

建设项目环保设施竣工 验收监测报告表

江站（项目）字 2016 第 BB12028 号

项目名称：德尔福派克电气系统有限公司
江门分公司建设项目

委托单位：德尔福派克电气系统有限公司
江门分公司

地 址：江门市高新区云沁路 86 号 2 幢

江门市环境监测中心站
二〇一七年二月

检验检测专用章

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：江桃明【监测员证第 3761 号】

张荣发【监测员证第 3250 号】

报告编写：张荣发【监测员证第 3250 号】

江桃明【监测员证第 3761 号】

报告审核：

报告审定：

现场负责：张荣发

参加人员：(监测及分析参加人)

朱社均、谭认娜、梁雁辉、赵国欢等。

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

实验室检验地址：广东省江门市蓬江区胜利北路 140 号

电 话：0750-3502050

传 真：0750-3502051

邮 编：529000



一、监测目的

受德尔福派克电气系统有限公司江门分公司的委托，江门市环境监测中心站负责对其建设项目进行环保设施竣工验收监测，现制定监测报告。

二、验收监测评价标准

- 1、废水执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准；
- 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；
- 3、噪声执行国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类区标准。

三、监测内容

1、污染物监测点位、因子和频次

类别	监测点位	监测因子	监测频次
有组织废气	点锡工序废气治理设施后排气筒采样口	颗粒物、烟气参数	1次/生产周期，连续监测1个生产周期
无组织废气	上风向○1，下风向○2、○3	非甲烷总烃、臭气浓度、颗粒物	臭气浓度：4次/生产周期；非甲烷总烃和颗粒物：1次/生产周期，连续监测1个生产周期
噪声	厂周界外设 6 个监测点	等效声级 dB(A)	昼夜各 1 次，连续监测 1 个生产周期

2、污染物监测分析方法

类别	项目名称	监测方法标准	使用仪器	检出范围
废气	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定气相色谱法（HJ/T38-1999）	气相色谱仪	0.04mg/m ³
	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T16157-1996）	皮托管平行全自动烟尘采样器	---
	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T16157-1996）	皮托管平行全自动烟尘采样器	---
	总悬浮微粒（TSP）	重量法（GB/T15432-1995）	电子天平	---
	恶臭	三点比较式臭袋法（GB/T14675-1993）	---	10 无量纲
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348-2008）	噪声统计分析仪	35-130dB(A)



3、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定》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。

四、污染物监测结果

1、废气监测结果

(1) 无组织工艺废气监测结果

监测日期	监测点位	臭气浓度	颗粒物 mg/m^3	非甲烷总烃 mg/m^3
2017 年 1 月 9 日	O1	12	0.109	ND
	O2	14	0.122	ND
	O3	14	0.127	ND
评价标准		20	1.0	4.0

注：“ND”为未检出，臭气浓度为四时段最大值。



(2) 有组织工艺废气监测结果

监测日期	监测点位	烟气流量	颗粒物	
			排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h
2017 年 1 月 9 日	点锡工序废气治理设施后排气筒采样口	5.25×10^3	7.8	0.04
评价标准			120	2.9

备注：点锡工序废气收集经焊锡除尘器后通过高约 15 米的排气筒排放。

2、噪声监测结果

单位：dB(A)

点位编号	测点名称	主要声源	2017 年 1 月 9 日	
			昼间	夜间
▲1	见图 4-1	工业噪声	55	49
▲2		工业噪声	54	49
▲3		工业噪声	53	48
▲4		工业噪声	53	48
▲5		工业噪声	54	48
▲6		工业噪声	55	49
评价标准			65	55

3、测点分布示意图：

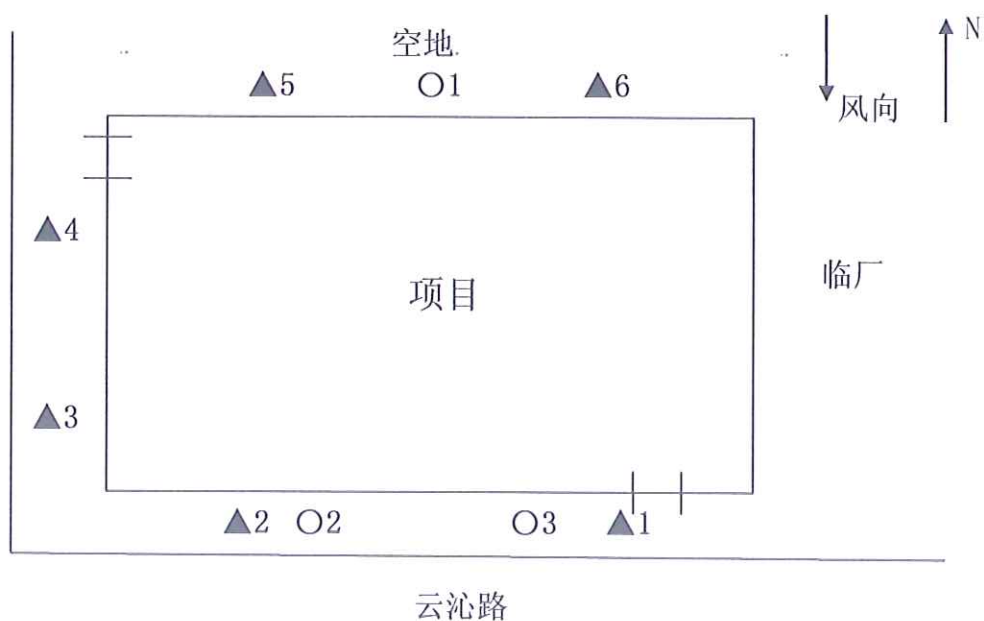


图 4-1 监测点位图

(▲为噪声监测点位；○为无组织废气监测点位)



