括冲床、激光切割机、铆接机、折弯机、弯杆机数控车床等机械加工设备及 CO₂ 气体保护焊机等，非连续性排放。通过合理布置布局、机械减震、建筑隔声等方式进行降噪处理。

(4) 固废分析

本项目产生的固体废弃物主要包括废钢材、废铁屑、废机油、含油固废（含机油的抹布、手套）及办公生活垃圾等。

本项目各类固体废物产生和排放情况见表 2.7-3。

表 2.7-3 固体废弃物产生和排放情况

种类	名称	组分	废物类型	废物代码	产生量(t/a)	处理方式	排放量(t/a)
危险废物	废矿物油	润滑油	HW08	900-217-08	0.007	委托有资质单位处理	0
		液压油		900-218-08	0.010		
一般固废	金属废料	金属	/	86	0.15	外售回收利用	0
	残次品零部件	金属	/	86	0.037	外售回收利用	0
	焊渣	金属	/	86	0.006	交由环卫部门处理	0
	生活垃圾	废纸、塑料等	/	99	3.78	交由环卫部门处理	0

(5) 污染物排放汇总

项目污染物“三本帐”汇总见表 2.7-4。

表 2.7-4 项目三本帐汇总一览表 (t/a)

污染物类型	污染物名称	产生量	消减量	排放量
无组织废气	下料粉尘	0.025	0	0.025
	焊接烟尘	0.034	0	0.034×10^{-3}
生活污水	COD	0.189	0.016	0.173
	SS	0.162	0.032	0.130
	NH ₃ -N	0.019	0.003	0.016
固废	工业一般固废	0.193	0.193	0
	危险废物	0.022	0.022	0
	生活垃圾	3.78	3.78	0

3 污染防治措施调查

3.1 废气污染防治措施

本项目无组织排放下料粉尘及焊接烟尘，执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关标准，详见表 3.1-1。

表 3.1-1 生产废气排放标准

污染物	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	无组织排放监控浓度限值	
		监控点	浓度(mg/m ³)
颗粒物	120	周界外浓度最高点	1.0

加工车间厂房面积 1604m²，厂房高度 12m，下料和焊接工作量小，排放浓度低，车间通过加强通风换气方式，无组织排放废气能够达到相应标准限值要求。

3.2 废水污染防治措施

本项目生活污水经化粪池处理后接入开发区污水管网，徐州经济开发区污水处理厂接管标准，详见表 3.2-1。

表 3.2-1 污水排放接管标准

污染物	COD	SS	NH ₃ -N
浓度限值(mg/L)	500	400	35

生活污水经化粪池处理后能够达到相应标准限值要求。

3.3 噪声污染防治措施

厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，即昼间 65dB（A），夜间 55dB（A）。

通过合理布置布局、机械减震、建筑隔声及距离衰减后，厂界噪声能够达到相应标准限值要求。

3.4 固废污染防治措施

本项目产生的固体废弃物主要包括废钢材、废铁屑、废机油、含油固废（含机油的费抹布、手套）及办公生活垃圾等。

（1）一般固废贮存处置措施

本项目一般固废包括：金属废料、残次品及零部件、废铁屑、焊渣、生活垃圾等，集中存放于厂房内设置的固废堆放场。

一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》（环境保护部 2013 年第 36 号公告）中的相关规定。

金属废料、残次品及零部件、废铁屑及焊渣合计 0.193t/a 外售回收利用，生活垃圾 3.78t/a 由环卫部门收集处理。各项固废均得到妥善处置，均不外排，不会产生二次污染。

（2）危险固废贮存处置措施

本项目产生的危险固废包括：废矿物油（HW08）。

危险固废在厂内贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中的相关规定。需设置危废暂存间，四周设置围堰，具有防渗、防晒、防雨和防风的效果，设置环境保护图形标志和警示标志。

