新增回流焊生产线项目竣工环境保护 验收监测报告表

建设单位: 松下电气机器 (北京) 有限公司

编制单位:松下电气机器 (北京) 有限公司

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项 目 负 责 人:

填 表 人:

建设 松下电气机器(北京)有 编制 松下电气机器(北京)有限公

单位: 限公司 单位: 司

电话: 010-87858405 电话: 010-87858405

传真: 传真:

邮编: 101300 邮编: 101300

地址: 北京经济技术开发区同济 地址: 北京经济技术开发区同济北

北路1号 ^{地址:} 路1号

表一

建设项目 名称	新增回流焊生产线项目	1				
建设单位名称	松下电气机器(北京)有限公司					
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建					
建设地点	北京经济技术开发区同济北路 1 号(松下照明光源有限公司厂房)					
主要产品 名称	照明用光源板					
设计生产 能力	年产照明用光源板 22	0 万枚				
实际生产 能力	年产照明用光源板 16	5 万枚				
建设项目 环评时间	2017年5月	开工建设 时间	2017	年5月		
调试 时间	2017年6月	验收现场监 测时间	2018年8月20 月2) 日和 20 21 日	18年8	
环评报告 表审批部 门	北京经济技术开发区 环评报告表 中环联新(北京)环境保护有 环保局 编制单位 限公司				保护有	
环保设施 设计单位	北京凯亚阳光净化设 备有限公司	环保设施施 工单位	北京凯亚阳光 公	净化设名 :司	备有限	
投资总概 算	300 万元	环保投资总 概算	27 万元	比例	9%	
实际总概 算	270 万元	环保投资	29.75 万元	比例	11%	
	2、《关于发布〈建设】	1、《建设项目环境保护管理条例》(2017 年修订); 2、《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国 环规环评[2017]4 号);				
	3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南一污染影响类》;					
验收监测 依据	4、《新增回流焊生产线项目环境影响评价报告表》; 5、《关于松下电气机器(北京)有限公司新增回流焊生产线扩产项					
	 目环境影响报告表	的批复》(京	技环审字[2017]	043 号)	0	

1、环境质量标准

(1) 大气

区域大气执行《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中规定的二级标准限值,详见表 1。

表 1 环境空气质量标准

污染物项目	平均时间	浓度限值	单位
二氧化硫(SO ₂)	24 小时平均	150	
→ 手(化地に (SU ₂)	1 小时平均	500	11 cm /m ³
一気化気(NO)	24 小时平均	80	ug/m³
二氧化氮(NO2)	1 小时平均	200	
一氧化碳(CO)	24 小时平均	4	${ m mg/m^3}$
丰(化恢(00)	1 小时平均	10	IIIg/III
臭氧(0₃)	日最大8小时平均	160	
关 丰(U3)	1 小时平均	200	ug/m³
颗粒物(PM10)	24 小时平均	150	ug/III
颗粒物(PM2.5)	24 小时平均	75	

(2) 地表水

区域地表水执行《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中规定的V类标准。

验收监测 评价标 准、标号、 级别、限 值

(3) 地下水

区域地下水执行《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)中规定的III类标准。

(4) 环境噪声

环境噪声执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)中规定的 3 类标准,详见表 2。

表 2 声环境质量标准

 类 别	适用区域		声标准值 β(A))
加		昼间	夜间
3	以工业生产、仓储物流为主要功能,需要防止工业噪声对周围环境产生严重影响的区域	65	55

2、污染物排放标准

(1) 废气

焊接烟尘、锡及其化合物执行北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中表 5 "生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值"的浓度限值及对应的排放速率限值要求。焊接烟尘、锡及其化合物使用新建排气筒,排气筒高度为 16m,不能达到"高出周围 200m 半径范围内的建筑物 5m 以上"的要求,最高允

许排放速率按排放速率限值的50%执行,其标准限值见下表3。

表 3 大气污染物综合排放标准

污染物	排气筒 高度 (m)	大气污染物最 高允许排放浓 度(mg/m³)	与排气筒高 度对应的最 高允许排放 速率(kg/h)	与排气筒高 度对应的最 高允许排放 速率(从严 50%, kg/h)
颗粒物 (焊接烟尘)	15	10	0.884	0.442
锡及其化合物	15	1.0	0.18	0.09

(2) 废水

污水排放执行《水污染物排放标准》(DB11/307—2013)"排入公共污水处理系统的水污染物排放限值"中的相关标准。

(3) 噪声

施工期和营运期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的3类标准,见下表4。

表 4 工业企业厂界环境噪声排放标准

类别	适用区域	环境噪声 (dB(A	—
		昼间	夜间
3	指以工业生产、仓储物流为主要功能,需要防止工业噪声对周围环境产生严重影响 的区域	65	55

(4) 固体废物

一般固体废物暂存和处置参照执行《一般工业固体废物贮存、 处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单相关标准。

危险废物处置执行《危险废物贮存污染控制标准》 (GB18597-2001)及修改单的要求。

工程建设情况

1、项目地理位置及平面布置

项目位于北京经济技术开发区同济北路 1 号,北京松下照明光源有限公司大厂房内的西南角,位置是北纬 N39°48′29.45″、东经 E116°30′13.96″,具体见图 1 地理位置图和图 2 周边关系图。本项目四至范围为:

东至: 距离北京松下照明光源有限公司厂界 114m;

南至:紧邻松下照明大厂房的南侧;

西至:紧邻松下照明大厂房的西侧;

北至: 距离北京松下照明光源有限公司厂界 56m; 厂界紧邻北环东路,马路对面为林肯公寓,96m。

项目平面布置图见图3。

2、工程建设内容

"新增回流焊生产线项目"在相邻的北京松下照明光源有限公司大厂房内新增回流焊生产线一条,占地面积约 130m²。年产 LED 基板约 165 万枚。

本项目总投资 270 万元, 其中环保投资 29.75 万元, 约占总投资 11%, 主要用于焊接烟尘及固体废物的处理。

3、项目变更情况

相对环评建设内容,项目实际建设内容不利影响未增加,不属于重大变更。 具体变更情况见表 5。

表 5 新增回流焊生产线项目变更情况一览表

	类别	工程(车间) 名称	环评建设内容	实际建设内容
	建设内容(地点、规模、性质等)		项目位于北京经济技术开发区同济北路 1 号,北京松下照明光源有限公司大厂房内的西南角,项目总投资 300万元,占地面积约 130m²,预计年产 LED 基板约 220万枚。	项目位于北京经济技术开发区 同济北路 1 号,北京松下照明 光源有限公司大厂房内的西南 角,项目总投资 270 万元,占 地面积约 130m²,年产 LED 基 板约 165 万枚。
	主体 工程	回流焊生产线	新增回流焊生产线一条	新增回流焊生产线一条
Ī	公	供热工程	依托厂区普通空调取暖	依托厂区普通空调取暖
	用	供电工程	由开发区电网供给	由开发区电网供给

工	给水工程	项目无新增用水	项目无新增用水
程	排水工程	项目无新增排水	项目无新增排水
	废气治理措施	排风装置集中收集送入活性 炭吸附装置,去除效率 35% (最大值可提高至 90%), 排放高度 16m。	排风装置集中收集送入活性炭吸附+布袋除尘装置,去除效率80%,排放高度16m。废气处理措施有加强。
环保	噪声防治措施	选用低噪声设备、采取隔声 降噪措施	选用低噪声设备、采取隔声降 噪措施
工程	固废防治措施	贴片元件包装袋交于相应资 质单位处理处置; 废电路板委托金隅红树林环 保技术有限责任公司处置; 废活性炭北京生态岛科技有 限责任公司处置。	贴片元件包装袋交于相应资质 单位处理处置; 废电路板委托北京金隅红树林 环保技术有限责任公司司处 置; 废活性炭北京生态岛科技有限 责任公司处置。

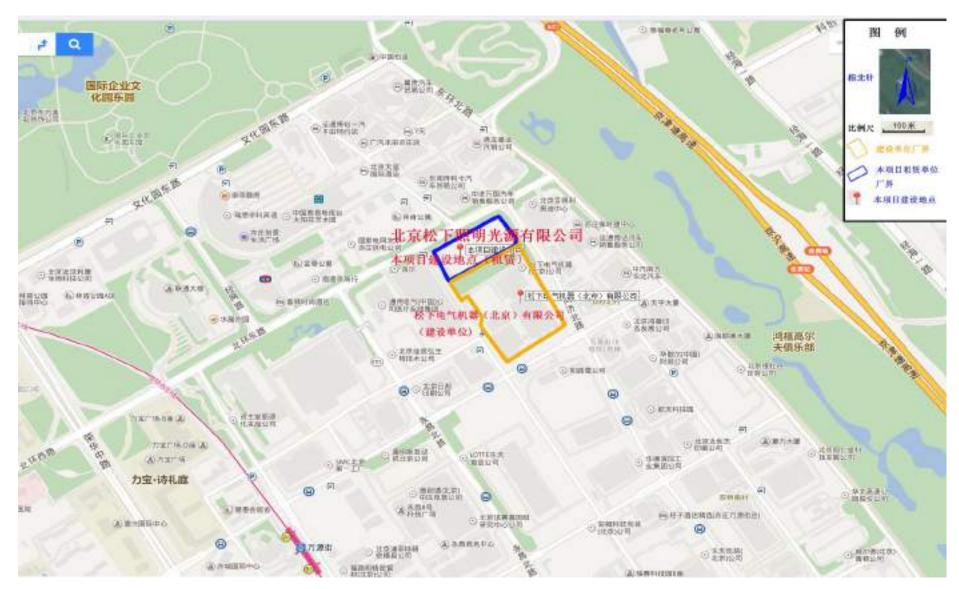


图 1 地理位置图



图 2 周边关系图

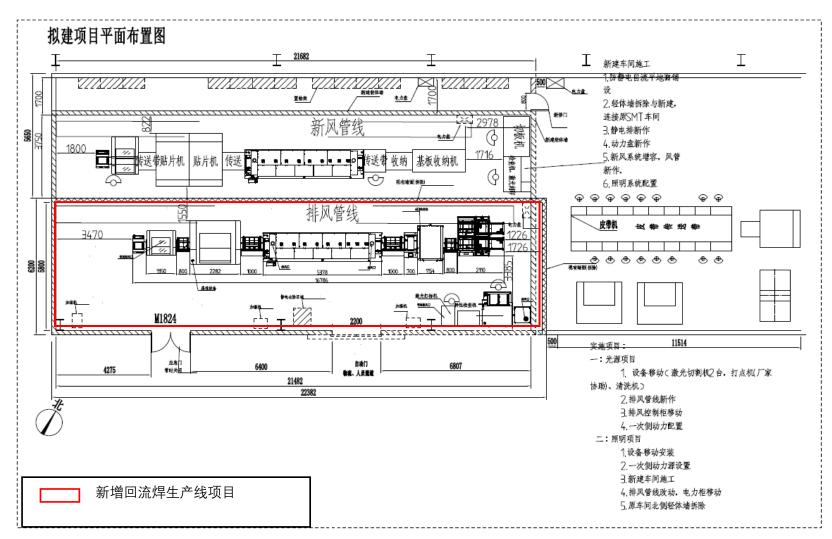


图 3 项目平面布置图

原辅材料消耗及水平衡:

1、原辅材料消耗

项目主要原辅材料使用量情况见表。

表 6 原辅材料清单

序号	名称	年用量	来源
1	LED 颗粒、电容	39000000颗	外购
2	基板	1560000枚	外购
3	锡膏	0.25 t	外购

2、水平衡

根据建设单位提供的资料,项目无用水工序,工作人员由"新增回流焊生产线及波峰焊生产线"项目中已停产的回流焊工段工作人员调配,"新增回流焊生产线及波峰焊生产线"项目已取得环评批复文件(京技环审字[2016]146号)及环保验收批复文件(京技环验字[2017]014号),不新增生活用水,故本项目无新增用水,无新增排水。

主要工艺流程及产污环节(附处理工艺流程图,标出产污节点)

回流焊生产线主要由锡膏印刷机、自动贴片机、回流焊机、基板切割机等设备组成,见图 5。其工作原理为:外购电路板经锡膏印刷机涂刷锡膏后,通过自动上料机进入自动贴片机,电子元件贴装完成后,进入回流焊机,在回流焊机中经预热、加热、再流、冷却后,完成焊接。对焊接完成的电路板进行基板切割后,进行通电检测,合格后,进行激光刻印,刻印完成后,成品暂存,等待进行组装。

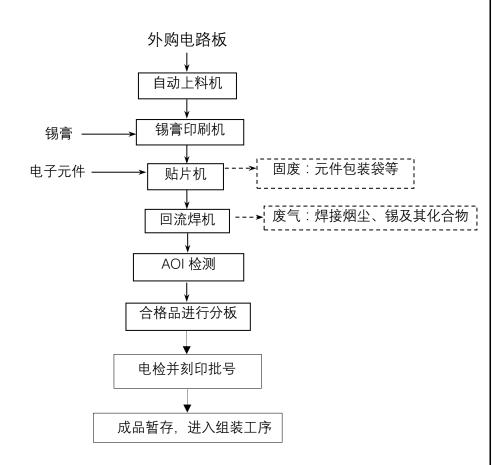


图 5 回流焊生产线工艺流程和产污环节

— 9 —

表三

主要污染源、污染物处理和排放(附处理流程示意图,标出废水、废气、厂界噪声监测点位)

项目生产过程中产生的污染源主要为回流焊生产线焊接工序产生的焊接烟尘、锡及其化合物,自动贴片机贴装工序产生的贴片元件包装袋,基板切割工序产生的废电路板以及活性炭吸附+布袋除尘装置产生的废活性炭,焊接、贴片、切割等设备噪声。

(1) 废气

项目建设有 1 条回流焊生产线,回流焊生产线焊接工序产生的废气主要为焊接烟尘、锡及其化合物,废气经新建排气筒集中收集,由活性炭吸附+布袋除尘装置处理达标后屋顶排放,排放高度 16m。

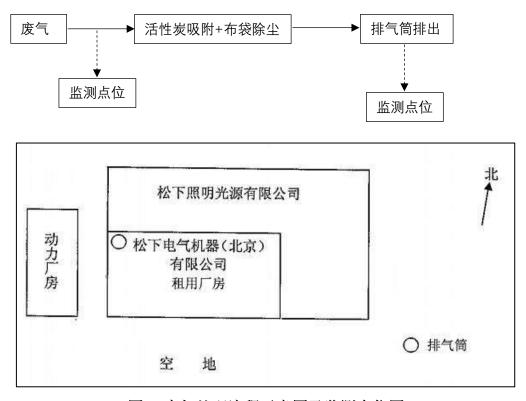


图 6 废气处理流程示意图及监测点位图

(2) 废水

项目无用水工序,故项目无新增生产用水;工作人员由生产车间内现有工作人员调配,不新增生活用水,因此项目不新增生产废水和生活污水。

(3) 噪声

项目噪声源为布置在室内的焊接、贴片、切割等设备,其噪声源强在55dB(A)~65dB(A),经建筑隔声后,厂房外 1m 处的噪声源强<55dB(A),经过空间距离的衰减,对项目厂界的声环境影响很小。同时,通过选用低噪声设备、采取隔声降噪措施,设备噪声对周围环境影响较小。昼夜间厂界噪声满足工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中3类标准。