四、其他情况说明

- 1、根据项目负责人介绍及现场勘查，验收期间项目产生的生活污水量较少，无法采集水样，因此本次验收没有对其生活污水进行验收监测。
- 2、根据项目负责人介绍，项目产生的边角料和包装废料定期交由废品回收站处理，废机油交由江门市东江环保技术有限公司处理。
- 3、项目设备实际建设数量、生产工艺流程、废气、固体废物治理情况详见附件 3。

五、验收监测结论

（1）废气

项目点锡工序产生的废气经治理设施处理后，外排颗粒物浓度及排放速率均符合广东省《大气污染物排放限值（DB44/27-2001）》第二时段二级标准的要求。

项目厂界外排污染物中非甲烷总烃、颗粒物浓度符合广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中“工艺废气大气污染物排放限值”无组织排放浓度限值的要求；厂界外排污染物中臭气浓度均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。

（2）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）3类标准的要求。



附件 1《委托监测申请及任务承接表》

江门市环境监测原始记录表 (71-001)

2016.12.29

委托监测申请及任务承接表

兹委托江门市环境监测中心站办理以下监测内容:

(委托单编号 160312322)

委托方	名称	德尔夫派克电气系统有限公司江门分公司		
	地址	江门市高新区云湖路86号2中楼	邮编	
	联系人	李勤	联系电话	18922509947
受测单位	名称	德尔夫派克电气系统有限公司江门分公司		
	地址	江门市高新区云湖路86号2中楼	邮编	
	联系人	李勤	联系电话	18922509947
委托监测类别				
☐ 委托建设项目环保验收监测初步勘察 ☐ 环保设施处理效果监测初步勘察 ☐ 放射源/射线装置辐射委托监测 ☐ 委托监测				
水 (频次:)	☒ 废水: ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		☐ 地表水:	
气 (频次:)	☒ 工艺废气: ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		☒ 废气: ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	
	☐ 环境空气: ☐ 其它:			
噪声 (频次:)	☒ 昼间噪声: ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿		☒ 夜间噪声: ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿	
电磁辐射与 核技术应用 (频次:)	☐ 射频: ☐ 工频: ☐ 核技术应用:		☐ 射频: ☐ 工频: ☐ 核技术应用:	
其它类别				
具体填写:				
备注 (请勾选)	1. 是否有分包监测项目: ☐ 是 (分包项目:) ☐ 否			
	是否使用非标准方法: ☐ 是 ☐ 否			
	是否需要测量不确定度: ☐ 是 ☐ 否			
	2. 检测方法: ☐ 客户未指定检测方法, 我站使用现行有效的国家或行业标准和规范。 ☐ 客户指定检测方法:			
	3. 按照《广东省环境监测收费项目及标准》粤价函[1996]64号文规定收费 ☐ 同意			
	4. 委托单位是否属于小微企业 ☐ 是 ☐ 否 (根据江门市财政局、江门市发展和改革委员会文件《关于印发〈江门市免征缓征涉及小微企业收费项目的通知〉》(江财综【2015】70号), 小微企业的认定应为在我市工商部门的小微企业名录系统中公布为小微企业的经营单位。)			
5. 领取报告方式: 自取。				
6. 其它:				
委托方: 我方提供的信息和资料真实, 并提供必要协助, 确认本委托单内容。			江门市环境监测中心站:	
签名(盖章): 2016年12月29日			签名(盖章): 年 月 日	
本站地址: 江门市胜利北路140号			邮编: 529000 报告查询电话: 3502050 传真: 3502050	



附件 2 审批文件

江门市环境保护局文件

江环审〔2016〕174 号

关于德尔福派克电气系统有限公司江门分公司 建设项目环境影响报告表的批复

德尔福派克电气系统有限公司江门分公司:

报来《德尔福派克电气系统有限公司江门分公司建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)等收悉,经研究,批复如下:

一、德尔福派克电气系统有限公司江门分公司拟选址于江门市高新区云嵩路 86 号 2 幢建设,从事汽车线束生产项目。项目占地面积 45254 平方米,建筑面积 28548 平方米,年产各类汽车线束约 150 万套,主要包括车身线束、机舱线束总成、蓄电池线束总成、仪表板及控制台线束总成和门线束总成等。