润滑油、液压油等废矿物油 0.017t/a 应交由有资质单位进行处置。

3.5 卫生防护距离

本项目卫生防护距离不设。

3.6 排污口规范化

根据苏环控[1997]122 号《关于印发〈江苏省排污口设置及规范化整治管理办法〉的通知》，污（废）水排放口、噪声污染源和固体废物贮存（处置）场所须规范化设置。

表 3.6-1 排污口规范化要求及现状

序号	类别	要求	现状
1	废水排放口	可设置 1 个污水排口并在醒目处设置环境保护图形标志牌。	污水排口已建成，无环境保护图形标志牌
2	固定噪声源	固定噪声污染源对边界影响最大处，须按《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）的规定，设置环境噪声监测点，并在该处附近醒目处设置环境保护图形标志牌。	无环境保护图形标志牌。
3	固体废物贮存场所	<p>一般固废贮存场所要求：</p> <p>①固体废物贮存场所要有防火、防扬散、防流失、防渗漏、防雨措施；</p> <p>②固体废物贮存场所在醒目处设置标志牌。</p> <p>危险固废应按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）中对危险废物贮存、处置的要求进行贮存、处置，当中应做到以下几点：</p> <p>①贮存场所必须有符合 GB15562.2 的专用标志；</p> <p>②基础防渗、地面防腐，设置堵截泄露裙脚；</p> <p>③贮存场所要防风、防雨、防晒；</p> <p>④设置危险废物分类标签及危废台账。</p>	无环境保护图形标志牌。

4 存在问题及整改措施

表 4-1 环保措施整改方案表

整改对象		环保问题	整改方案	处理效果
危险废物	润滑油	危险废物无处置措施	委托有资质的单位进行处置	不外排
	液压油			
排污口规范化	污水排口	无环境保护图形标志牌	按要求进行规范化整改	满足规范要求
	噪声源	无环境保护图形标志牌		
	固废贮存场所	一般固废：在贮存场所醒目处设置标志牌。 危险固废：设置危废暂存间，四周设置围堰，贮存场所具有防渗、防晒、防雨、防风、防逸散措施；在醒目处设置环境保护标志牌和警示标志。贮存容器设危险废物标签。		

5 结论

根据《关于全面清理整治环境保护违法违规建设项目的通知》（苏环委办[2015]26 号）和《关于做好全面清理整治环境保护违法违规建设项目工作的通知》（徐环委办[2015]9 号）文件精神，我公司对照现行各规章制度，对环保现状进行调查分析，符合“三个一批”中“登记一批”的范围。

本项目选址符合《江苏省生态红线区域保护规划》管控要求和产业政策要求，污染物排放能够达到相关排放标准。在进行表 4-1 整改措施完善后，可报徐州经济开发区环保局备案、审批、登记，纳入正式环境监管体系。

附件 1 营业执照

	
<h1>营 业 执 照</h1>	
<h3>(副 本)</h3>	
编号 320301000201501190026	
注册号 320300400007022 (1/1)	
名 称	特利马克(徐州)汽车零部件有限公司
类 型	有限责任公司(外国法人独资)
住 所	徐州经济开发区经五路A5号标准厂房
法定代表人	KEITH DAVID DOLBEAR
注册 资 本	250万美元
成 立 日 期	2007年04月06日
营 业 期 限	2007年04月06日至2027年04月05日
经 营 范 围	设计、生产工程机械零部件、汽车零部件、农用机械零部件、控制设备，销售自产产品并提供售后服务。（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	
	