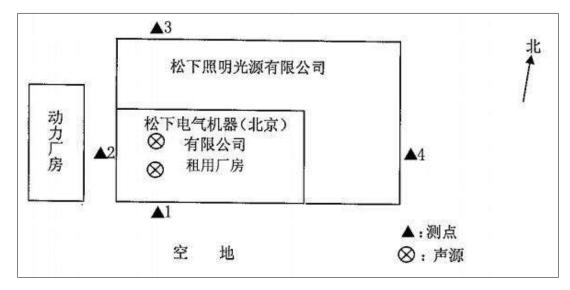


图 7 噪声监测点位图

(4) 固废

项目产生的固体废弃物主要为自动贴片机贴装工序产生的贴片元件包装袋,年 产生量为 0.7t/a,交北京虹雨兴旺物资公司回收利用。

本项目产生的危险废物主要为废电路板(HW49)、废活性炭(HW49)。废电路板年产量 11t/a,废活性炭年产量约 0.34t/a,危险废物暂存于危险废物暂存间,废电路板委托金隅红树林环保技术有限责任公司处置,废活性炭委托北京生态岛科技有限责任公司处置。

农 / 次百/ 17/1 中次和空頂處						
类别	污染源名称	污染物	排放规律	处理措施	产污位置	
废气	焊接烟气	焊接烟尘、锡 及其化合物	连续排放	依托现有排风装置 集中收集送入活性 炭吸附+布袋除尘 装置,排放高度 16m。	生产车间	
废水						
噪声	生产装置	噪声	连续排放	选用低噪声设备、	生产车间	

表 7 项目产污环节及治理措施

				采取隔声降噪措施	
	生产固体废 物	贴片元件包装 袋	间歇排放	交于相应资质单位 处理	生产车间
固废	危险废物	危险废物	间歇排放	暂存于危废间,委 托有资质单位定期 处理	生产车间
				<u></u> 处理	

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定:

1 环境影响报告表主要结论

1.1 项目概况

本项目位于北京经济技术开发区同济北路 1 号,北京松下照明光源有限公司大厂房内,新增回流焊生产线 1 条,占地面积约 130㎡,新增设备 11 台,年生产照明用光源板(自用)220万枚。本项目总投资 300万元,其中环保投资 27万,约占总投资的 9%,主要用于焊接废气及固体废物的处理。项目实施的同时,替代松下公司厂区内的回流焊生产线及波峰焊生产线的回流焊工段。

1.2 环境现状

根据环境现状监测调查,项目周边环境质量状况如下:

(1)本次环评收集了《2015 北京市环境状况公报》中的相关资料,2015年度北京经济技术开发区 SO₂年平均浓度值满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中的二级标准; PM_{2.5}、NO₂和 PM₁₀年平均浓度值均不满足二级标准要求。本地区环境空气质量一般。

2017年1月3日至1月17日亦庄开发区监测子站的空气质量日报,环境空气首要污染物为细颗粒物、二氧化氮,空气质量状况为1天优、5天良、2天轻度污染、1天中度污染、4天重度污染、2天严重污染。

- (2) 本项目附近地表水体为凉水河下段,位于本项目南侧 3km,属北运河水系。根据"北京市地方标准《水污染物排放标准》(DB11/307-2005) 附录 A表 A.1 (北京市五大水系各河流、水库水体功能划分与水质分类),凉水河中下段的水体功能为农业用水区及一般景观要求水域,水质类别为 V 类。根据北京市环保局网站 2016 年 6 月~11 月河流水质状况公告,凉水河中下段现状水质类别为 V3 类。
- (3)项目所在地地下水水质指标除总硬度、高锰酸盐指数指标超标外,pH 值、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、硫酸盐、C1一、F一、Zn、Pb 的 Pi 值均小于 1,能满足《地下水质量标准》GB/T14848-93 Ⅲ类标准要求。项目所在地不属于地下水源保护区。
 - (4) 根据本项目厂界周围的现状监测结果,各监测点昼间、夜间环境现状

噪声值都达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中 3 类标准要求,即昼间65dB(A),夜间55dB(A)。

1.3 施工期环境影响

本项目施工期仅使用简单的工具进行设备安装,且在松下照明光源有限公司 大厂房内进行,故对周围环境影响较小。

1.4 营运期环境影响预测

本项目新增回流焊生产线 1 条,工作人员由生产车间内现有工作人员调配,不新增生活用水,生产过程中也无用水工序。产生的污染物主要为焊接废气、噪声以及固体废物。其对环境影响的分析如下:

(1) 大气环境影响分析

本项目排放废气主要为焊接烟尘、锡及其化合物。废气经集中收集,由活性 炭吸附+布袋除尘装置处理达标后屋顶排放,排放高度 16m,各污染物排放浓度 及速率均满足北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中的相关要求,对周边大气环境影响较小。

本项目焊接烟尘年排放量为 0.0052 t/a, 锡及其化合物年排放量为 0.0052 t/a。项目实施的同时,替代松下公司厂区内的回流焊生产线及波峰焊生产线的回流焊工段,焊接烟尘可替代总量指标 0.0052t/a 等于本项目指标 0.0052 t/a, 锡及其化合物可替代总量指标 0.0052t/a 等于本项目指标 0.0052 t/a, 本项目实施后污染物排放总量不变,可不另行申请烟尘总量、锡及其化合物指标。

(2) 噪声环境影响分析

本项目噪声源为布置在室内的焊接、贴片、切割等设备,其噪声源强在55dB(A)~65dB(A),经建筑隔声后,厂房外 1m 处的噪声源强<55dB(A),经过空间距离的衰减,对项目厂界的声环境影响很小。同时,通过选用低噪声设备、采取隔声降噪措施,设备噪声对周围环境影响较小。

(3) 固体废物环境影响分析

本项目产生的固体废物主要为自动贴片机贴装工序产生的贴片元件包装袋, 基板切割工序产生的废电路板;以及活性炭吸附装置产生的废活性炭。其中,废 电路板、废活性炭为危险废物,危险废物编号分别为 HW49、HW49。废电路板委 托金隅红树林环保技术有限责任公司处置,处置周期为六个月一次。废活性炭委 托北京生态岛科技有限责任公司处置,根据使用情况定期更换。贴片元件包装袋 由物资回收部门回收利用,对周围环境影响较小。

2 审批部门审批决定

在落实报告表提出的环境保护措施和本批复要求后,从环境保护角度分析,同意项目建设。

该项目污水排放执行《水污染物排放标准》(DB11/307—2013)"排入公共污水处理系统的水污染物排放限值"中的相关标准,如 $COD_{cr}500mg$ / L, BOD_5300mg / L, pH6.5-9, SS400mg / L, 氨氮 45mg / L 等。

项目废气经 16 米排气排放,排放标准执行北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11 / 501-2017)中一般大气污染物排放第 II 时段有关污染物排放浓度、速率和高度等的各项规定。如焊接烟尘 10mg / m³,锡及其化合物 1.0mg / m³。

固体废弃物须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定分类、贮存、处理,并尽可能回收利用。废电路板、废活性炭(HW49)等属危险废物,须委托有资质的单位进行处置,执行北京危险废物转移联单制度。危险废物的贮存应遵循《危险废物贮存污染控制标准》中的有关规定。同时建设单位须制定危险废物管理计划,报开发区环保部门备案。

合理布局,并采取必要的措施确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的3类标准。

本项目须按《固定污染源监测点位设施技术规范》(DB11 / 1195-2015)有关要求预留采样口、监测孔及配套监测平台及标志牌。

施工过程严格执行《北京市建设工程施工现场管理办法》,施工厂界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的规定;认真落实《北京市空气重污染应急预案(试行)》及《关于建设工程施工工地扬尘排污费征收有关工作的通知》(京环发[2015]5号)相关要求。做好降尘、污水处理等措施,合理安排作业时间,防止因施工引起的扰民问题。

本项目经批准后,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,须向我局重新报批。自批准之日起超过五年,方决定该项目开工建设,应当报我局重新审核。

该项目须严格执行环境保护"三同时"制度,工程完工后三个月内须向开发 区环保局申请办理环保验收手续,经验收合格后方可正式投入使用。

3 环境保护措施执行情况

表 8 环境影响报告表提出的环境保护措施执行情况

时 间	影响 类型	环境影响报告表 所列环境保护措施	环保措施落实情况	效果
施工阶	噪声	无大型设备的安装,设备在安装过程中不需大型吊装设备等,产生的安装噪声较小,且施工在室内进行,故对周围声环境影响较小。	无大型设备的安装,设备在安装过程中不需大型吊装设备等,产生的安装噪声较小,且施工在室内进行,厂外周围无居民区等保护目标,故对周围声环境影响较小。	落实
段	固体 废物	施工产生的垃圾为废弃 的设备包装物,由环卫 部门统一收集,对周围 环境影响较小。	施工产生的垃圾由环卫部门统一收集,对周围环境影响较小。	落实
	大气影响	废气经集中收集,由活性炭吸附装置处理达标后屋顶排放,排放高度16m	废气经集中收集,由活性炭吸附+布袋除尘装置处理达标后屋顶排放,新建排气筒排放高度 16m,根据监测结果可知,废气排放速率及浓度已达标	落实,废 气处理 措施有 加强
-++-	水环境	不新增生产废水和生活 污水,无影响	未新增生产废水和生活污水,无影响	落实
营运阶段	声环境	选用低噪声设备、采取 隔声降噪措施	选用低噪声设备、采取隔声降噪措施, 根据监测结果可知, 厂界四周噪声均 已达标	落实
I K	固体 废物	贴片元件包装袋由物资部门回收利用; 废电路板委托金隅红树林环保技术有限责任公司处置; 废活性炭委托生态岛科技有限责任公司处置	贴片元件包装袋由物资部门回收利用; 废电路板委托金隅红树林环保技术有限责任公司处置; 废活性炭委托生态岛科技有限责任公司处置	落实

表 9 环境影响报告表批复所列环境保护措施执行情况

序号	环评批复情况	实际执行情况	备注
1	该项目污水排放执行《水污染物排放标准》(DB11/307—2013) "排入公共污水处理系统的水污染物排放限值"中的相关标准,如 CODcr500mg / L ,BOD ₅ 300mg / L ,pH6.5-9,SS400mg / L,氨氮 45mg / L等。	该项目无新增生产废水和生活污水	落实

2	项目废气经 16 米排气筒排放,排放标准执行北京市《大气污染物 综合 排放 标准》 (DB11 / 501-2017)中一般大气污染物排放第 II 时段有关污染物排放浓度、速率和高度等的各项规定。如焊接烟尘 10mg / m³,锡及其化合物 1.0mg / m³。	项目废气经 16 米排气筒排放,符合北京市《大气污染物综合排放标准》(DB11 / 501-2017)中一般大气污染物排放第 II 时段有关污染物排放浓度、速率和高度等的各项规定	落实
3	固体废弃物须按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定分类、贮存、处理,并尽可能回收利用。废电路板、废活性炭(HW49)等属危险废物,须委托有资质的单位进行处置,执行北京危险废物转移联单制度。危险废物贮存应遵循《危险废物贮存污染控制标准》中的有关规定。同时建设单位须制定危险废物管理计划,报开发区环保部门备案。	贴片元件包装袋由物资部门回收利用; 危险废物废电路板委托金隅红树林环保技术有限责任公司处置,危险废物废活性炭委托生态岛科技有限责任公司处置,执行了危险废物转移联单制度。建设单位已制定危险废物管理计划,报开发区环保部门备案。	落实
4	合理布局,并采取必要的措施确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的3类标准。	根据监测结果,厂界噪声达到了《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)中的3类标准。	落实
5	本项目须按《固定污染源监测点位设施技术规范》(DB11/1195-2015)有关要求预留采样口、监测孔及配套监测平台及标志牌。	排气筒按《固定污染源监测点位设施技术规范》(DB11/1195-2015) 有关要求预留了采样口、监测孔及配套监测平台及标志牌。	落实
6	施工过程严格执行《北京市建设工程施工现场管理办法》,施工厂界噪声执行《建筑施工场界环境、噪声排放标准》(GB12523-2011)中的规定;认真落实《北京市空气重污染应急预案(试行)》及《关于建设工程施工工地扬尘排污费征收有关工作的通知》(京环发[2015]5号)相关要求。做好降尘、污水处理等措施,合理安排作业时间,防止因施工引起的扰民问题。	建设单位施工过程严格执行了《北京市建设工程施工现场管理办法》,施工厂界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的规定;认真落实了《北京市空气重污染应急预案(试行)》及《关于建设工程施工工地扬尘排污费征收有关工作的通知》(京环发[2015]5号)相关要求。做好了降尘、污水处理等措施,合理安排了作业时间,防止了因施工引起的扰民问题,施工期未发现有关噪声保护方面的投诉。	落实

	Latera Higher at en une		1
7	本项目经批准后,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,须向我局重新报批。自批准之日起超过五年,方决定该项目开工建设,应当报我局重新审核。	本项目经批准后,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未重大变动。	落实

验收监测质量保证及质量控制:

项目采用的监测数据分析方法及依据、设备仪器名称及型号见表 10。

序 环保设施 验收监测 分析方法及依据 仪器设备名称/型号 묵 和设备 项目 1) 自动烟尘(气)测试仪 /3012H/IE-1704/1248 GB/T 16157-1996 智能双路烟气采样器 固定污染源排气中 /3072/ IE-2655/2659 颗粒物测定与气态 滤膜/滤筒称重机器人 3) 活性炭吸 焊接烟尘、锡 污染物采样方法 /8060/ IE-3385 附+布袋除 1 HJ 836-2017 固定 4) 电热恒温鼓风干燥箱/ 及其化合物 尘 101-2A/ IE-0323 污染源废气 低浓 度颗粒物的测定 | 5) 节能箱式电阻炉 /SX-G07125/IE-2468 重量法 6) 电感耦合等离子体质谱 仪/NexION 350/IE-1842 GB 12348-2008 ⊥ 业企业厂界环境噪 噪声分析仪(仪器型号: 声排放标准 AWA6228 仪器编号: 2 厂界噪声 等效连续声级 HJ 706-2014 环境噪 IE-2579) 等 声监测技术规范 噪声测量值修正

表 10 方法依据及仪器设备一览表

为保证监测数据质量,检测过程中采取了以下措施:

- (1)尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- ②被测大气排放物的浓度在仪器量程的有效范围(即 30%~70%之间)。
- ③烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测 (分析) 仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核 (标定),在测试时应保证其采样流量的准确。附烟气监测校核质控表。
- ④噪声监测严格按照环境监测技术规范和 GB12348-2008 测量方法的有关规定执行。
 - (5)监测仪器设备均在检定周期内。
 - 6 采样、监测分析人员均有上岗证。
 - ⑦监测数据处理按"质量保证手册"执行、原始数据严格执行三级审核制度。

表六

验收监测内容:

松下电气机器(北京)有限公司委托谱尼测试集团股份有限公司对本项目污染物达标情况进行监测,具体监测内容见表11。

表11 监测内容一览表

					• •
序号	环保设施 和设备	验收监测 项目	验收监 测点位	监测日期及频率	验收监测标准
1	活性炭吸 附+布袋除 尘	焊接烟尘、锡 及其化合物	废气排 气筒	2018 年 8 月 20 日、2018 年 8 月 21 日连续两天, 每 天 各 三 次 对 焊 接 烟 尘、锡及其化合物进行 监测	北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)
2	厂界噪声	等效连续声 级	リ	2018 年 8 月 20 日、2018 年 8 月 21 日连续两天, 每天各监测两次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-20082)3类 区噪声排放标准限值