二、根据《报告表》的评价结论,项目按照《报告表》所列性质、规模、地点进行建设,在全面落实《报告表》提出的各项

污染防治和环境风险防范措施,确保污染物稳定达标排放的前提下,其建设从环境保护角度可行。项目在建设和运营中应落实《报告表》提出的各项污染防治措施和生态保护措施,重点做好以下工作:

(一)落实有效废气收集和处理措施防治大气污染,工艺废气执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27—2001)第二时段二级标准。外排恶臭污染物执行国家《恶臭污染物排放标准》(GB14554—93)的二级新扩改建标准。

(二)按照“清污分流、雨污分流”的原则优化设置给排水系统。项目无生产废水产生和排放。办公生活污水和地面清洗、周转箱清洗水应预处理达到广东省《水污染物排放限值》(DB44/26—2001)第二时段三级标准后排入城镇污水处理厂收集管网。

(三)优化厂区的布局,选用低噪设备和采取有效的减振、隔声、消音措施,合理安排工作时间,确保厂界噪声符合国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3 类区标准。

(四)按照分类收集和综合利用的原则,落实固体废物的处理处置,防止造成二次污染。其中列入《国家危险废物名录》属于危险废物的,必须严格按照国家和省危险废物管理的有关规定,送有资质的单位处理处置,并执行危险废物转移联单制度。厂区内的危险废物和一般工业固体废物临时性贮存设施应符合国家《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597—2001)和《一般

— 1 —

— 2 —

工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599—2001)的规定。

(五)项目应按国家和省的有关规定规范设置各类排污口,并定期开展环境监测。

三、项目环保投资应纳入总体投资预算并予以落实。

四、项目建设必须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、根据《报告表》论证结果,项目以生产车间为起点设置 50 米防护距离,该距离范围内不得规划建设住宅、医院、学校、养老场所等环境敏感建筑物。

六、报告表批准后,建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的,建设单位应重新报批建设项目环评文件。

七、项目建成后,须按规定向我局申请项目竣工环保验收,经验收合格方可正式投产。

公开方式:主动公开



抄送:市规划局,高新区(江海区)国土资源和环境保护局,广州市番禺环境科学研究所有限公司。

江门市环境保护局办公室

2016 年 10 月 24 日印发

校对人:洪流

(共印 4 份)

— 3 —

— 4 —



附件 3

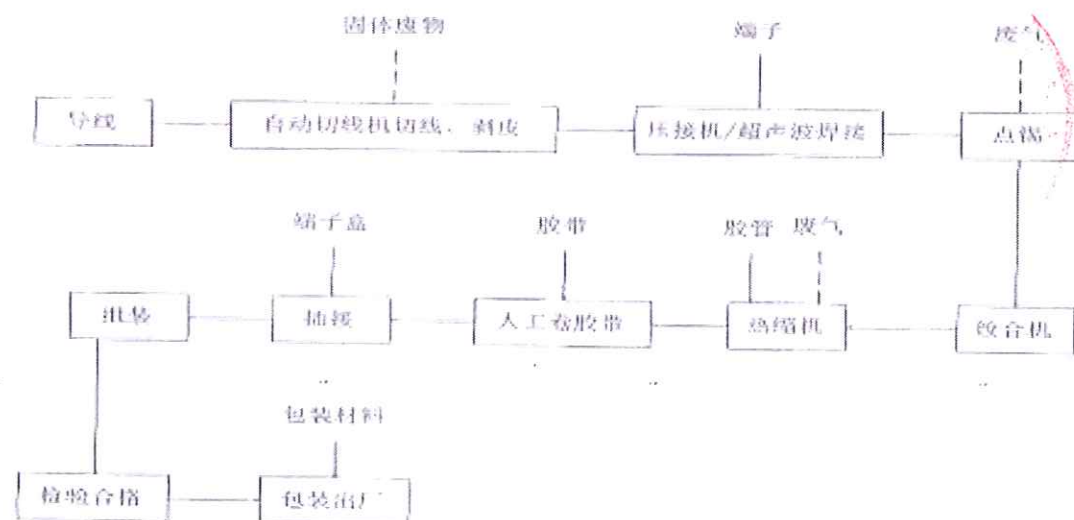
德尔福派克电气系统有限公司江门分公司建设项目资料统计情况

填报单位（盖章）：

1、主要生产设备清单

序号	设备名称	单位	规划数量	实际数量
1	全自动切线剥皮压接机	台	38	38
2	手动切线剥皮机	台	21	21
3	绞合线机	台	25	25
4	超声波焊接机 schunk	台	36	36
5	超声波端子焊接机	台	6	6
6	超声波焊接机 versa	台	11	11
7	热缩管机	台	29	29
8	空压机	台	3	3
9	备用柴油发电机	台	2	2

2、生产工艺流程图



3、废气治理设施情况

点锡工序废气收集经焊锡除尘器后通过高约 15 米的排气筒排放。废气治理设施工艺流程图：点锡工序废气→焊锡除尘器→排放

4、固体废物处理情况

根据项目负责人介绍，项目产生的边角料和包装废料定期交由废品回收站处理，废机油交由江门市东江环保技术有限公司处理。