2011年05月18日	

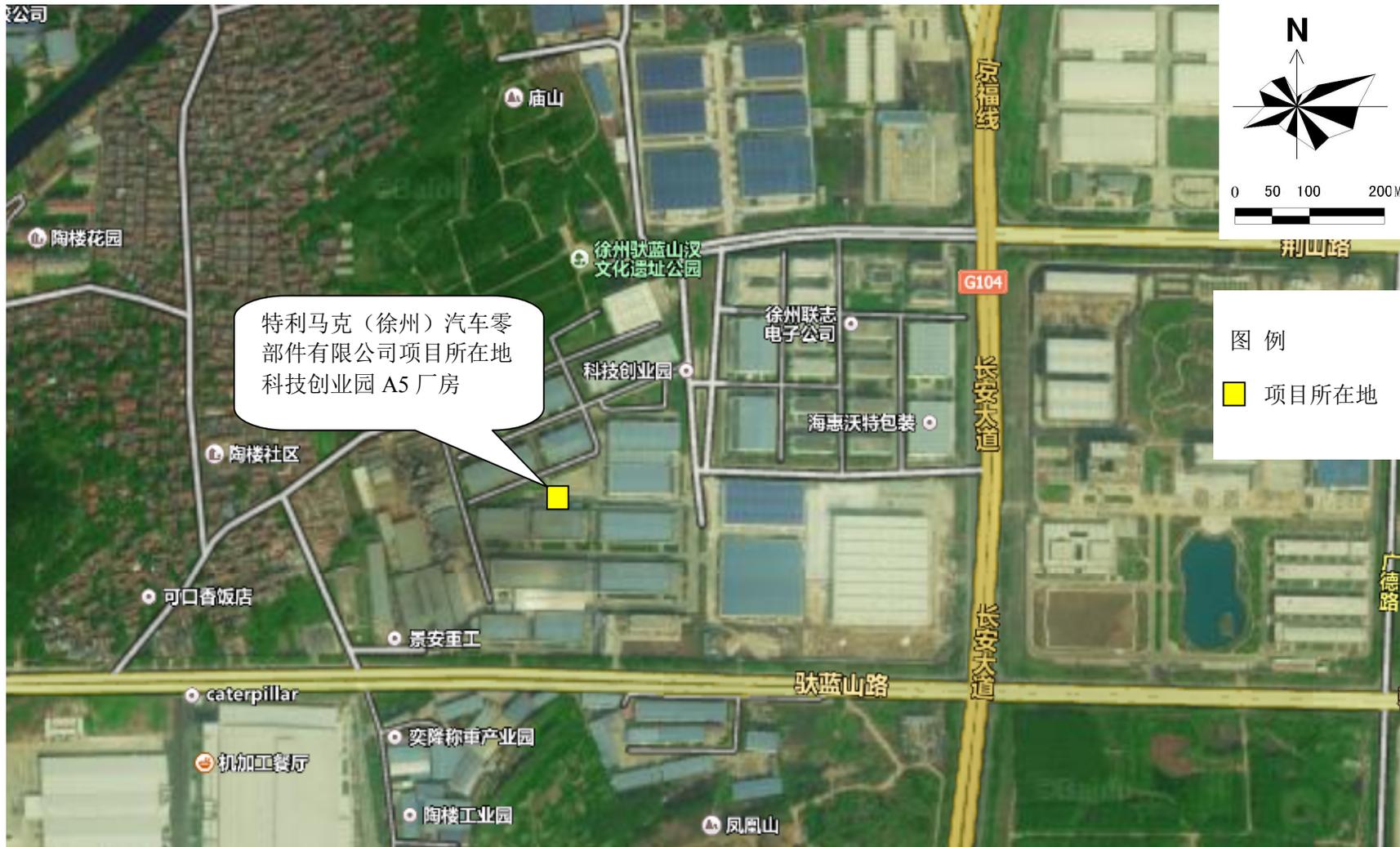
附件 2 承诺

承 诺

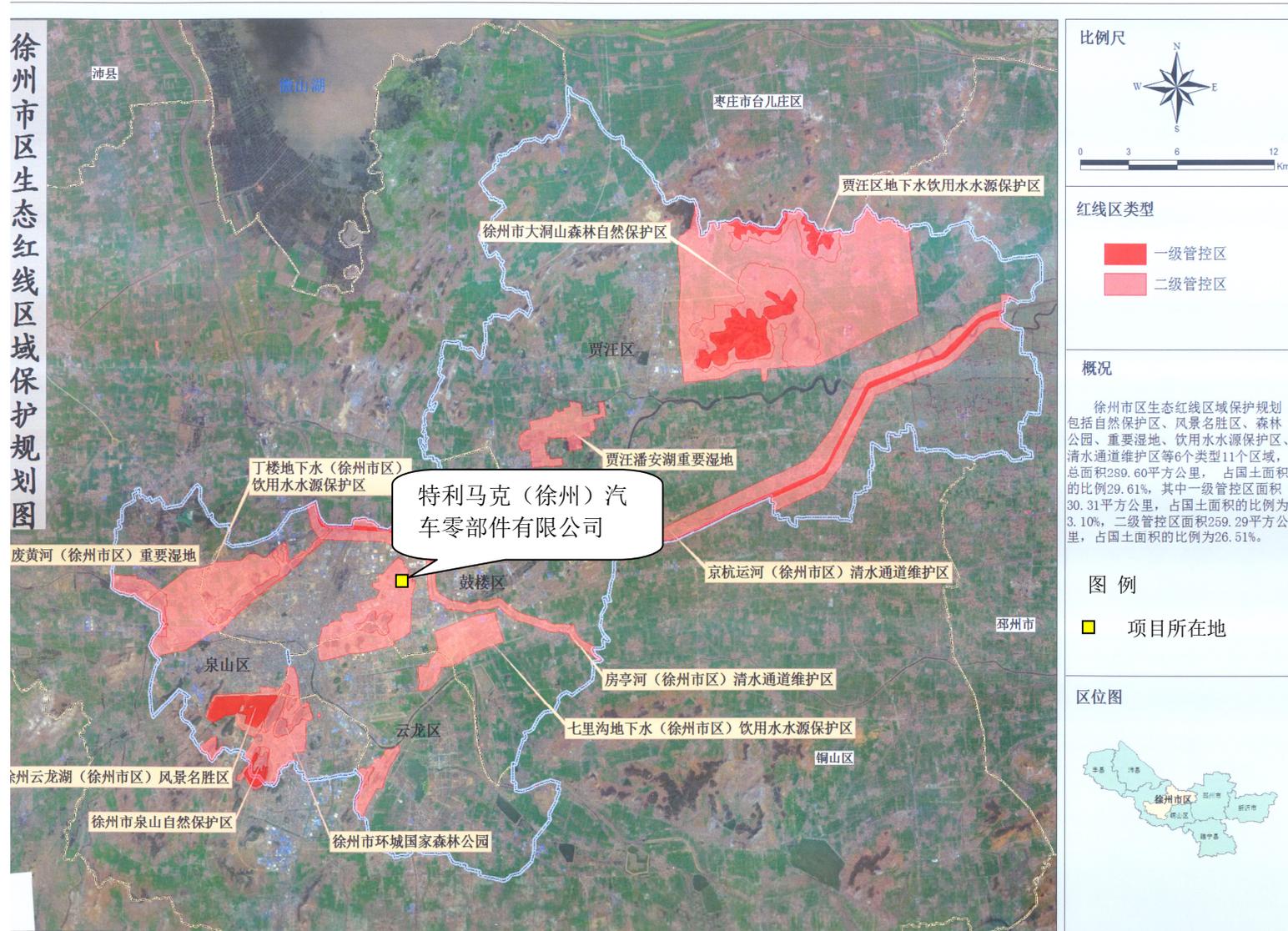
我对编写的《特利马克（徐州）汽车零部件有限公司年产 150 万套汽车把手与锁具项目自查评估报告》内容没有瞒报、漏报及不实之处，如项目建设地点、性质、工艺、污染治理设施、污染物排放浓度等发生改变时，将另行报批环境影响评价。

特利马克（徐州）汽车零部件有限公司

2016 年 11 月 28 日



附图 1 周边环境图



附图 2 徐州市生态红线区域保护规划图