表七

验收监测期间生产工况记录:

因"新增回流焊生产线项目"和"新回流焊生产线扩产项目"共用一个排气筒,排气筒废气需两项目同时运行时达标,故验收监测期间,两项目均运行,"新增回流焊生产线项目"和"新回流焊生产线扩产项目"验收监测期间生产工况记录如下:

项目	日期	产量	设计产能	生产负荷(%)
新增回流焊生 产线项目	2018.8.20-8.21	10697	22185	48
新回流焊生产 线扩产项目	2018.8.20-8.21	10000	18151	55
合计	2018.8.20-8.21	20697	40336	51

表 12 验收监测期间生产工况记录

由表可知,验收监测期间,本项目生产达到 48%负荷,两项目生产达到 51% 负荷,主体工程调试工况稳定,环保设施运行正常,满足验收要求。

验收监测结果:

松下电气机器(北京)有限公司委托谱尼测试集团股份有限公司于 2018 年 8 月 20 日、2018 年 8 月 21 日对松下电气机器(北京)有限公司"新增回流焊生产线项目"和"新回流焊生产线扩产项目"污染物达标排放情况进行了监测,监测时本项目生产达到 48%负荷,两项目生产达到 51%负荷,监测结果见表 13[~]表 14。

松下电气机器(北京)有限公司委托谱尼测试集团股份有限公司于 2018 年 3 月 21 日对松下电气机器(北京)有限公司废水总排口污染物达标排放情况进行了监测,监测结果见表 15。

	监测项目		企	监测值		执行	达标	
			净化前	净化后	· 效率 (%)	标准	情况	
	颗粒	2018.08.20 第一次	排放浓度 (mg/m³)	8.3	2.1	73.10	10	达标

表13 废气监测结果及评价表

							1
物 (焊		排放速率(kg/h)	5.91×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²		0.442	达标
接烟尘)	2018.08.20	排放浓度 (mg/m³)	9.7	1.5	83.41	10	达标
工/	第二次	排放速率(kg/h)	6.63×10 ⁻²	1.10×10 ⁻²	03.41	0.442	达标
	2018.08.20	排放浓度 (mg/m³)	11.1	1.1	89.65	10	达标
	第三次	排放速率(kg/h)	7.67×10 ⁻²	7.94×10 ⁻³	07.03	0.442	达标
	2018.08.21	排放浓度 (mg/m³)	8.3	1.7	79.93	10	达标
	第一次	排放速率(kg/h)	5.68×10 ⁻²	1.14×10 ⁻²	17.75	0.442	达标
	2018.08.21	排放浓度 (mg/m³)	7.6	1.7	77.96	10	达标
	第二次	排放速率(kg/h)	5.49×10 ⁻²	1.21×10 ⁻²		0.442	达标
	2018.08.21	排放浓度 (mg/m³)	9.9	2.5	73.43	10	达标
	第三次	排放速率(kg/h)	6.70×10 ⁻²	1.78×10 ⁻²	75.10	0.442	达标
	平均值	排放浓度 (mg/m³)	9.15	1.77	80	10	达标
	一月四日	排放速率(kg/h)	6.35×10 ⁻²	1.27×10 ⁻²	00	0.442	达标
	2018.08.20 第一次	排放浓度 (mg/m³)	<3.00×10 ⁻⁴	<3.00×10 ⁻⁴	/	0.1	达标
		排放速率(kg/h)		1.1×10 ⁻⁶	/	0.09	达标
	2018.08.20 第二次	排放浓度 (mg/m³)	<3.00×10 ⁻⁴	<3.00×10 ⁻⁴	/	0.1	达标
		排放速率(kg/h)	-	1.11×10 ⁻⁶	/	0.09	达标
	2018.08.20	排放浓度 (mg/m³)	<3.00×10 ⁻⁴	<3.00×10 ⁻⁴	/	0.1	达标
	第三次	排放速率(kg/h)	-	1.13×10 ⁻⁶	/	0.09	达标
锡及 其化	2018.08.21	排放浓度 (mg/m³)	<3.00×10 ⁻⁴	<3.00×10 ⁻⁴	/	0.1	达标
合物	第一次	排放速率(kg/h)	-	1.04×10 ⁻⁶	/	0.09	达标
	2018.08.21	排放浓度 (mg/m³)	<3.00×10 ⁻⁴	<3.00×10 ⁻⁴	/	0.1	达标
	第二次	排放速率(kg/h)	-	1.07×10 ⁻⁶	/	0.09	达标
	2018.08.21	排放浓度 (mg/m³)	<3.00×10 ⁻⁴	<3.00×10 ⁻⁴	/	0.1	达标
	第三次	排放速率(kg/h)	-	1.1×10 ⁻⁶	/	0.09	达标
	平均值	排放浓度 (mg/m³)	/	/	/	0.1	达标
		排放速率(kg/h)	/	1.09×10 ⁻⁶	/	0.09	达标

根据表 13 可知,颗粒物(焊接烟尘)、锡及其化合物的排放浓度、排放速

率满足《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中表 5"生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值"的浓度限值及对应的排放速率限值的 50%的要求。

表 14 噪声监测结果及评价表

监测点 编号	监测点 名称	监测日期	监测时间	噪声结果 L _{eq} dB(A)	标准值 L _{eq} dB(A)	达标情况			
	去畑亡	2018.08.20	昼间	63	65	达标			
1.11	南侧厂	2018.08.20	夜间	52	55	达标			
1#	房外 1 米处	2010 00 21	昼间	58	65	达标			
	1 水处	2018.08.21	夜间	53	55	达标			
	玉畑 广	2019 09 20	昼间	64	65	达标			
2#	西侧厂 房外 1 米处		夜间	50	55	达标			
2#		2018.08.21	昼间	63	65	达标			
		2018.08.21	2018.08.21	夜间	51	55	达标		
	北侧厂 房外 1 米处	기가/테시 🗀	2019 09 20	昼间	55	65	达标		
2#		2018.08.20	夜间	51	55	达标			
3#					2018.08.21	昼间	60	65	达标
		2018.08.21	夜间	51	55	达标			
	+/FILE 2019 09 20	昼间	56	65	达标				
4#		东侧厂 2018.08.20	夜间	50	55	达标			
4#	房外 1米处 2018.08.	2019 09 21	昼间	55	65	达标			
		2018.08.21	夜间	50	55	达标			

根据表 14 可知,运营期间厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中的 3 类标准要求。

表 15 废水监测结果及评价表

监测点	监测项目	监测结果	标准值	达标情况
	pH(无量纲)	7.07	6.5~9	达标
	悬浮物,mg/L	9	400	达标
	氨氮(以N计), mg/L	4.66	45	达标
	硫化物,mg/L	< 0.005	1.0	达标
┃ 总排口废水	氟化物,mg/L	0.381	10	达标
忠州口及小	总锌,mg/L	0.160	1.5	达标
	动植物油类, mg/L	0.51	50	达标
	化学需氧量 (COD _{cr}),mg/L	16	500	达标
	五日生化需氧量 (BOD ₅),mg/L	3.2	300	达标

根据表 15 可知,厂区废水总排口废水满足《水污染物排放标准》(DB11/307—2013)"排入公共污水处理系统的水污染物排放限值"中的相关标准。

验收监测结论:

(1) 废气

本项目生产过程中产生的废气污染源为回流焊生产线焊接工序产生的废气,主要为焊接烟尘、锡及其化合物,废气处理措施有加强,经监测,焊接烟尘(颗粒物)、锡及其化合物可满足北京市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中"生产工艺废气及其他废气大气污染物排放限值"II时段相应的标准限值要求。

(2) 噪声

本项目噪声源主要为生产设备产生的噪声,根据监测结果表明:厂界四周昼间噪声值在55~64dB(A)之间,夜间噪声值在50~53dB(A)之间,因此本项目厂界昼间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求。

(3) 固体废物

本项目产生的固体废弃物主要为自动贴片机贴装工序产生的贴片元件包装袋, 年产生量为 0.75t/a, 交北京虹雨兴旺物资公司回收利用。满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及北京市对固体废物处理的有关规定。

本项目产生的危险废物主要为废电路板(HW49)、废活性炭(HW49)。废电路板年产量 11t/a,废活性炭年产量约 0.34t/a,危险废物暂存于危险废物暂存间,废电路板委托金隅红树林环保技术有限责任公司处置,废活性炭委托北京生态岛科技有限责任公司处置。

危险废物排放满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001,2013 年修订)、《危险废物污染防治技术政策》和《危险废物转移联单管理办法》中的有关规定。

(4) 结论

项目位于北京经济技术开发区同济北路 1 号,北京松下照明光源有限公司大厂房内的西南角,位置是北纬 N39°48′29.45″、东经 E116°30′13.96″,项目占地 130㎡,总投资 270 万元,年产照明用光源板约 165 万枚,根据项目现场调查,及监测结果可知,本项目各污染物可达标排放,项目执行情况满足环评及批复要求。

九、验收现场照片



新增回流焊生产线项目



回流焊机



排气筒



活性炭、布袋除尘装置

— 26 —



危险废物暂存间



危险废物暂存间

— 27 —



危险废物暂存间



废气验收监测

— 28 —



噪声验收监测

G

G

GSGSGS

G

SGS

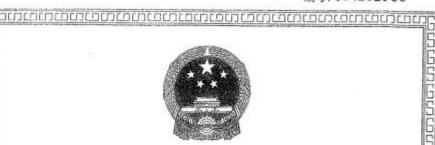
G

编号: 104131366

56565

600000000

. ചെയയത്തെയത്തെയത്തെയത്തെ



(副 本)

统一社会信用代码 9111030260000235XD

名 称 松下电气机器(北京)有限公司

类 型 有限责任公司(外国法人独资)

住 所 北京市北京经济技术开发区同济北路1号

法定代表人 丸山英治

注册资本 美元4000万元

成立日期 1993年01月19日

营业期限 1993年01月19日 至 2023年01月18日

经营范围

生产、加工电气机械器具、液体分离及纯净设备、医疗器具 生产、加工电气机械器具、被体分离及纯净设备、医疗器具(中国医疗器具产品分类目录第三类产品除外)、门控系统(自动门、轨道交通屏蔽门系统、出入口控制系统、门控五金分产品)及其零部件;开发、设计、批发电气机械器具、液体分离及纯净设备、医疗器具(中国医疗器具产品分类目录第三分离路外)、门控系统(自动门、数零部件,提供上述产品的作为经制系统、门控五金产品。及其零部件,提供上述产品的作为发生。通过、维修、计表表。由、技术检测及集产服务、参加、技术检测及集产服务、参加、 关安装、调试、维修、技术咨询、技术培训及售后服务, 货物进出口、技术进出口。(依法须经批准的项目, 经相关部门批 准后依批准的内容开展经营活动。)

2018



在线扫码获取详细信息

登记机关

提示: 每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统 报送上一年度年度报告并公示。

企业信用信息公示系统阿址: qyxy.baic.gov.en

中华人民共和国国家工商行政管理总局监狱

证 明

特此证明



附印模



名称变更通知

北京松下电工有限公司:

北京松下电工有限公司于 2012 年 2 月 21 日经我 局核准,名称变更为松下电气机器(北京)有限公司。

特此通知



北京经济技术开发区环境保护局()

京技环审字[2016]146号

关于松下电气机器(北京)有限公司 新增回流焊生产线及波峰焊生产线项目 环境影响报告表的批复

松下电气机器(北京)有限公司:

你公司委托编制的《松下电气机器(北京)有限公司新增回 流焊生产线及波峰焊生产线项目环境影响报告表》收悉,经审查, 我局批复如下:

- 一、该项目在北京经济技术开发区同济北路 1 号内设立,建 筑面积为 237 平方米,新增 1 条回流焊生产线,1 条波峰焊生产 线。年生产照明用光源电路板(自用)140000件、自动门电路板 (自用)28800件。在落实报告表提出的环境保护措施和本批复 要求后,从环境保护角度分析,同意项目建设。
- 二、该项目应严格按照环评报告表所提及工艺进行建设,如 有项目内容或工艺流程发生变化,须向环保局重新申报。
- 三、本项目废水排放执行北京市《水污染物综合排放标准》 (DB11/307-2013)中"排入公共污水处理系统的水污染物排放限

值"中的相关标准,如 CODcr500mg/L, BOD;300mg/L, pH6.5-9, SS400mg/L, 氨氮 45 mg/L 等。

四、本项目废气执行北京市《大气污染物综合排放标准》 (DB11/501-2007)中第II时段的有关规定,如焊接烟尘20mg/m³、 锡及其化合物 0.5mg/m³、非甲烷总烃80 mg/m³等。

五、妥善收集、贮存及处置生产过程中产生的固体废弃物, 并尽可能回收利用。其中实验过程中产生的网板清洗废布(HW06)、 废电路板、废活性炭(HW49)等危险废物须委托有资质的单位进 行处置,并按规定申报。危险废物的贮存应遵循《危险废物贮存 污染控制标准》中的有关规定。同时建设单位须制定危险废物管 理计划,报环保部门备案。

六、合理布局,选用低噪声设备,并采取必要的措施确保厂 界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的3类标准。

七、本项目需按国家及北京市规定建设规范的污染物排放口 并设置标志牌。

八、该项目须严格执行环境保护"三同时"制度,试生产后 三个月内须向开发区环保局申请办理环保验收手续,经验收合格 后,方可正式投入使用。

主题词: 环境保护 建设项目 批复

北京经济技术开发区环境保护局

2016年6月2日印发

北京经济技术开发区环境保护局

京技环验字[2017]014号

关于松下电气机器(北京)有限公司新增回流焊生产线及 波峰焊生产线项目竣工环境保护验收申请的批复 松下电气机器(北京)有限公司:

你公司报送的《松下电气机器(北京)有限公司新增回流焊生产线及波峰焊生产线项目竣工环境保护验收申请》、《建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表》、《建设项目环保验收监测报告》收悉,经审查,我局批复如下:

- 一、经现场检查及委托检测,项目试运行过程中产生的废气、 噪声达到排放标准。危险废物委托有资质单位处置。因此,同意 你公司位于北京经济技术开发区同济北路 1 号的新增回流焊生产 线及波峰焊生产线项目正式投入使用。
- 二、该项目纳入公司的日常管理, 须加强生产过程中危险废物存放处的环境风险防范,接受环保部门的监督检查,并按规定进行排污申报工作。

主题词: 环境保护 建设项目 批复

北京经济技术开发区环境保护局

2017年1月24日印发

北京经济技术开发区环境保护局

京技环审字[2017]043号

关于松下电气机器(北京)有限公司新增回流焊生产线 项目环境影响报告表的批复

松下电气机器(北京)有限公司:

你公司委托编制的《松下电气机器(北京)有限公司新增回 流焊生产线项目环境影响报告表》及有关材料收悉,经审查,我 局批复如下:

