

建设项目环保设施竣工 验收监测报表

江站（项目）字 2014 第 BB12009 号

项目名称：江门市蓬江区荣盛实业有限公司
摩托车铁包装箱、冲焊小组件综
合项目一期工程

委托单位：江门市蓬江区荣盛实业有限公司

地 址：江门市蓬江区棠下镇台商
工业园 B 区 06 号地

江门市环境监测中心站

二〇一五年四月



验收监测单位：江门市环境监测中心站

站 长：李健华【(验监)证字第 200303082 号】

总工程师：韦 光【监测员证第 1235 号】

项目负责：黄丽华【监测员证第 3260 号】

伍晓昕【监测员证第 4248 号】

报告编写：袁俊珊【监测员证第 3251 号】

林艺群【监测员证第 3257 号】

报告审核：

报告审定：

现场负责：黄汉青

参加人员：(监测及分析参加人)

朱社均、张荣发、高均超、邓 钧、甘伟威、
王彩蝶、陈智飞、林启灵、曾海铨、黄丽华、
夏光耀、邓振彪、蔡广生等。

江门市环境监测中心站

地 址：广东省江门市蓬江区农林西路 43 号之一

电 话：0750-3502050

传 真：0750-3502050

邮 编：529000



建设项目名称	江门市蓬江区荣盛实业有限公司摩托车铁包装箱、冲焊小组件综合项目		
建设单位名称	江门市蓬江区荣盛实业有限公司		
建设项目主管部门	江门市环境保护局		
建设项目性质	√新建 扩建 技改 补办 (划√)		
主要产品名称和设计生产能力	年产摩托车铁包装箱 132 万套和冲焊小组件 200 万套		
环评时间	2006 年 10 月 17 日	开工日期	
投入试生产时间		现场监测时间	2015 年 3 月 23 日-24 日
环评报告表审批部门	江门市环境保护局	环评报告表编制单位	江门市环境科学研究所
环保设施设计单位		环保设施施工单位	
投资总概算	2890 万	环保投资总概算	
实际总投资	2890 万	实际环保投资	
验收监测依据	1、中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》； 2、国家环保总局第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》； 3、国家环保总局《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》； 4、国家环保总局环发[1999]246 号《污染源监测管理办法》； 5、广东省人大 1994 年 57 号文《广东省建设项目环境保护管理条例》； 6、《江门市蓬江区荣盛实业有限公司摩托车铁包装箱、冲焊小组件综合项目环境影响报告表》； 7、《关于江门市蓬江区荣盛实业有限公司摩托车铁包装箱、冲焊小组件综合项目环境影响报告表的批复》（江环技[2006]170 号）； 8、江门市蓬江区荣盛实业有限公司环保验收监测《监测分析技术委托书》。		
验收监测标准标号和级别	1、废水执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准； 2、废气执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，国家《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）二级新扩改建标准，食堂油烟应执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）； 2、噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类区标准。		



1、工程内容及规模

江门市蓬江区荣盛实业有限公司位于江门市蓬江区棠下镇台商工业园B区06号地，占地面积 79300 平方米，主要从事摩托车铁包装箱、冲焊小组件的制造，员工人数 106 人，年生产天数约 290 天，每天工作约 8 小时。

规划生产规模：年产摩托车铁包装箱 132 万套和冲焊小组件 200 万套。

实际生产规模：年产摩托车铁包装箱 11.4 万套和冲焊小组件 178 万套。

主要生产设备：见下表

序号	设备名称	单位	规划数量	实际数量
1	1600 纵箭机	台	1	1
2	500 纵箭机	台	1	0
3	冲床	台	100	43
4	铣床	台	6	1
5	车床	台	6	1
6	圆锯机	台	8	10
7	钻床	台	2	4
8	剪板机	台	3	1
9	制管机	台	6	2
10	成型机	台	10	8
11	单凸点焊机	台	40	12
12	自动凸点焊机	台	3	9
13	磨床	台	2	2
14	弯管机	台	2	4

原辅材料年用量：见下表

序号	材料名称	规划用量	实际用量
1	钢带	4 万吨/年	2680 吨
2	卷钢		7582 吨
3	钢板	3 万吨/年	472 吨

能源消耗：年用电量 130 万度，液化石油气 850 立方。

水耗：年总用水量约 11761 吨，其中：生产冷却塔用水约 3921 吨，不外排；其余为办公生活用水，约 7840 吨。

2、生产工艺流程简述

钢卷分条加工→钢带→钢带成型加工→型材→型材切断冲孔→半成品→组装焊接



→成品

3、主要污染物

- (1) 废水：项目没有工业废水产生；员工办公生活产生生活污水。
- (2) 废气：组装焊接工序产生焊烟；厨房产生油烟和石油气燃烧废气。
- (3) 噪声：冲床、铣床和剪板机等设备在运行时会产生一定的机械噪声。
- (4) 固体废物：钢材切割和冲孔等加工工序会产生钢材边角料；员工生活垃圾。