- 一、该项目在北京经济技术开发区同济北路 1 号内建设,总建筑面积为 130 平方米。年产照明用光源板为 220 万枚。在落实报告表提出的环境保护措施和本批复要求后,从环境保护角度分析,同意项目建设。
- 二、该项目污水排放执行《水污染物排放标准》(DB11/307-2013)"排入公共污水处理系统的水污染物排放限值"中的相关标准,如 CODcr500mg/L, BOD5300mg/L, pH6.5-9, SS400mg/L, 氨氮 45mg/L等。
- 三、该项目废气经 16 米排气排放,排放标准执行北京市《大 气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)中一般大气污染物排 放第Ⅱ时段有关污染物排放浓度、速率和高度等的各项规定。如

焊接烟尘 10mg/m3, 锡及其化合物 1.0mg/m3

四、固体废弃物须按照《中华人民共和国固体废物污染环境 防治法》中相关规定分类、贮存、处理,并尽可能回收利用。废 电路板、废活性炭(HW49)等属危险废物,须委托有资质的单位 进行处置,执行北京危险废物转移联单制度。危险废物的贮存应 遵循《危险废物贮存污染控制标准》中的有关规定。同时建设单 位须制定危险废物管理计划,报开发区环保部门备案。

五、合理布局,并采取必要的措施确保厂界噪声达到《工业 企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

六、本项目须按《固定污染源监测点位设施技术规范》 (DB11/1195-2015)有关要求预留采样口、监测孔及配套监测平 台及标志牌。

七、施工过程严格执行《北京市建设工程施工现场管理办法》,施工厂界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》 (GB12523-2011)中的规定;认真落实《北京市空气重污染应急 预案(试行)及《关于建设工程施工工地扬尘排污费征收有关工 作的通知》(京环发[2015]5号)相关要求。做好降尘、污水处理 等措施,合理安排作业时间,防止因施工引起的扰民问题。

八、本项目经批准后,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,须向我局重新报批。自批准之日起超过五年,方决定该项目开工建设,应当报我局重新审核。

九、该项目须严格执行环境保护"三同时"制度,工程完工 后三个月内须向开发区环保局申请办理环保验收手续,经验收合 格后, 方可正式投入使用。



主题词: 环境保护 建设项目 批复

北京经济技术开发区环境保护局 2017年5月12日印发

39 —

\$15.43

合同编号:

技术服务合同

项目名称: _危险废物无害化处置技术服务

委托方(甲方): 松下电气机器(北京)有限公司

受托方(乙方): 北京金隅红树林环保技术有限责任公司

签订时间: _____2017年5月15日

签订地点: _____北京_

有效期限: _____ 2017年5月15日至2019年5月14日

中华人民共和国科学技术部印制



技术服务合同

委托方(甲方): 松下电气机器(北京)有限公司

通讯地址:北京经济技术开发区同济北路1号

法定代表人:_

项目联系人: 毕卫东

联系方式: 010-87858405 13501072616 传真: 010-67881177

受托方(乙方): 北京金隅红树林环保技术有限责任公司

注册地址 : 北京市昌平区科技园区白浮泉路 10 号 2 号楼北控科技大厦 608 室

通信地址 : 北京市昌平区埝头工业区、北京水泥厂内

法定代表人 : 任立明

项目联系人 : <u>郭 颂 15910353569@163.com</u>

联系方式 : 010-60755475 15910353569 传真: 010-60753901

投诉受理: 张桂金 13911621939

鉴于甲方希望就危险废物无害化处置技术服务项目获得无害化处置专项技术服务,并同 意支付相应的技术服务报酬。

鉴于乙方拥有提供上述专项技术服务的能力,并同意向甲方提供这样的技术服务。双方 经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国合同法》的 规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。

第一条 名词和术语

本合同(含所有合同附件)涉及的名词和术语解释如下:

危险废物: 危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物;

处置:是指将固体废物焚烧和用其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法,达到减少已产生的固体废物数量、缩小固体废物体积、减少或者消除其危险成份的活动,或者将固体废物最终置于符合环境保护规定要求的填埋场的活动。

第二条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下:

- 1. 技术服务的目标: <u>乙方对甲方产生的危险废弃物进行无害化集中处置,达到保护资源环</u>境、提高经济效益和社会效益的目的。
- 2. 技术服务的内容: 乙方利用气质联用仪/原子吸收/原子荧光/荧光光谱分析仪等高科技仪 器对甲方所产生的危险废物中有毒、有害物质作出定性/定量的分析; 再根据其理化性质及 危险特性进行分类集中。
- 3. 为甲方产生的危险废物处理过程中的问题提供咨询服务。
- 4. 技术服务的方式: _一次性或长期不间断地进行。

第三条 乙方应按下列要求完成技术服务工作:

- 1. 技术服务地点: _ 甲方指定地点 ;
- 2. 技术服务期限: 2017年5月15日至2019年5月14日;
- 3. 技术服务进度: 按甲乙双方协商服务进度进行;
- 4. 技术服务质量要求: _符合国家及北京市的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/ 行业标准;
- 5. 技术服务质量期限要求: __与转移联单履行期限日期一致 。

- 6. 乙方使用具有危险货物道路运输经营许可证的专项运输车辆。
- 7. 乙方不负责剧毒化学药品(2015版剧毒化学药品目录中涉及到的药品)的运输。

第四条 为保证乙方安全有效进行技术服务工作,甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作 事疏。

- 1. 提供技术资料: _有关危险废物的基本信息(包括危险废物的成分、物理形态、包装物情况、预计转移数量、必要的安全预防措施等);
- 2. 提供工作条件:

(1)甲方负责废物的安全分类和包装,不得将不同性质、不同危险类别的废物混放,应满足安全转移和安全处置的条件;直接包装物明显位置标注废物名称和主要成分;在收集和临时存放过程中,甲方需将同类形态、同类物质、同类危险成分的废物进行统一存放,不得与其它物品进行混放,并详细标注废物特性与危险禁忌。对可能具有爆炸性、放射性和周毒性等高危特殊废物,甲方有责任在运输前告知乙方废物的具体情况,确保运输和处置的安全。

(2)委派专人负责工业废物转移的交接工作;转移联单的申请,协调废物的装载工作,对人力无法装载的包装件,协助提供装载设备;确保装载过程中不发生环境污染;

(3)甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式: <u>甲乙双方协商确定的废物转移时间</u>前,以书面方式确认提供。

- (4) 在危险废物转移前,甲方必须持有加盖单位公章的有效的危险废物转移联单手续。
- 3. 甲方有责任严格按照国家针对剧毒品交接、运输、处置等相关法律、法规进行剧毒品处置工作。甲方不得在未告知乙方的条件下将易制毒类化学品、剧毒化学品、放射性物品、爆炸性物品、不明物等高危废物(2015 版剧毒化学药品目录中涉及到的药品)混入其它危险废物或普通废物中交由乙方处置。
- 4. 甲方产生废物的氯含量若大于 1%乙方有权拒绝接收。

第五条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为:

- 1. 技术服务费总额约为: 技术服务单价×实际称重+清理服务费
- 技术服务费单价: ¥ 6000 元/吨。

注:技术服务费结算时以实际称重为准。以乙方称重为准,并且提供电子称重单为依据, 称重方可以提供区(县)级以上计量检测单位对称重设备核发的检定证书。

- 3. 清理服务费: 人民币 500 元/吨,单次清理服务费不少于 1500 元。
- 4. 技术服务费用具体支付方式和时间如下:甲方以转帐支票或电汇形式,按照合同上标注的开户行和账号支付废物处置技术服务费及清理服务费。合同有效期内,甲方收到经甲乙双方共同确认的付款通知单后 10 个工作日内,甲方以转帐支票或电汇形式支付废物处置技术服务费及清理服务费。同时由乙方给甲方开具增值税普通发票,若甲方需乙方开具增值税专用发票,甲方应提供乙方客户信息采集表及三证合一的所需相关文件。

乙方开户银行名称、地址和帐号为:

公司名称: 北京金隅红树林环保技术有限责任公司

开户行:工行良乡西潞支行

账号: 0200026519200199846

行号: 102100002652

交换号: 010212118

第六条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下:

甲方:

 保密内容(包括技术信息和经营信息): 不得向任何第三方透漏乙方关于技术服务方面的 内容

- 2. 涉密人员范围: 相关人员
- 3. 保密期限: 合同履行完毕后两年
- 4. 泄密责任: <u>承担所发生的经济损失及相关费用</u> フェ
- 1.保密内容(包括技术信息和经营信息): 不得向任何第三方透漏甲方厂区内与技术服务有 关的内容
- 2. 涉密人员范围: 相关人员
- 3. 保密期限: 合同履行完后两年
- 4. 泄密责任: 承担所发生的经济损失及相关费用

第七条 本合同的变更必须由双方协商一致,并以书面形式确定。但有下列情形时的,一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求,另一方应当在_15_日内予以答复;逾期未予答复的,视为同意:

- 1. _ 甲方未舱向乙方提供工作条件及协助事项, 导致乙方无法进行技术服务的_;
- 第八条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收:
- 1. 乙方完成技术服务工作的形式: 为甲方提供相关技术服务并已完成
- 技术服务工作成果的验收标准: <u>运输危险废物,符合国家、北京市危险货物运输法规要</u> 求: 处置危险废物,符合国家、北京市危险废物处置法规、技术规范要求;
- 3. 技术服务工作成果的验收方法: 现场检查的方式。

第九条 双方确定:

- 1. 在本合同有效期内, 甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果, 归<u>双</u>方所有。
- 在本合同有效期內,乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果, 归双方所有。
- 第十条 双方确定,按以下约定承担各自的违约责任:
- 1. 甲 方违反本合同第 四 条 约定,应当 赔偿乙方车辆放空费用 1500 元。
- 2.甲方因违反本合同第四条约定,未告知乙方真实信息或欺瞒乙方的,由此在乙方运输和处置废物过程中造成安全生产事故的,甲方应承担相应的安全法律责任和乙方经济损失。视具体事故情况,甲方承担经济责任不低于1000元,法律责任和经济责任不设上限。
- 3. <u>甲</u>方违反本合同第<u>五.4</u>条约定,应当<u>支付滯纳金;计算方法;按已发生技术服务费</u> 总额的 1%×滯纳天数。
- Z. 方违反本合同第三条约定,应当 支付甲方违约金; 计算方法: 按本次技术服务费 总额的1%×违约天数。
- 第十一条 在本合同有效期内,甲方指定<u>毕卫东</u>为甲方项目联系人: 乙方指定<u>郭 颂</u>为乙方项 目联系人。项目联系人承担以下责任:
- 一方变更项目联系人的,应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或 造成损失的,应承担相应的责任。
- **第十二条**发生不可抗力致使本合同的履行成为不必要或不可能的,甲乙双方有权解除本合同。
- **第十三条** 双方因限行本合同而发生的争议,应协商、调解解决。协商、调解不成的,双方 均有权依法向合同签订地人民法院提起诉讼。
- 第十四条 在合同期限内及合同终止后一年内,任何一方均不得向对方参与本合同执行的雇 员发出招聘要约,也不得实际聘用上述雇员,但经对方书面同意的除外。
- 第十五条 本合同一式 <u>肆</u>份,甲方执<u>贰</u>份,乙方执<u>贰</u>份,具有同等法律效力。 第十六条 本合同经双方签字盖章后生效。

以下无正文

签字页

甲方: 松下电气机器 (北京) 有限公司 (盖章)

法人代表/委托代理人: _____(签字)

年 月 日

乙方: 北京金隅红树林环保技术有限责任公司

法人代表/委托代理人:

201)年 5月25日

免除废弃物信息表

年产 废最低 约定预估量	核实际发生 量	核实际发生 量	按实际发生 量	按实际发生 量	核实际发生 量	按实际发生量
包装方式	箱装	箱装	桶装	粗装	桶装	梅美
物理形态	松里	回参	液容	空	松	回参
危险特性	歌	易艦有害	有毒有害	有毒有害	有器有害	整
危险成分	级机油	皮漆、茂墨金	废乳化液	废电路板	污泥	疫油于賽等含油 废物
主要成分	炭机油	皮漆、废墨盒	废乳化液	废电路板	污泥	废油手套件 含油废物
废物代码	900-249-08	900-299-12	900-004-008	900-451-13	336-063-17	900-041-49
額号	H#08	HW12	HW09	HW13	HW17	HW49
废物类别	废矿物油	版漆、炭墨 涂料、染料 館 废物	废乳化液	有机树脂废物	表面处理废物	其他废物
废物名称	废机油	炭茶、炭墨	废乳化液	炭电路板	污泥	要当手做 \$\$\$ \$\$
性中	-	61	m	4	ν.	9

各年

安全环保协议

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民 共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律文件相 关规定,结合危险废物收集、运输、处置的实际情况,经甲、乙双方平等协商、 意见一致,自愿签订本协议,并共同遵守本协议所列条款。

本协议时效与主合同保持一致。

一、甲方的责任、义务和权利

- 1、甲方有责任依据实际产废量建设危险废物储存库房,在收集、贮存废物过程中,杜绝将具有自燃性、爆炸性、放射性、剧毒品、特殊高危物品、不明物等混入双方已确认待转运的危险废物中。
- 2、实验室实验过程中产生混合废液的,甲方有责任将瓶装试剂原有标签应尽量保存完好,或重新张贴标签列明化学试剂名称;桶装试剂收集过程中应如实确认废液主要成分,并在包装物明显位置张贴标签;确保容器内废液主要成分与容器标签信息内容保持一致。
- 3、在工业生产过程中收集液态废物,甲方有责任将包装物注明废液的主要成分并确保完好;固态、半固态废物中应确保物质的单一性,杜绝将手套、棉丝等垃圾、螺丝螺母、铁丝、塑料块、木块、石块、混凝土等坚硬杂物混入待转运处置废物当中,确保各种废物分类安全收集。
- 4、对于人力无法装载的包装件,甲方需协助提供装载设备并负责现场安全装载工作。
- 5、甲方有权对乙方现场操作工作的安全进行监督检查,如发现有违反安全管理制度和规定的行为和事故,有权劝阻、制止,或停止其作业。
- 6、甲方有义务对乙方提出的安全工作要求积极提供支持与帮助。
- 7、甲方有权对乙方提供的废物包装物进行现场安全确认,一旦甲方接收后视同 包装物合格,在甲方现场废物罐装过程中出现的泄露、遗撒、反应等事故,责任 由甲方承担。
- 8、在甲方负责管理区域内共同工作过程中发生各种安全、环境事故,甲方有义务采取各种有效应急措施;乙方有义务服从甲方现场各种应急指挥。由于甲方应急措施失当造成的经济损失、人员伤亡、社会影响由甲方负责。

二、乙方的责任、义务和权利

- 1、乙方应严格遵守国家和地方有关法律、法规,符合国家及北京市的有关环保/ 安全/职业健康等方面的法律/法规/行业标准。
- 2、乙方安排有资质的运输车辆进行废物运输和有上岗资格证的工作人员进行现场操作。
- 3、乙方有权拒绝在甲方现场进行废液罐装工作并拒绝装载无标签或包装物损坏的废物,确保装载和运输过程的安全。
- 4、在施工作业中,对甲方速章指挥、强令冒险作业,乙方有权拒绝执行,有权向上级有关部门说明具体实际情况。
- 三、本协议如遇有同国家和北京市有关法律、法规不符合项,按国家、北京市有 关法律、法规、规定执行。

四、本协议经双方签字、盖章后生效、作为合同正本的附件一式四份,甲、乙方 双方各执两份,与合同具有同样法律效力。

限责任公司

(以下无正文)

甲方: 松下电气机器(北京)有限公司

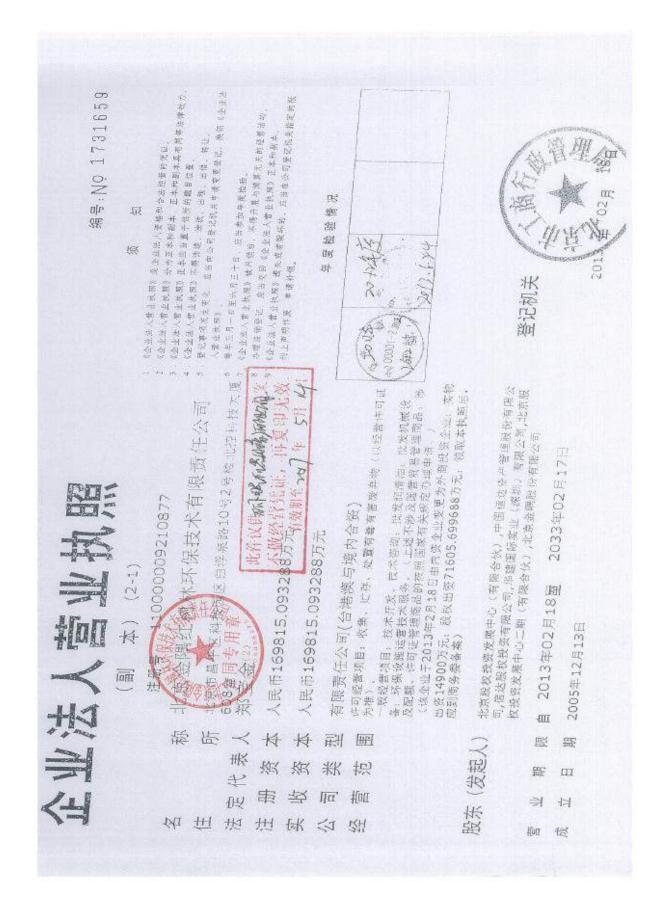
签字:

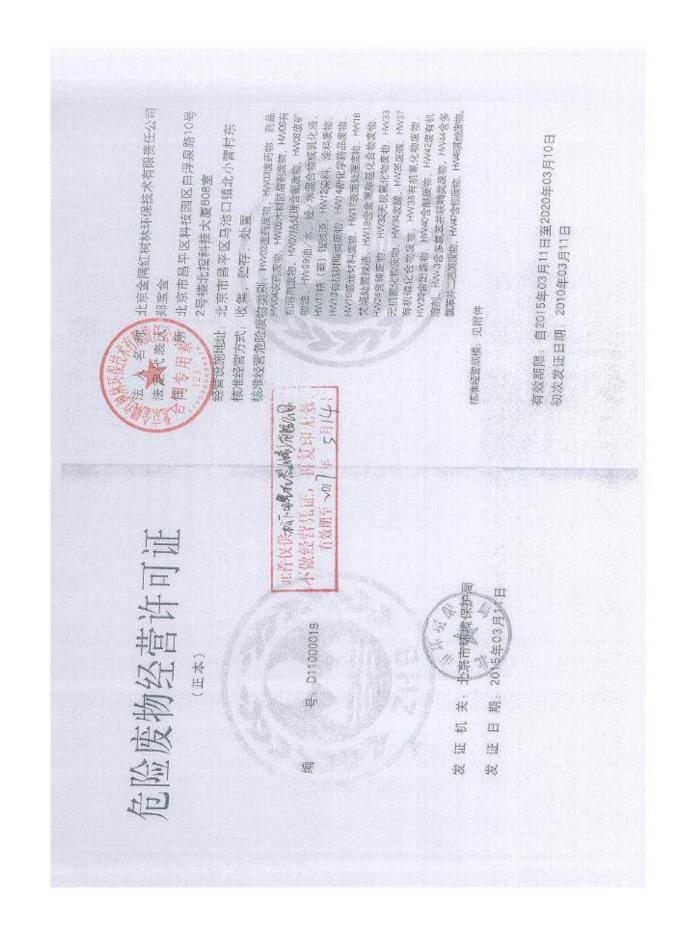
日期:

乙方: 北京金陽 树林环保接

签字:

日期:





合同编号:

微信二维码扫描

技术服务合同

项目名称: 危险废物无害化处置技术服务

委托方(甲方): 松下电气机器(北京)有限公司

受托方(乙方): 北京生态岛科技有限责任公司

签订时间: 2017 年 8 月 10 日

签订地点: 北京

有效期限: 2017年8月1日至2018年7月31日

中华人民共和国科学技术部印制

委托方(甲方): 松下电气机器(北京)有限公司

通讯地址 : 北京经济技术开发区同济北路 1 号

法定代表人 : 道浦正治 项目联系人 : <u>毕卫东</u> 联系方式 : <u>87858681</u>

受托方 (乙方): 北京生态岛科技有限责任公司

注册地址 : 北京市房山区交道乡大高舍村北11

通信地址 : 北京市房山区実店镇亚新路 33 号 邮编: 102402

法定代表人 : 任立明

项目联系人 : 于礼楠 valhn861030@126.com

联系方式 : 18510092381 **投诉受理: 张桂金 13911621939**

鉴于甲方希望就危险废物无害化处置技术服务项目获得无害化处置专项技术服务,并同 意支付相应的技术服务报酬。

鉴于乙方拥有提供上述专项技术服务的能力,并同意向甲方提供这样的技术服务。双方 经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国合同法》的 规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。

第一条 名词和术语

本合同(含所有合同附件)涉及的名词和术语解释如下:

危险废物: 危险废物是指列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的废物:

处置:是指将固体废物焚烧和用其他改变固体废物的物理、化学、生物特性的方法,达到减少已产生的固体废物数量、缩小固体废物体积、减少或者消除其危险成份的活动,或者将固体废物最终置于符合环境保护规定要求的填埋场的活动。

第二条 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下:

- 1. 技术服务的目标: <u>乙方对甲方产生的危险废弃物进行无害化集中处置,这到保护资源环境、提高经济效益和社会效益的目的。</u>
- 2. 技术服务的内容: 乙方利用气质联用仪/原子吸收/原子荧光/荧光光谱分析仪等高科技仪 器对甲方所产生的危险废弃物中有毒、有害物质作出定性/定量的分析: 再提据其理化性质 及危险特性进行分类集中。
- 3. 为甲方产生的危险废弃物处理过程中的问题提供咨询服务。
- 技术服务的方式: 一次性或长期不间断地进行。

第三条 乙方应按下列要求完成技术服务工作:

- 1. 技术服务地点: _ 甲方指定地点;
- 2. 技术服务期限: 2017年 8月1日至2018年 7月31日;
- 3. 技术服务进度: 按甲乙双方协商服务进度进行;
- 技术服务质量要求: _符合国家及北京市的有关环保/安全/职业健康等方面的法律/法规/ 行业标准;
- 6. 乙方不负责剧毒化学药品(2015版剧毒化学药品目录中涉及到的药品)的运输。

第四条 为保证乙方安全有效进行技术服务工作,甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作

事项:

- 提供技术资料: <u>有关危险废物的基本信息(包括危险废物的成分、物理形态、包装物情</u>况、预计转移数量、必要的安全预防措施等);
- 2. 提供工作条件:

(1)甲方负责废物的安全分类和包装,不得将不同性质、不同危险类别的废物混放,应满足安全转移和安全处置的条件;直接包装物明显位置标注废物名称和主要成分;在收集和临时存放过程中,甲方需将同类形态、同类物质、同类危险成分的废物进行统一存放,不得与其它物品进行混放,并详细标注废物特性与危险禁忌。对可能具有爆炸性、放射性和剧毒性等高危特殊废物,甲方有责任在运输前告知乙方废物的具体情况,确保运输和处置的安全。

(2) 委派专人负责工业废物转移的交接工作;转移联单的申请,协调废物的装载工作,对人力 无法装载的包装件,协助提供装载设备;确保装载过程中不发生环境污染;

(3)甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式: <u>甲乙双方协商确定的废物转移时间前,</u> 以书面方式确认提供。

- (4) 在危险废物转移前, 甲方必须持有加盖单位公章的有效的危险废物转移联单手续。
- 3. 甲方有责任严格按照国家针对剧毒品交接、运输、处置等相关法律、法规进行剧毒品处置工作。甲方不得在未告知乙方的条件下将易制毒类化学品、剧毒化学品、放射性物品、爆炸性物品等高危废物(2015 版剧毒化学药品目录中涉及到的药品)混入其它危险废物或普通废物中交由乙方处置。
- 4. 甲方产生废物的氯含量若大于 1%乙方有权拒绝接收。

第五条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为:

- 1. 技术服务费总额约为: ¥12000元。
- 2. 技术服务费单价:

废旧荧光灯管 : Y 10 元/公斤;

废活性炭/硒鼓墨盒/含油废物; ¥ 6元/公斤;

注: 废弃物处置技术服务费为¥12000 元/年(含清理服务费用)。合同有效期内,实际发生服务费超出 12000 元的,超出部分按服务费及运输费单价计算另行支付。双方约定以甲乙双方共同确认的称重单为准。

- 清理服务费用: 1500 元/车。
- 4. 技术服务费用具体支付方式和时间如下:合同签订后 10 个工作日内,甲方以转帐支票或电汇形式支付废弃物处置技术服务费及及清理服务费 12000 元整。合同有效期内,实际发生服务费超出 12000 元的,超出部分在甲方收到经甲乙双方共同确认的付款通知单后 10 个工作日内,甲方以转帐支票或电汇形式支付废弃物处置技术服务费及及清理服务费。同时由乙方给甲方开具增值税普通发票,若甲方需乙方开具增值税专用发票,甲方应提供乙方客户信息采集表所需相关文件。
- 乙方开户银行名称、地址和帐号为:

单位名称: 北京生态岛科技有限责任公司

开户银行:建行房山支行

号: 1100 1016 1000 5301 8489

第六条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下:

甲方:

- 1.保密内容(包括技术信息和经营信息): 不得向任何第三方透漏乙方关于技术服务方面的 内容
- 2. 涉密人员范围:_相关人员_
- 3. 保密期限: 合同履行完毕后两年

- 淮密责任: 承担所发生的经济损失及相关费用 乙方:
- 1.保密内容(包括技术信息和经营信息): 不得向任何第三方透漏甲方厂区内与技术服务有 关的内容
- 2. 涉密人员范围: 相关人员
- 3. 保密期限: 合同履行完后两年
- 4. 泄密责任: 承担所发生的经济损失及相关费用

第七条 本合同的变更必须由双方协商一致,并以书面形式确定。但有下列情形时的,一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求,另一方应当在_15_日内予以答复;逾期未予答复的,视为同意;

- 1. 甲方未能向乙方提供工作条件及协助事项,导致乙方无法进行技术服务的;
- 第八条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收:
- 1. 乙方完成技术服务工作的形式: 为甲方提供相关技术服务并已完成
- 2. 技术服务工作成果的验收标准: <u>运输危险废物,符合国家、北京市危险货物运输法规要</u>求,处置危险废物,符合国家、北京市危险废物处置法规、技术规范要求;
- 3. 技术服务工作成果的验收方法: __现场检查的方式。

第九条 双方确定:

- 在本合同有效期内,甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果,归_双 方所有。
- 在本合同有效期內,乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果, 归双方所有。

第十条 双方确定,按以下约定承担各自的违约责任:

- 1. 里 方违反本合同第 四 条 约定,应当 赔偿乙方车辆放空费用 1500 元。
- 2. 甲方因违反本合同第 四条 约定,未告知乙方真实信息或欺瞒乙方的,<u>由此在乙方运输</u> 和处置废物过程中造成安全生产事故的,甲方应承担相应的安全法律责任和乙方经济损失。 视其体事故情况,甲方承担经济责任不低于 1000 元,经济责任不设上限。
 - 3. <u>甲</u>方违反本合同第<u>五.4</u>条约定,应当<u>支付滞纳金;计算方法:按已发生技术服务费</u> 总额的1%×滞纳天数。
 - 4. <u>Z.</u> 方违反本合同第<u>三</u>条约定,应当<u>支付甲方违约金;计算方法;按本次技术服务费总额的1%×违约天数</u>。
- **第十一条** 在本合同有效期内,甲方指定_____为甲方项目联系人;乙方指定_<u>于礼楠</u>为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任;
- 一方变更项目联系人的,应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或 造成损失的,应承担相应的责任。
- **第十二条**发生不可抗力致使本合同的履行成为不必要或不可能的,甲乙双方有权解除本合 同。
- **第十三条** 双方因履行本合同而发生的争议,应协商、调解解决。协商、调解不成的,双方 均有权依法向合同签订地人民法院提起诉讼。
- **第十四条** 在合同期限内及合同终止后一年内,任何一方均不得向对方参与本合同执行的雇 员发出招聘要约,也不得实际聘用上述雇员,但经对方书面同意的除外。
- 第十五条 本合同一式 肆 份, 甲方执 贰 份, 乙方执 贰 份, 具有同等法律效力。
- 第十六条 本合同经双方签字盖章后生效。

以下无正文

甲方: 松下电气机器 (北京) 有限公司 (盖章)

法人代表/委托代理人: ______(签字)

年 月 日

乙方: 北京生态岛科技有限责任公司 (盖章)

(签字)

法人代表/委托代理人:

年 月 日

安全环保协议

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国环境 保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等有关法律、法规、规章,并结合危 险废物收集、运输、处置的实际情况,经甲、乙双方平等协商、意见一致,自愿签订本协议, 并共同遵守本协议所列条款。

本协议时效与主合同保持一致。

- 一、甲方的责任义务及权利
- 1、甲方有责任依据实际产废量建设危险废物储存库房,在收集、贮存废物过程中,杜绝将 具有自燃性、爆炸性、放射性、剧毒品、特殊高危物品、不明物等混入双方已确认待转运的 危险废物中。
- 2、实验室实验过程中产生混合废液,甲方有责任将瓶装试剂原有标签应尽量保存完好,或重新张贴标签说明化学重要(主要)名称:桶装试剂收集过程中应如实确认废液重要(主要)成分,并在包装物明显位置注明重要(主要)成份:确保容器内废液重要(主要)成分与容器标签信息内容保持一致。
- 3、在工业生产过程中收集液态废物,甲方有责任将包装物注明废液的主要成分并确保完好; 固态、半固态废物中应确保物质的单一性,杜维将手套、棉丝等垃圾、螺丝螺母、铁丝、塑料块、木块、石块、混凝土等坚硬杂物混入待转运处置废物当中,确保各种废物分类安全收集。
- 4、对于人力无法装载的包装件,甲方需协助提供装载设备并负责现场安全装载工作。
- 5、甲方有权对乙方现场操作工作的安全进行监督检查,如发现有速反安全管理制度和规定 的行为和事故,有权劝阻、制止,或停止其作业。
- 6、甲方有义务对乙方提出的安全工作要求积极提供支持与帮助。
- 7、甲方有权对乙方提供的废物包装物进行现场安全确认,经确认签字后视同包装物合格, 在甲方现场废物罐装过程中出现的泄露、遗撒、反应等事故,责任由甲方承担。
- 8、在甲方负责管理区域内共同工作过程中发生各种安全、环境事故,甲方有义务采取各种 有效应急措施;乙方有义务服从甲方现场各种应急指挥。由于甲方应急措施失当造成的经济 损失、人员伤亡、社会影响由甲方负责。
- 二、乙方的贵任及权利
- 1、乙方应严格遵守国家和地方有关法律、法规,符合国家及北京市的有关环保/安全/职业