4、项目治理设施情况

- (1)
- (2) 废气治理情况：焊烟等工艺废气经排风扇排入外环境，属于无组织排放；厨房油烟安装静电除油装置进行处理，经约 18 米排气筒高空排放。
- (3) 固体废物处理情况：钢材边角料等可回收利用废料交废品回收站回收；办公生活垃圾交环卫部门收集处理。

一、监测目的

受江门市蓬江区荣盛实业有限公司的委托，江门市环境监测中心站负责对江门市蓬江区荣盛实业有限公司摩托车铁包装箱、冲焊小组件综合项目一期工程进行环保设施竣工验收监测，现制定监测报告。

二、废水监测

2.1 监测方法、使用仪器和检出范围

项目名称	监测方法标准	使用仪器	检出范围
pH 值	玻璃电极法(GB6920-1986)	pH 计	1-14
SS	重量法(GB11901-1989)	电子天平	≥4mg/L
COD _{Cr}	重铬酸钾法(GB/T11914-1989)	滴定管	≥10mg/L
BOD ₅	稀释与接种法(HJ505-2009)	溶解氧测定仪，生化培养箱	≥0.5mg/L
动植物油	红外分光光度法(HJ637-2012)	红外分光测油仪	≥0.04mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法(HJ535-2009)	可见分光光度计	≥0.025mg/L



2.2 监测结果

监测点位	日期	分析项目 (浓度单位:mg/L, pH 值除外)					
		pH	SS	CODCr	动植物油	BOD5	氨氮
生活污水 排放口	3-23	6.7	76	182	2.40	52.8	13.3
	3-24	6.4	78	184	2.40	55.0	13.2
达标情况		达标	超标	超标	达标	超标	超标
评价标准 (DB44/26-2001 第 二时段一级标准)		6~9	60	90	10	20	10

三、废气监测

3.1 监测方法、使用仪器和检出范围

项目	监测方法	方法来源	方法检出限
恶臭	三点比较式臭袋法(GB/T14675-1993)	—	≥10 无量纲

3.2 无组织工艺废气监测结果

监测点位	臭气浓度 (无量纲)	
	3-23	3-24
O1	11	12
O2	14	13
O3	16	16
O4	14	13
评价标准	20	

3.3 无组织工艺废气监测点位示意图

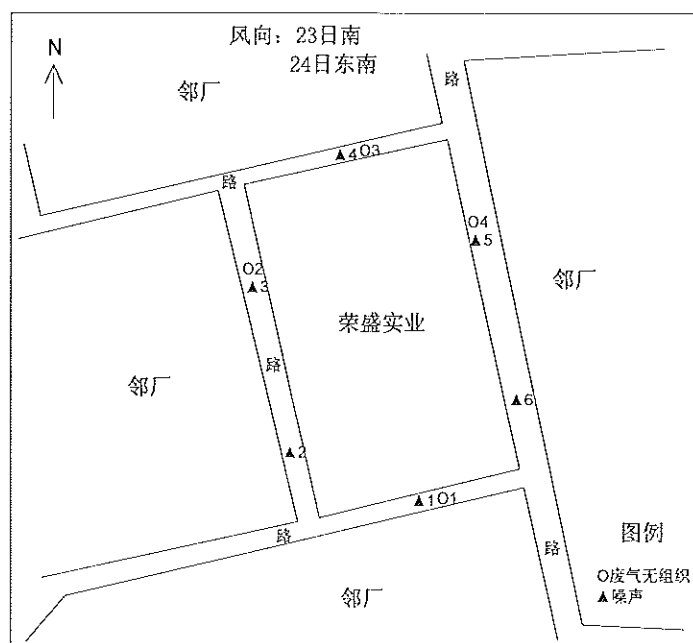


图 3-1 监测点位示意图



四、噪声监测

4.1 监测方法、使用仪器和检出范围

项目名称	监测方法标准	使用仪器	检出范围
厂界噪声	GB12348-2008	JMJ2008-12A	30-130dB(A)

4.2 监测结果：

单位：dB(A)

点位编号	测点名称	主要声源	3-23		3-24	
			昼间		昼间	
			第一时段	第二时段	第一时段	第二时段
▲1	见附图	工业、交通	55	56	55	54
▲2		工业、交通	59	59	59	59
▲3		工业、交通	59	59	59	59
▲4		工业、交通	59	58	58	58
▲5		工业、交通	60	60	60	60
▲6		工业、交通	60	60	60	60
评价标准（2类）			60			

4.3 厂界噪声测点分布示意图

厂界噪声测点分布示意图详见图 3-1 监测点位示意图。

五、监测分析质量控制和质量保证

1. 竣工验收监测按照国家环保局颁布的《环境监测质量保证管理规定（暂行）》和中国环境监测总站编写的《环境水质监测质量保证手册（第二版）》，《环境空气监测质量保证手册》、《污染物排放总量控制监测暂行技术规范》以及《环境监测技术规范》，实施全程序质量保证。每个监测项目每天均做现场及实验室内空白，废水采样应采集不少于 10% 平行样、空白样，废水实验室分析应加入不少于 10% 的平行样和 10% 的加标回收样，对有标准物质的项目应带 1 个质控样分析。
2. 验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。
3. 本站已通过省级计量认证。
4. 参加验收工作的监测采样和分析测试人员均持有省级环保部门颁发监测资格证，持



证上岗。

5. 验收监测工作中使用的监测仪器设备均符合国家有关产品标准技术要求，并通过计量检定，在进入现场前对现场检测仪器及采样器进行校核。
6. 监测过程的管理严格按照本站《质量手册》进行。
7. 验收监测期间，经现场检查，该公司生产工况稳定，生产负荷达到设计能力的 75% 以上。
8. 验收监测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行处理和填报，并按有关规定和要求进行三级审核。

六、其他情况说明

6.1 废水情况：项目无生产废水产生，冷却塔用水循环使用，不外排。

6.2 根据项目负责人介绍及现场勘查，该项目夜间不开工，因此本次验收监测只对其昼间厂界噪声进行验收监测。

6.3 项目部分主要生产设备实际建设数量超出项目环评报告表规划数量。

七、验收监测结论与建议

本次建设项目验收监测结果与结论仅限于对该项目现有生产设备、生产状况下污染物处理设施的质量认定，如该项目的生产工艺、环保处理设施有所改变，必须重新委托环保验收监测。

7.1 结论

7.1.1 废水

外排生活污水污染物的悬浮物、氨氮、COD_{Cr} 和 BOD₅ 超标，其余污染物 pH 和动植物油符合评价标准，广东省《水污染物排放限值》（DB44 26-2001）第二时段一级标准。

7.1.2 废气

厂界外排污染物中臭气浓度符合中华人民共和国国家标准《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）新建二级标准的要求。

7.1.3 噪声

该项目的厂界噪声均符合中华人民共和国国家标准《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准的要求。



7.1.4 固体废物

钢材边角料等可回收利用废料交废品回收站回收；办公生活垃圾交环卫部门收集处理。

7.1.5 项目执行了环境影响评价及“三同时”制度，环保审批手续齐全，按环境影响评价及环评批复的要求进行了环保设施的建设，环保设施与主体工程同时设计、同时施工、并同时投入试运行。该公司已建立环境管理机构，基本落实环境管理制度。

7.2 对委托方的建议

7.2.1 江门市蓬江区荣盛实业有限公司应高度重视环境保护工作，承担环境保护责任，切实贯彻“达标排放”、“清洁生产”和“总量控制”等环境政策，遵守国家和地方的有关环保法律法规；应承担环境保护责任，禁止水污染物直接排放、事故性排放。

7.2.2 企业应按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》的要求完善固体废物堆放区。

7.2.3 企业应拆除搬迁本项目生产区域内超出项目环评报告表及批复文件所列生产设备。

7.2.4 委托有监测资质的单位对本项目排放的各类污染物进行长期不定期的监测，及时掌握污染物的排放情况，便于环保部门的监督管理。

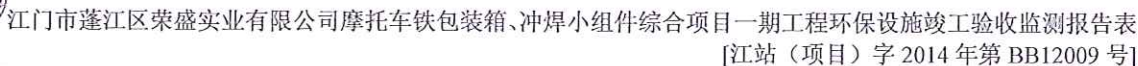
附件

附件 1 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

附件 2 委托书

附件 3 审批文件

附件 4 厨房油烟处理设施



建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

注：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(8)-(9)；(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+3、(13)=(1)+(2)-(6)-(7)-(10)-(11)-(12)