健康等方面的法律/法规/行业标准。

- 2、乙方安排有资质的运输车辆进行废物运输和有上岗资格证的工作人员进行现场操作。
- 3、乙方有权拒绝在甲方现场进行废液罐装工作并拒绝装载无标签或包装物损坏的废物,确保装载和运输过程的安全。
- 4、在施工作业中,对甲方速章指挥、强令冒险作业,乙方有权拒绝执行,有权向上级有关部门说明具体实际情况。
- 三、本协议如遇有同国家和北京市有关法律、法规不符合项,按国家、北京市有关法律、法规、规定执行。
- 四、本协议经双方签字、盖章后生效、作为合同正本的附件一式肆份,甲、乙方双方 各执贰份。

签字页:

甲方: 松下电气机器(北京)有限公司

签字:

日期:

乙方: 北京

签字:

日期:

有限公司 00

路存

危险废弃物信息表

编号 主要成分	HW29 900-299-12	HW12 墨粉	RT-FP-W生 PT-FP-P PT	HW49 含油炭物 900-041-49
成分 危险成分	6.粉	粉響	F业生 程中产 括性羰等 校	废物 含油废物
危险特性	韓性	奉	奉任	報
物理形态	固体	固体	国体	固体/液体
包装方式	专用灯管箱	纸箱	英	桶装
年产废最低的 定损估量	突际产生量	实际产生量	实际产生量	实际产生量

备注: 若甲方产生的废物类别发生表更, 在与乙方协商达成一致后, 变更比附件。



营业执照

(副本) (3-1)

统一社会信用代码 91110111787752539F

稼 北京生态岛科技有限责任公司

类 型 有限责任公司(法人独资)

住 所 北京市房山区交通乡大高舎村北11

法定代表人 任立明

注册资本 5000万元

成立日期 2006年04月17日

曹业期限 2006年04月17日至 2036年04月16日

经营范围

名

度弃物(含危险废弃物)处置及综合利用技术开发,环境保护科学研究和技术开发、技术咨询(中介除外),销售建筑材料、器料制品、金属制品,化工产品(不含危险化学品),结店服务(不含洗车服务),度旧金属制品回收,度归生活用品回收,货物进出口(简常贸易管理货物除外);收集。贮存。处置危险废物(以经营许可证为准);专业承包、施工总承包;技术检测;危险货物运输(危险废物),普通货物运输(道路取物);普通货物运输(道路取到17年03月31日)。(领取本执照后,应到市质量技术监督局、住房城乡建设部取得行政管质、到区县商务委、区县公安分局备案。危险货物运输(危险废物)。普通货物运输以及使法流经批准的项目。每相关部门推准后依批准的内容并展经营活动。)



在线扫网商取详细加且

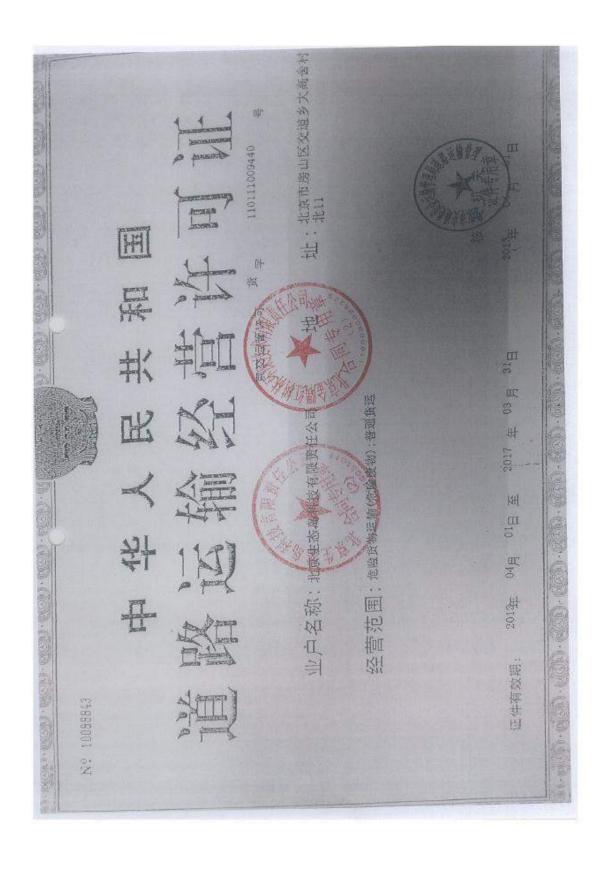
登记机关

機示:每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公定系统 推送上一年度年度报告并公司。

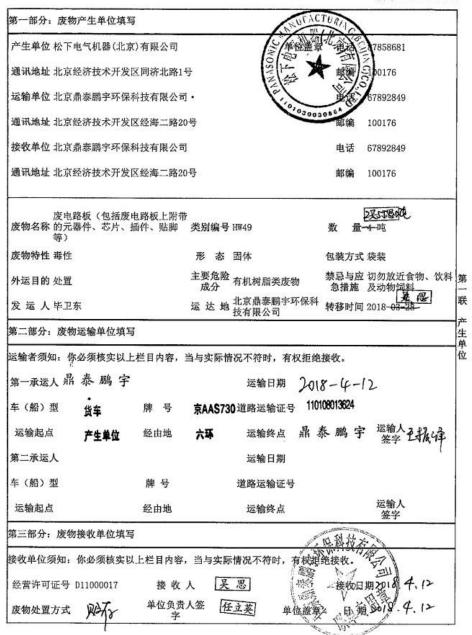
中华人民共和国国家工商行政管理总局监狱

2015

DESCRIPTION OF STREET, STREET,

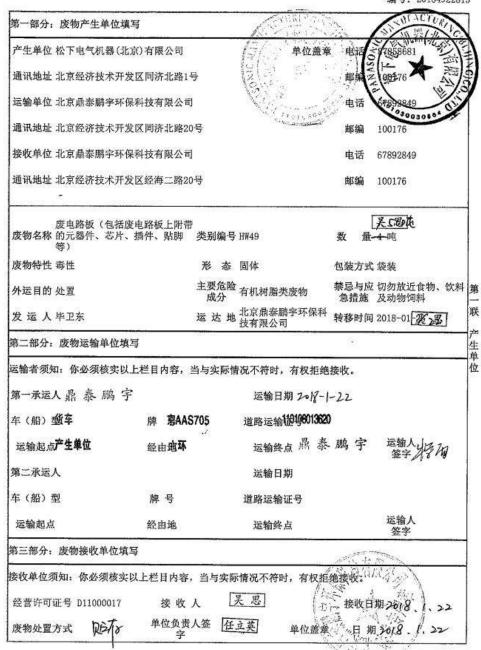


编号: 20184924970



 $http://58.30.229.132:8888/bjdangerout/dangertransfer/zygl/ldcl/ldcl!print2.action?id=a... \ \ 2018/3/22.018/20.$

编号: 20184922813



 $http://58.30.229.132:8888/bjdangerout/dangertransfer/zygl/ldcl/ldcl!print2.action?id=6... \ \ 2018/1/16$

编号。2017(91878) 第一部分,改物产生并必 产生单位是下电气和电话表示的函数会带 华位隆章 地话 87818681 部傷 100176 运输单位 北京旅游期李知春 电话 67892849 通讯地址 北京经济技术开发区经路二路10号 100176 接收单位 北京馬拿蘭字耳保料技有限公司 87892849 通用地址 北京经济技术开发区经每二转20号 邮稿 100176 皮电路板(包括废电路板上附带 皮物名称 的元器件、芯片、排件、贴脚 类似编号 3849 等) 36000 废物特性 母性 彩岩园体 包装方式 插装 主要危險 有机树脂类皮物 禁忌与应 切勿放近食物、放料 第一 外运目的 处置 延 达 地 北京詹孝鹏宇环保料 拉有限公司 筷 发展人學型东 转移时间 2017-11-22 第二部分。废物压触单位填写 运输者领知。你必须修实以上把目内容,当与实际情况不符时,有权振绝接收。 微 第一张写人 北京蓝游科德尔隆纳技有党习运输目期 2017-11-22 车(船)班 货车 · 享AAS733 道路运输证号 110108003825 运输起点 产生单位 大车 石榴出在 劉泰 的跨中 第二素运人 玩輪目期 年(股)型 道路区编记号 地输起点 送输人 经由数 运输的点 签字 第三部分。废物接收单位编写 接收单位须知:你必须核实以上栏目内容,当与实际情况不符时。 经营许可证号 D11000017 接收人 吴思 单位负责人签 **影他处置方式** 任立美

http://58.30.229.132:8888/bjdar/gerout/dangertransfer/zygl/idel/idel/print2.action?id=... 2017/11/21

	100					編号: 20174	01878
第一部分,接触产品的企图为	50						
产生单位松下。	建筑	3	Ą	作金金	电器	87858681	
MINER TRANSPORT	医阿斯比斯	1			部額	100176	
照新单位 化汞酸苯酰甲基甲	market !	্ ল			电话	67892849	
通讯地址 北京经济技术开发	区经海二路	10号			邮箱	100176	
接收单位 北京西書廳字环保料	4技有限公	व्य			电镀	67592849	
通讯地址 北京经济技术开发》	医经海二路	10.15			邮箱	100176	
废电路板《包括资* 废物名称 的元晶件、芯片、』 等)	电路板上附 作件、贴牌	^拒 类别编号	HV(9		数量	AND S	
废物特性 梅性		形态	四体		包被方式	88:SS	
外巡目的 处置		主要危险成分	有机剂脂乳度	No.		切勿放近食物。 及动物饲料	饮料
发 坛 人 半卫东			北京県泰陽宇 技有製公司	EE ALGO		2017-11-22	
第二部分。废物运输单位调写							T
运输者领知: 你必须核实以上	栏目内容。	当与实际情	忍不符时,有	(权拒绝	鎮牧。		
第一张证人 藍花科應			英输日期	2017	7-11-	22	
车(船) 蚕 货车	前号	京AAS733	道路运输证	9 110106	013625		
场验起点 产生单位	经由地	六耳	运输终点	品春	馬宇	短輪人でお	县
第二承珏人			运输日期		11116/0#F	2.24	17
年(船)型	牌号		进路运输证4	9			
地檢起点	经由地		运输效点			运输人 签字	
第三部分,族物族牧草位填写						contract.	
接收单位领知:你必须被实以	上栏目内装	. 当与实际	情况不得时,	有权能	ente.	中环境的	8
					1900	4 - 200	1
程营许可证号 D11000017	挽 枚	人	22		扩操权日	粗 地 7	100

					编号。2017493978
第一部分,皮物产业例的	DE CONTRACTOR DE				
产生单位松下的	10年度		单位直章	电波	87858681
通讯地址 北京縣 经产水开	EMBRES	9		ficial.	100176
医新华权 北京海南南美好		eq.		电话	67892849
通讯地址 北京经济技术开	110200 夏医經濟二路:	90年		1010	100176
接收单位 北京過賽原子耳(R科技有限会	H)		电话	61992849
通讯地址 北京经济技术开	文区经海二路	90 FF		邮箱	100176
度电路银(包括E 废物名称 的允嘉特、芯片。 等)	č电路板上阶 弱件、短脚	が 英別編号	10419	数 最	13/10/c
及物特性 非性		# B	四件	包裹方式	44.00
外谍目的 处置		主要危险	有机树脂类废物	禁忌与A 急持施	(切勿放近食物、饮料 及动物饲料
发 笔 人 半卫东			北京集審第中环保料 教有限公司		
第二部分。 废物运输单位填	¥				The same of the sa
运输者领知、作品领核实以	上栏目内容。	当与实际报	l况不符时,有权拒绝	施牧。	
#一味地人 蓝话利贷	2		福帕目期 2017	-11-2	Z
车(船)型 货车	牌号	BAAS733	道路运输至于110108	13625	
培物組反 产生单位	經由地	六环	短續終点品 泰	略宇	运输人艺术和诗
第二承亚人			超输日射		-1 107
车(船) 聯	神号		道路运输证号		
运输起点	經由地		地输养点		巡输人 签字
第三部分: 旋物接收单位填	II.				Car.
複牧草位須知。你必須核实	拟上栏目内容	5. 西与安斯	情况不符时,有权担	ega,	WITH THE
经营货可证号 D11000017	接收	人美	墨	接收日	m >07 11 32
废物处置方式 800万分	連位会 者	人签 任	单位 单位	1 .	1 50

http://58.30.229.132.8888/bjdangerout/dangertransfer/zygl/idel/idel/print2.action/id=... 2017/11/21

親号: 20174918921

							順号』201749189
第一部分,废物产生	多佐城河				7,00		
产生单位 松下电气	机器(由))	有限公司	Ά.		单位盖章	电话	87858681
國讯點址 北京经济	技术开发式	Maritan i	9			REAL	100176
运输单位 北京島澤	第字环保料	技有限 23	n'			电话	67892849
通讯地址 北京经济	技术开发区	经海三路2	0号			18.50	100176
接收单位 北京岛市	相字环保料	技有限公司	ū			电场	67892849
经联始址 北京经济	技术开发图	经海二路2	0-9			NM	100176
废物名称 的元器件 等)				H#49		n n	121069 4 H
废物特性 毒性			彩卷	關体		包载方式	积极
外巡目的 处置			主要危险成分	有机树脂类2	交物	競励与应 条份修	協勿放近食物、饮料 及动物饲料
发 运 人 华卫东			双出地	北京總泰斯 接有限公司	字环保料		2017-11-16-22
第二部分。废物运输	单位填写			-	+11		
运输者领知: 你必须	機实以上	世日内容,	由与实际领	况不符时,	有权折绝	接收.	+:
第一承运人 淼 泰	胸守			运输日料	201	7-11-	28
李 (解) 型 5	\$	黄 号	±AAS73	0 東京田歌日	110	108013624	
运输机点 产	生单位	经由购	大路	以始终点	AR A	長鵬宇	芝物人を打かる
第二承运人				超糖日期	I.		** 1× 1
车 (船) 型		牌号		道路运输证	9		
地输起点		经由电		运输线点		-	运输人
第三部分:皮物核多	z单位填写				-	ON THE	MARIA
接收单位领知,你都	類核实以.	比栏目内容	· 当与实际	物况不答时。	111/11	mker.	N 252
			7.000		1.00	min -	2011
经营资可证号 D110	000017	接收	人区	基	1.	Sea of	歌歌! 28

http://58.30.229.132:8888/bjdangerout/dangertransfer/zygl/ldcl/ldcl/print2.action/id=_ 2017/11/23

嫡号。20174918920

第一部分,成物产生单位填写。	-			
产生单位松下电气机解注意可有观点		单位盖	章 电话	87958681
順用地址 北京经济业务 发区内所北	M19		邮箱	100176
医颧单位 北京原泰國先兵保科技有限	题 [3]		电镀	67892849
通訊無量 北京经济技术开发区经第5	唯20年		66.66	100176
接收单位 北京森泰斯宁环保科技有限	公司		电镀	67892849
通讯地址 北京经济技术开发区经周二	略20号		n/iii	100176
废电路板《包括废电路板上 废物名称 的元器件。芯片、蚵件、贴 等)	附待 阵 类别编号	3949	数量	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR
废物特性 排性	彩書	四体	包裝方式	(积极
外运目的 处置	主要危險	有机树脂类废物		Z 協勿放近食物、饮料 及助物饲料
发 竭 人 平卫东	运达地	北京無楽閣中环保料 技有限公司		2017-11 第28
第二部分:废物运输单位撰写				
运输者预知。你必须核实以上担目内包	5、当与实际1	表现不符时,有权拒绝	8接收。	
第一兼道人 焱 淼 鸥 字		巡输日期 20	7-11-	28
车(船)類 貴寡 隣 領	₩AAS730	道路运输至号 11010	8013624	
运输起点 产生单位 经由地	六环	玩输作点 涨 点	太鹏宇	芝樹人 よけんは
第二承流人	41 92	場施日期		
年 (船)型 算号		细路运输证号		
运输起点 经由地		运输终点		塔蘭人 後字
第三部分。废物接收单位填写			- Control	
唆牧单位须知: 你必须被实识上栏目p	8字。当与共同	家情况不符时,有权 组	A BOOK	MARIA
经营产可证号 到1000017 - 接	表人 [吴 岛	White the last	1000000
放物处置方式 2017- 单位:	表表人经 区	任立英 单位推	The .	CARRES .

http://58.30.229.132:8888/bjdangerout/dangertransfer/zygl/ldcl/ldcl/print2.action/id=... 2017/11/23

	-				編号: 2017491878
电一部分。 改物 中华中国	N.	11			
产生单位技术可能和证明	的和他	4	单位推章	电话	87858681
维用地址 北京的 技术开发	IN THE REAL PROPERTY.	19		1000	100176
起動单位 北京南美國子平县	利拉查報公	ii)		电话	67890849
建钒地址 北京经济技术开发	区经海二路	20号		60.00	100176
接收单位 北京南京島字环保	科技有限公	20		电话	67892849
雞訊地址 北京经济技术开发	区经库二路	20-9		MM	100176
皮虫路板 (包括皮 皮物名称 的元器件、石片。 等)	电路板上附 指件、脏器	帝 海別線守	H#49	44	如
医物特性 岩性		形态	強体	包装方式	領域
外球目的 处置		主要危险	有机树脂类废物	教验与应 会提供	切勿放近食物、饮料 皮动物饲料
发 端 人 毕卫东			北京南本語字序保存 拉有微公司		
第二部分,廣物运输单位填1	T .				12.5
运输者须知, 你必须核实以.	上栏目内容。	当与实际保	祝不符时,有权拒绝	接收。	
第一张迎人 燕 恭 鸿	宇		^{运输日期} 20/7	-11-2	R
年(船)型 養奪	牌 号	₹AAS730	道路运输证号 19908		
运输起点 产生单位	经由地	大耳	运输终点 点 亲	1.0.00	三組入了打水 体
第二表地人		.5. 6.5.	显畅日期		
车 (給) 型	柳号		道路运输证号		
安翰尼西	经由线		运输终点		巡输人 宴宁
45-48104.03				_	
第三部分: 旅物接收单位填口	q			-	IN NI
	_	p。 過与実向	情况不符时,有权性	nught?	RHU A
第三部分: 族物接收单位填口	以上栏目内容	等。当与实际 (人 <u> </u>		enfox Mit	MAN OF STREET

http://58.30.229.132-8888/bjdangerout/dangertransfer/zygl/ldcl/tdcl!print2.action?id=... 2017/11/21





报告编号: GMB2HUGI71040606Za



检测报告

 委托单位
 松下电气机器 (北京) 有限公司

 受测单位
 松下电气机器 (北京) 有限公司

 报告日期
 2018.08.30









报告编号:	GMB2HUGI71040600	5Za			第1页,共3页	
委托单位	松下电气机器(北京) 有限公	司			
受測单位	松下电气机器(北京) 有限公	司		7/	
受測地址	北京经济技术开发区	同济北路	1号			
采样日期	2018.08.20~2018.	08.21	检测	日期	2018.08.20~2018.08.23	
排气筒名称	回流焊生产线排	气筒	排气筒	高度(m)	-	
采样位置	净化前	净化器厂家/名称/型号		_		
样品编号		(単位) カモ		171040606~171048606、 171058606~171066606 净化方式		2
检测方法	固定污染源排气中颗固定污染源废气 低流				7-1996	
检测仪器	见附表 1					
采样日期及时间	检测项目	标志	5干废气流量 (m³/h)	排放浓度结果 (mg/m³)	排放速率结果(kg/h)	
2018.08.20 第一次	颗粒物		7.12×10 ³	8.3	5.91×10 ⁻²	
2018.08.20 第二次	颗粒物	110-	6.84×10 ³	9.7	6.63×10 ⁻²	
2018.08.20 第三次	颗粒物		6.91×10 ³	11.1	7.67×10 ⁻²	
2018.08.21 第一次	颗粒物		6.84×10 ³	8,3	5.68×10 ⁻²	
2018.08.21 第二次	颗粒物		7.22×10 ³	7.6	5.49×10 ⁻²	
2018.08,21 第三次	颗粒物		6.77×10 ³	9.9	6.70×10 ⁻²	



清起數試與組織發有限公司 公司地址,北京市市設区積滑路 6 号数 1 号槽 4 层至 5 层 101 投票地址,北京市市设区保定证 55 号数 11 号槽 PONY-BG186-1-006-2-2017A









报告编号:	GMB2HUGI71040606	5Za				第2页,共3页
委托单位	松下电气机器(北京	() 有限2	公司			
受测单位	松下电气机器(北京	() 有限2	公司			
受测地址	北京经济技术开发区	同济北路	格1号			
采样日期	2018.08.20~2018.	08.21	检测	日期	20	18.08.20~2018.08.23
排气筒名称	回流焊生产线排	气筒	排气筒	高度(m)		15
采样位置	浄化后		净化器厂家	/名称/型号	凯亚	阳光空气净化设备有限 公司/ZH-JH 机组 /BA-KY-130
样品编号	I71049606~I7105 I71067606~I7107		净化	方式	活	性炭吸附+布袋除尘
检测方法		顶粒物测定与气态污染物采样方法 GB/7 浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-201				1996
检测仪器	见附表 I					
采样日期及时间	检测项目	标為	於干废气流量 (m³/h)	排放浓度 (mg/m		排放速率结果(kg/h)
2018.08.20 第一次	颗粒物		7.59×10 ³	2.1		1.59×10 ⁻²
2018.08.20 第二次	颗粒物		7.33×10 ³	1.5		1.10×10 ⁻²
2018.08.20 第三次	颗粒物		7.22×10 ³	1.1		7.94×10 ⁻³
2018.08.21 第一次	颗粒物		6.69×10 ³	1.7		1.14×10 ⁻²
2018.08.21 第二次	颗粒物		7.14×10 ³	1.7		1.21×10 ⁻²
			- W			



南尼朝は集団服份有限公司 公司地址、北京市海辺区観帯路 66 号記 1 号様 4 屋望 5 屋 101 核割地址、北京市海辺区観電路 55 号院 11 号楼 PONY-BG186-3-060-2-2077A

2018.08.21 第三次

颗粒物

 7.10×10^{3}

2.5

1.78×10⁻²







报告编号:

GMB2HUGI71040606Za

第3页,共3页

附表 1:

检测仪器 (名称、型号、公司编号)

Str. to to the	NR. de Well ET	V 2149 B
设备名称	设备型号	公司编号
自动烟尘(气)测试仪	3012H	IE-1704/1248
智能双路烟气采样器	3072	IE-2655/2659
滤膜/滤筒称重机器人	8060	1E-3385
电热恒温鼓风干燥箱	101-2A	IE-0323
节能箱式电阻炉	SX-G07125	IE-246

备注: 该报告中检测方法由委托单位指定。

以下空白-

編制級名王

审核:



PONY 谱 尼测 试 Pany Testing International Group ©Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

請尼認試集組配合有限公司 公司地址: 北京市海底区場等路 66 号原 1 号楼 4 屋至 5 屋 101 松園地址: 北京市海底区景電路 55 号版 11 号楼 PONY-BG186-3-186-2-2017A





报告编号: GMBL6SQI71076606Z



检测报告

委托单位 中环联新(北京)环境保护有限公司

受測单位 松下电气机器(北京)有限公司

报告日期 2018.08.30









委托单位	中环联新 (北京) 环	直保护有	與公司			
受测单位	差下电气机器 (北京)	PF电气机器(北京)有限公司				
受测地能	北京经济技术开发区	同侪北路	1号			
果样日期	2018.08.20-2018.08	1,21	松洲	口樹	201	8.08.20~2018.08.25
接气筒名称	阿波焊生产线排气	(6)	排气管7	阿度(m)		-
采拌位置	沙化官		净化器厂家	/名称/期刊		
科品编号	171076605-1710816	1081606 浄化方式				
检测方法	国定污染源拌气中颗i 空气和废气 颗粒物中					
检测仪器	见附表 1					
采拌日期及时间	检测项目		度气流量 n'/h)	排放保度的 (mg/m²)		件放逐率结果 (kg/h)
次一歳 05.80.8105	物及此化合物	7.1	4×10 ¹	<3.00×10	e	_
2018.08.20 第二次	福及其化合物	7.1	9×10 ²	<3.00×10	4	_
2018.08.20 第三次	個及其化合物	7.8	9×10 ¹	<3.00×10	+	-
2018.08.21 第一次	据及其化合物	7.3	0×10 ³	<3.00×10	4.	
2018.08.21 第二次	假及其化合物	7.3	3×10 ³	<3.00×10	4.	_
2518.08.21 第三次	福及其化合物	7.2	1×10 ³	<3.00×10	+	







报告编号:	GMBL6SQ171076606	t				第1页, 共2页
委托单位	中环联新 (北京) 环	中环联新(北京)环境保护有限公司				
受测单位	松下电气机器 (北京) 有限:	公司			
受测地址	北京经济技术开发区	网络北	路上号			
菜拌日期	2018.08.20-2018.0	8.21	43:34	EM	2018	08.20-2018.08.29
排气简名称	回流坪生产线件个	(90)	持气管	所度(m)		15
采样位置	净化局		净化器厂家/名称/哲号		凯亚阳光空气净化设备 额公司/ZH-JH 机组 /BA-KY-130	
件基础分	171082606~171083	7606	79-12	方式	新性	灰板州+布装除尘
检测方法	固定污染源得气中粮 空气和废气 颗粒物。	松物詞 P情等会	定与气态污染物 t展元素的测定	采样方法 GB 电感耦合等量	/T 16157 子体质情	-1996 技 HJ 657-2013
检测仪器	見附表 1				-	
采祥日期及时间	检测项目	标道	F干液气液量 (m ³ /h)	排放浓度 (mg/m		排放逐率结果 (kah)
2018.08.20 第一次	锡及其化合物		7.33×10 ³	<3.00×1	1 10	1.10×10 ⁻⁰
2018.08.20 第二次	锡及其化合物		7.39×10 ¹	<3.00=1	13	1.11×10°
2018.08.20 第三次	锡及其化合物	1	7.30+10*	<3.00=1	02	1.13×10*
2018.08.21 第一次	得及其化合物		6.92=10 ⁸	<3.00×6	9.4	1.04×10*
2018.08.21 第二次	锡及其化合物	1	7.12×10 ⁵	<3.00×1	9-4	1.07=10*
2018.08.21 第三次	锡及其化合物		7.30×10 ⁵	<3.00×1	0"4	1,10×10*
- 後往	据及其化合物增低枠	出級度	3,00=10 ⁻⁴ mg/m	, 排放这年报	其最低检	出嫁度的一半计算

附表:

检测仪器(名称、型号、公司编号)

设备名称	设备应号	依器编号
自动辩生(气)检测仪	301211	10-1044/1704
电感耦合等离子体质谱仪	NexION 350	THE RESERVE

注:该报告中检测方法由委托单位指定。

前部 甘文

审核:

念本,

PONY谱尼测试

EXPLORATION TO A TRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PERSON OF

ESCORE STANDARD ESCORE SERVICE SERVICE

ONE TO LEGAL ACCURATE TO THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE





报告编号: GMBL6SQI71088606Z



检测报告

委托单位 中环联新(北京)环境保护有限公司

受测单位 松下电气机器(北京)有限公司

报告日期 2018.08.30







报告编号: GMBL6SQI71088606Z

第1页, 共2页

委托单位 受测单位	中环联新(北京)环境 松下电气机器(北京)			TITTE			
	北京经济技术开发区同济北路 1 号						
受測地址	2018.08.20~2018.08.2			2018.08.30			
检测日期			大风速 (m/s)	见备注			
天气情况	- 晴	VI2.00.27731 V-1-1-	数(个)	4			
检测项目	工业企业厂界环境噪声			The state of the s			
检测方法	环境噪声监测技术规范	噪声測量值修正	HJ706-2014				
检测仪器	噪声分析仪(仪器型号			等			
监测时段	测点位置 (见附图)	测量值 L _{eq} (dB(A))	背景值 L _{eq} (dB(A))	结果值 L _{eq} (dB(A))			
	▲ 1	64.3	57.9	63			
2018.08.20 昼间	▲2	65.5	57.0	64			
	▲3	57.2	53.5	55			
	▲4	58.1	54.5	56			
	▲ 1	54.5	51.4	52			
2018.08.20	▲2	53.4	50.3	50			
夜间	▲3	54.2	50.9	51			
	▲4	53.0	49.6	50			
	A 1	60.2	54.9	58			
2018.08.21	▲2	63.8	57.2	63			
昼间	▲3	62.3	58.0	60			
	▲4	56.8	53.3	55			
	A 1	55.0	51.5	53			
2018.08.21	▲2	54.3	51.1	51			
夜间	▲3	53.6	50.6	51			
	▲4	52.1	47.4	50			
备注	2018.08.20 昼间测量期 2018.08.20 夜间噪声最 2018.08.21 昼间测量期	大值为 64.1dB(A)	,属于频发噪声,与 n/s: 夜间测量期间却	限值差值小士 10 dB(A			



清尼賴忒集团股份有限公司 公司地址,北京印海敦区销币路66号双 1号楼 4层至 3层 101 检测地址,北京印海汉区景省路55号灰 11号楼 PDNY-BG186-3-09s-1-2017名

上京支勢等: (010) 以3055000 上海支於室: (021) (4851999 | 於朴文於室: (0431) (85150008 | 百來在東發室: (0311) (85376660 | 武汉東於章: (027) (84997127 | 方台東京於章: (0521) (88510 (8854) (8852) (8





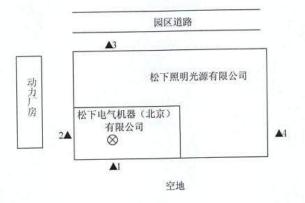


检测报告 Pony Testing International Group

报告编号: GMBL6SQI71088606Z

第2页, 共2页

附: 测点位置平面示意图



▲: 測点

⊗: 声源

备注:该报告中检测方法由委托单位指定。

以下空白一

编制:

审核:



PONY 谱 尼 测 试 Pony Testing International Group

CHotline 400-819-5688 www.ponytest.com

連旦郵送集組製計有限公司 公司地址、北京市海線区場港路 66 号数 1 号楼 4 提至 5 层 101 投票地址、北京市海線区署准路 55 号数 11 号標 PONY-HG1865-J-098-10-2017-0