附件 2 委托书

江门市环境监测中心站

监测业务服务委托单

委托方填写	委托单位	江门市蓬江区荣盛实业有限公司		本站 评审 员填 写	委托单编号		
	地 址	棠下镇台岗工业园			受 理 人	徐顺洲	
	联系人	徐顺洲	电话		13702271060	评审日期	2014 年 12 月 3 日
委托方在以下栏目括弧内打√选择							
监 测 要 求	监测目的	年度委托监测() 建设项目环保验收现场勘察(√) 环保设施治理效果现场勘察() 临时委托() 送检分析() 其它()					
	监测方式	自送样() 现场监测()					
	自送样品情况描述(选填): 状态: 固体 液体 气体 颜色: 包装: 数量: 前处理情况: 有□ 无□ 其它需要说明:						
	监测目的	监测要素	监 测 项 目			频次	同意
	年度委托监测	废水					()
		废气					()
	项目/环保设施验收	按照《建设项目环境保护设施竣工验收技术要求(试行)》等执行					()
	临时委托监测及送检分析 注意:(委托方必须完整填写需要监测的项目)	废水					()
		废气					()
		噪声					()
监测方法	以我站通过计量认证的分析方法进行监测——同意(√) 客户要求的方法:						
分包单位名称(选填)					分包意见	同意() 不同意()	
分包项目(选填)							
其 它	费 用	参照粤价函[1996]64号文《广东省环境监测收费项目及标准》规定收费——同意(√)					
	其它约定或说明: 1. 是否留样——须收取样品保存费用()。 2. 挂号邮寄、特快专递须收取邮寄费用()。						
我方保证所提供的信息、资料的真实性,并承担相应责任。我方同意监测及其它服务按此委托书进行,并支付费用和提供必要的合作。							
委托单位:(公章) 委托单位签字: 徐顺洲 日期: 2014 年 12 月 3 日							
备 注	年度委托监测按实际监测频次每次收费						

说明: 1、本委托书一式两份,本站与委托单位各执一份; 2、监测要求的更改必须以书面方式提出;
3、除非另有约定,监测费用未付清本站有权拒发报告; 4、本站联系电话: 0750-3502050
Form No.: JMJ/CX-4.4-01-03-003



附件 3 审批文件

全宗号	目录号	案卷号	件号
59	SA132.22	12	8

江门市环境保护局文件

江环技[2006]170 号

关于江门市蓬江区荣盛实业有限公司摩托车铁包装箱、冲焊小组件综合项目环境影响报告表审批意见的函

江门市蓬江区荣盛实业有限公司:

报来《江门市蓬江区荣盛实业有限公司摩托车铁包装箱、冲焊小组件综合项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。经审查研究,提出审批意见如下:

一、江门市蓬江区荣盛实业有限公司摩托车铁包装箱、冲焊小组件综合项目选址江门市蓬江区棠下镇台商工业园 B 区 06 号地,占地面积 79300 平方米。项目主要设备有:1600 纵箭机 1 台、500 纵箭机 1 台、冲床 100 台、铣床 6 台、车床 6 台、圆锯机 8 台、钻床 2 台、剪板机 6 台、制管机 3 台、成型机 10 台、单凸点焊机 40 台、自动凸点焊机 3 台、磨床 2 台和弯管机 2 台。项目生产规模为年产摩托车铁包装箱 132 万套、冲焊小组件 200 万套。根据《报告表》的评价结论,在落实切实可行的环境保护措施的前提下,从环境保护角度,我局同意该项目建设。

二、应落实《报告表》提出的各项环境保护措施,最大限度地减少项目施工期及运营期对环境的影响,重点做好以下工作:



（一）落实各项污染防治和生态保护措施。采用先进设备和工艺，按先进的清洁生产水平设计，减少物耗、水耗、能耗和污染物产生量，同时采取有效污染防治措施，最大限度地削减污染物的排放量。

（二）按“清污分流”的原则优化项目给排水系统。加强水的循环利用，提高水的重复利用率，外排生产废水应符合广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段一级标准。

（三）外排废气应执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中第二时段二级标准和《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中新建二级标准。厂区食堂应使用液化石油气等清洁能源，食堂油烟应执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）。

（四）应优化厂区布局，选用低噪声设备，并采取有效的消声降噪措施，施工期边界噪声应执行《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90），营运期厂界噪声应执行《工业企业厂界噪声标准》（GB12348-90）II类标准。

（五）应妥善做好固体废弃物的综合利用和处理处置措施，防止造成二次污染。

（六）应做好厂区绿化美化工作。

（七）排污口应按规定进行规范化设置。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

四、项目建设应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制

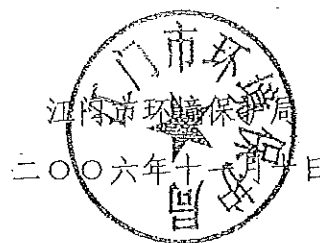


度。

五、项目主体工程完成后，需要进行试生产的，其配套环保设施须经我局检查同意，主体工程方可投入试运行。

项目建成竣工后，建设单位应按规定程序申请项目环境保护验收，经验收合格，项目方可正式投入使用。

六、项目应建立专门的环境管理机构，制定环境保护管理制度和污染事故防范措施并监督落实。



主题词：环保 建设项目 报告表 审批 函

抄送：江门市环境科学研究所



附件 4 厨房油烟处理设施