北京東管東: (010)83055000 上海東管東: (021)64851999 | 民春東管東: (0431)85150908 | 石東北東管東: (051)85376660 | 武汉東管東: (027)83997127 | 台東東管東: (052)8870866 | 大連東管東: (0551)88736618 | 西東東管東: (052)88708768783 | 台東東管東: (0551)88784574 | 伊那清里電車: (027)8909099 | 古東管東: (0371)69350870 | 伊那清里電車: (0471)8719996 | 岡川東管東: (0371)69350870 | 杭州東管東: (0371)87219996 | 岡川東管東: (0371)69350870 | 大州東管東: (0572)82997909 | 新華東管東: (0371)6854186 | 子波東管東: (0574)87736499 | 成都東管東: (028)87702708





报告编号: GMBVKVVF97628606



检测报告

 委托单位
 松下电气机器(北京)有限公司

 受测单位
 松下电气机器(北京)有限公司

 报告日期
 2018.03.30







Pony Testing International Group

检测报告

及告编号:	GMBVKVVF97628606	110	第1页,共2页
委托单位	松下电气机器(北京)有限公	公司	
受测单位	松下电气机器(北京)有限公	公司	
受测地址	北京经济技术开发区同济北路	81号	
采样位置	废水总排口		
样品名称	总排口废水	检测类别	委托检测
采样日期	2018.03.21	检测日期	2018.03.21~2018.03.26
样品状态	液态	检测环境	符合要求
检测项目	见下页		
检测方法	见附表	7.09.38	
所用主要仪器	见附表	3.41720 35-7	-
备注			
TESTIANO	编制人		可對內
CIENT THE STATE OF	1 事核人		彩本- 也分析
PONY	批准人		也分板
	签发日期		2018.03.30

PONY谱尼测试 PenyTesting International Group ©Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

流急報は規則を各有公司 今司地比北京市南陸区方市町 49-3 号 1 屋 106 室 後割地北北京市南陸区方市町 49-3 号 1 屋 106 室 後割地北北京市南陸区中央村牙保料被国省電路 55 号数 11 号楼 PONY-BG1863-402-3-2017A

北京東陸室 (010)82618116
上海東陸空 (021)64851999 长春東駿京 (0431)85150908
万ち東勢宮 (0522)88706886 大选東駿空 (0411)87356618
建與東陸室 (0522)88706886 大选東駿空 (0411)87356618
建與東陸室 (0522)88706886 大选東駿空 (0651)8816845474
東州東陸軍 (0522)27360730 架所東駿室 (0371)69350670
共海東駿空 (0571)87219096
東州東駿空 (0572)82797900 新護東駿空 (0371)69350670
東州東駿空 (0572)87736499
東沙東駿空 (0572)87736499



Pony Testing International Group

检测结果

报告编号: GMBVI	CVVF97628606	第2页,共2页
样品名称和编号	检 测 项 目	检测结果
	pH (无量纲)	7.07
	悬浮物, mg/L	9
	氨氮 (以 N 计), mg/L	4.66
F07629606	硫化物,mg/L	<0.005
F97628606	氯化物,mg/L	0.381
总排口废水	总锌,mg/L	0.160
	动植物油类,mg/L	0.51
	化学需氧量 (COD _{Cr}), mg/L	16
	五日生化需氧量 (BOD ₅), mg/L	3.2

附表 1:

		金 测项目方法仪器一览表	
检测项目	分析方法	方法来源	仪器设备
pН	玻璃电极法	水质 pH 值的测定 GB/T 6920-1986	酸度计
悬浮物	重量法	水质 悬浮物的测定 GB/T 11901-1989	电热鼓风干燥箱、分析天 平
氨氮(以N计)	水杨酸分光光度法	水质 氨氮的测定 HJ 536-2009	紫外可见分光光度计
硫化物	亚甲基兰分光光度法	水质 硫化物的测定 GB/T 16489-1996	紫外可见分光光度计
氟化物	离子色谱法	水质 无机阴离子 (F、Cl、NO ² 、Br、 NO ³ 、PO4 ³ 、SO3 ² 、SO4 ²)的测定 HJ 84-2016	2 神谱仪
总锌	电感耦合等离子体发 射光谱法	水质 32 种元素的测定 HJ 776-2015	电感和分解离子体发射
动植物油类	红外分光光度法	水质 石油类和动植物油类的测定 HJ 637-2012	红外分光测油仪
化学需氧量(COD _{Cr})	重铬酸盐法	水质 化学需氧量的测定 HJ828-2017	酸式滴定管
五日生化需氧量(BODs)	非稀释法	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 HJ 505-2009	霉菌培养箱

附表 2:

+ASRI IN BO	1 19 3/10	med and	AL SHARE DIN
170 (201) X 名音	LANN	21975	公司编号)

10.00	AND DESIGNATION OF A VANIE A V	
设备名称	设备型号	公司编号
酸度计	PHS-3C	IE-2206
鼓风恒温干燥箱	101-2AB	IE-0518
分析天平	AB204-S	IE-0676
紫外可见分光光度计	UV-1800	IE-0875
离子色谱仪	ICS-1100	IE-1618
红外分光测油仪	OIL-480	IE-1924
电热恒温培养箱	MJ-250-I	IE-0801
电感耦合等离子体发射光谱仪	5110 icp-oes	IE-2351

PDNY谱尼测试 Pony Testing International Group ©Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

CHotline 400-819-5688

清思朝近秦建設會有限公司 公司地址北京市海線医馬州市403号:居106章 後期地址北京市海線医州中共村环保村技園兼衛路55号院11号楼 PONYBG1863-002-3-2017A

建设项目竣工环境保护"三同时"验收登记表

填表单位(盖章): 填表人(签字): 填表人(签字):

	项	目 名 称	*	新增回流焊生	上产线项目			建	设	地	点	* 北京经济技	支术开发区同济北路 1 号(松下照明	光源有限公司厂房)			
					械及器材制造业			建	设		质	* 新建					
建	设 i	十生产能	力	年产照明用光	光源板 220 万枚	建设项目开工日期	2017-05-15	实	际	生产	能力	万 年产照明月	用光源板约 165 万枚		投入试日	运行 期 2017-	06-18
	投资	总概算(万元	亡)*	300				环保	投资	总概算	(万元)	* 27			所 占 l	7	
设	环设	平审批部	门 *	北京经济技术	术开发区环保局			批	准	文	号	* 京技环审告	字[2017]043 号		批准时	道* 2017-	05-12
	初步	设计审批	郭门					批		Ì j	·····································	}			批准日	寸 间	
项		验收审批						批		È ;					批准日		
	环保	设施设计	单位	北京凯亚阳光	光净化设备有限公司	环 保 设 施	施工单位	北京問	凯亚阳	光净化设	备有限公司		环 保 设 施 监	测单位	谱尼测记	式集团股份有[艮公司
目	实际	总投资(万元	亡)*	270				实 际	环保	投资(万元)	* 29.75			所 占 l		
	废水	治理(万	元)	/		21.4	噪声治理(万元)	/		固废治理	(万元)	8.35	绿化及生态(万元)	/	其他(7	ブ元) /	
	新士	 曾 废 水 处	理				.,,								年平均		
		能力(t/		-				新增原	麦气处 3	理设施能	カ(Nm³/h)	-			时 (h	1 4500	
建	设	单	位	松下电气机器	器(北京)有限公司	邮 政 编 码	101300	联	系	§ 1	电话	5 010-87858	3405		环评」	由环	送新(北京)环境保护 公司
污	污污	染	物	原有排放 量 (1)	本期工程实际 排放浓度 (2)	本期工程允许 排放浓度 (3)	本期工程产生量 (4)	本期 自: 消减 (5	身量	排	工程实际 放量 (6)	本期工程 核定 排放总量 (7)	本期工程"以新带老"消减量	全厂实际 排放总量 (9)	全厂 核定 排放 总量	区域平衡替代消减量(11)	排放增减量 (12)
染物	废		水												(10)		
排		化学需氧	-														
放		 氨	氮														
达		石 油	类														
标	废		气		1.77	10	0.1428	0.11	42	0.	0286						+0.0286
与		二氧化	硫														
总		烟	尘		1.77	10	0.1428	0.11	42	0.	0286	/	1	1	/	1	+0.0286
量		工业粉	尘														
控		氮 氧 化	物														
制	I 7	业 固 体 废	物				0.001204				0						0
业 (工	项目																
建设	相关	:															
项目	的其	;															
详	它污																
填)	染物	1															

新增回流焊生产线项目竣工环保验收其他需要说明的事项

- 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况
- 1.1 设计简况

2017年3月21日,北京经济技术开发区管理委员会对本项目进行了备案,备案文号为"京技管项备字[2017]47号";2017年5月12日北京经济技术开发区环保局对本项目进行了批复,批复文号为"京技环审字[2017]043号"。

本项目环保设施设计由北京凯亚阳光净化设备有限公司进行设计。

1.2 施工简况

本项目自 2017 年 5 月份开工建设,于 2017 年 6 月竣工,环境保护设施由北京凯亚阳光净化设备有限公司进行施工,环境保护设施的建设进度和资金均得到了保证,项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策。

1.3 验收过程简况

2018 年 6 月下旬松下电气机器(北京)有限公司开始进行本项目的竣工环境保护验收调查工作,2018 年 8 月公司完成了《新增回流焊生产线项目竣工环境保护验收监测报告表》。2018 年 9 月 10 日公司组织召开了松下电气机器(北京)有限公司新增回流焊生产线项目竣工环境保护验收会,验收组对工程建设情况以及配套的环保设施进行了现场查看,并对竣工验收监测报告进行了审查,形成了验收组意见,意见认为本项目竣工环保验收合格。

- 2 其他环境保护措施的实施情况
- 2.1 固体废物管理

固体废弃物按照《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中相关规定进行了分类、贮存、处理,并尽可能回收利用。其中,贴片元件包装袋由物资部门回收利用;废电路板、废活性炭(HW49)等属危险废物,委托了有资质的单位进行处置,执行北京危险废物转移联单制度。危险废物的贮存遵循《危险废物贮存污染控制标准》中的有关规定。同时建设单位制定了危险废物管理计划,报开发区环保部门备案。

3 整改工作情况

根据《新增回流焊生产线项目竣工环境保护验收意见》,本项目无具体整改要求。

新增回流焊生产线项目竣工环境保护验收意见

2018年9月10日,松下电气机器(北京)有限公司在北京经济技术开发区组织召开松下电气机器(北京)有限公司新增回流焊生产线项目竣工环境保护验收会,参加单位有建设单位松下电气机器(北京)有限公司、环评单位中环联新(北京)环境保护有限公司、监测单位谱尼测试集团股份有限公司及三位特邀专家,项目验收组由8人组成。

会前验收组勘查了现场, 听取了建设单位的现场汇报, 会上建设单位介绍了 验收报告的主要内容。经讨论形成如下意见:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

项目位于北京经济技术开发区同济北路 1 号,北京松下照明光源有限公司大厂房内的西南角,位置是北纬 N39°48′29.45″、东经 E116°30′13.96″,占地面积约 130 平方米,建设回流焊生产线 1 条。

(二)建设过程及环保审批情况

2017年5月建设单位委托中环联新(北京)环境保护有限公司编制完成了 《新增回流焊生产线项目环境影响报告表》。2017年5月12日北京经济技术开 发区环保局以京技环审字[2017]043号文对《新增回流焊生产线项目》环境影响 报告表进行了批复。

经调查,项目从立项至调试、生产过程中无环境投诉、违法或处罚记录。

(三)投资情况

项目实际总投资 270 万元人民币,环保投资 29.75 万元,环保投资占总投资 11%。

(四)验收范围

此次验收工作内容为《新增回流焊生产线项目》报告表及环评批复全部内容。

二、工程变动情况

经现场调查核实, 本项目实际建设内容与环评阶段基本一致。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

那知知知知知知知

项目无用水工序,故项目无新增生产用水;工作人员由原有工作人员调配, 无新增生活用水。

(二) 废气

项目建设有1条回流焊生产线,回流焊生产线焊接工序产生的废气主要为焊接烟尘、锡及其化合物,废气经新建排气筒集中收集,由活性炭吸附+布装除尘装置处理达标后屋顶排放,排放高度16米。

(三)噪声

项目噪声源主要为布置在室内的焊接、贴片、切割等设备运行时产生,主要 采取低噪声设备、基础减震、隔声等措施达到隔声降噪的效果。

(四) 固体废物

项目产生的固体废弃物主要为自动贴片机贴装工序产生的贴片元件包装袋, 交北京虹雨兴旺物资公司回收利用。项目产生的危险废物主要为废电路板 (HW49)、废活性炭(HW49),危险废物暂存于危险废物暂存间,废电路板 委托北京金隅红树林环保技术有限责任公司处置,废活性炭委托北京生态岛科技 有限责任公司处置。

四、环境保护设施调试效果

建设单位对活性炭吸附+布袋除尘装置进行了调试,现已正常运行。并于 2018年8月20日至21日委托谱尼测试集团股份有限公司对本项目废气污染物 排放进行了现场监测。

五、工程建设对环境的影响

(一) 废气

根据监测结果,项目生产中产生的焊接烟尘、锡及其化合物均可以满足北京 市地方标准《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017)标准限值要求。

(二) 厂界噪声

根据监测结果,本项目厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)中的3类标准要求。

(三) 固体废物

根据现状调查,项目产生的固体废弃物主要为自动贴片机贴装工序产生的贴 片元件包装袋,交北京虹雨兴旺物资公司回收利用。项目产生的危险废物主要为 废电路板(HW49)、废活性炭(HW49),危险废物暂存于危险废物暂存间。

那个孤物的粉粉,树枝至冬丸米的

废电路板定期交由北京金隅红树林环保技术有限责任公司处置,废活性炭委托北京生态岛科技有限责任公司处置。危险废物贮存、处置满足《危险废物贮存污染 控制标准》(GB 18597-2001)及修改单要求。

六、验收结论

根据《新增回流焊生产线项目竣工环境保护验收监测报告表》和现场检查结 果,本项目满足竣工环保验收的要求,验收合格。

七、后续要求

定期对企业内现有废气污染防治措施活性炭吸附+布袋除尘进行维护,并对 排放的污染物定期进行检测,确保正常运行和稳定达标。危险废物按照国家规定 贮存和转运。

八、验收人员信息

详见与会人员签到表。

松下电气机器(北京)有限公司 2018年9月10日

和 孙 湖 知识

松下电气机器(北京)有限公司新增回流焊生产线竣工环境保护验收 验收组签到表

序号		姓名	单位	职称/职务	电话	签字
1	11.55.944	T. Sr	松下电气机器(北京)有限公司	3130, 33455	18601236587	721
2	建设单位	Ja #4	松下电气机器(北京)有限公司		1860387105	1000
3		接乳	松下电气机器(北京)有限公司		13801199884	被拟
4	技术专家	贾生元	北京华恒基业野生动植物专用标识技术服务中心	高级工程师	13810369367	星戏
5		沈庆海	北京国寰环境技术有限责任公司	高级工程师	13521841049) Harin
6		杨伟光	中环慧博(北京)国际工程技术咨询有限 公司		13946049858	杨伟龙
7	环评单位	孙倩	中环联新 (北京) 环境保护有限公司	高級工程师	15011206980	和抗
8	监测单位	朱婉	谱尼测试集团股份有限公司		18710051177	来战