



利乐包装（北京）有限公司

自行监测方案

按照环境保护部《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》（环发〔2013〕81号）要求，利乐包装（北京）有限公司对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开，并制定自行监测方案。

一、企业基本情况

1、企业基础信息

利乐包装（北京）有限公司（以下简称利乐公司）是由新加坡利乐包亚洲有限公司与北京制浆造纸试验厂于2002年组建的中外合资企业，占地面积7.2万平方米，建筑面积3.15万平方米。公司在2004年投产时，设计的年生产能力为100亿包。2006年进行了扩建，新增了一条生产线，产能可以达到200亿包。

利乐包装（北京）有限公司位于北京经济技术开发区东环南路15号，北纬 $39^{\circ}46'38''$ ，东经 $116^{\circ}32'12''$ 。厂区东临东环南路，其东为规划的绿化带；南侧为金凤科创风电设备和ABB低压等企业；西侧为金田恒业和同济南路；北侧为建安街，街北侧为SMC。

利乐公司是一家以利乐砖、利乐枕液体复合软包装材料为主导产品的现代化中外合资企业，公司引进瑞典利乐公司的先进技术和设备为广大的液体饮料灌装企业提供优质包装材料。

主要生产工序分为：印刷、复合、分切、包装。生产过程中产生的污染物主要有生产废水、工艺废气、生活污水、设备噪声以及固体废物。

本企业自行监测方式为手工监测，手工监测为企业委托第三方运营机构进行运维，承担委托运维的单位名称为谱尼测试科技股份有限公司。详见表1。

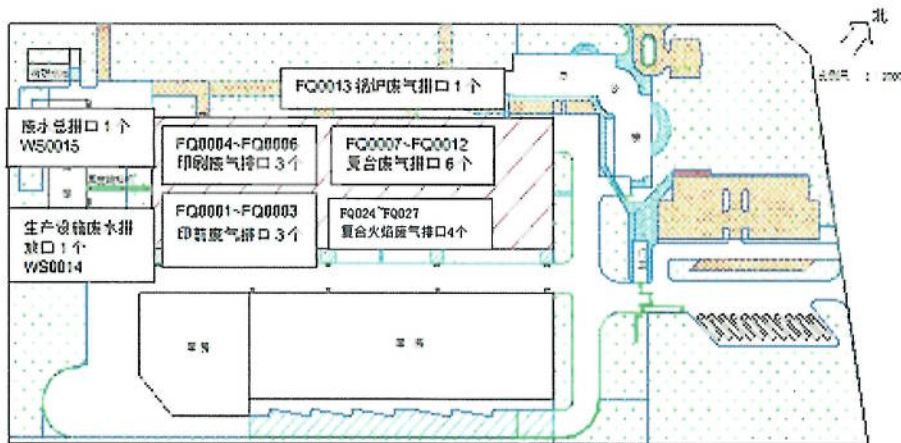
表1 企业基础信息

企业名称	利乐包装（北京）有限公司		
污染源类型	<input checked="" type="checkbox"/> 废气企业 <input type="checkbox"/> 污水处理厂	<input type="checkbox"/> 废水企业 <input type="checkbox"/> 重金属企业	
地址	北京市北京经济技术开发区东环南路15号		
所在地经度	116°32'12"	纬度	39°46'38"
法人代表	殷长勋	法人代码	74260209-4
联系人	刘丽娟	联系电话	67887117
所属行业	2231 纸和纸板容器制造	投运时间	2002-11
自行监测方式	<input type="checkbox"/> 自动监测与手工监测相结合 <input type="checkbox"/> 仅自动监测 <input checked="" type="checkbox"/> 仅手工监测		
自动监测运维方式	企业自运维	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	委托第三方运营机构名称		
手工监测方式	自承担	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
	委托监测机构名称	谱尼测试科技股份有限公司	
排放污染物名称	CODcr、NH ₃ -N、BOD ₅ 、SS、动植物油、PH、非甲烷总烃、苯系物、氮氧化物、二氧化硫、总悬浮颗粒物、林格曼黑度、烟尘、油烟、氨、臭气浓度、硫化氢、总铬、悬浮物、总磷、总氮、色度、石油类		
主要产品	利乐包/利乐枕无菌包装材料		
生产周期	24 小时连续生产		

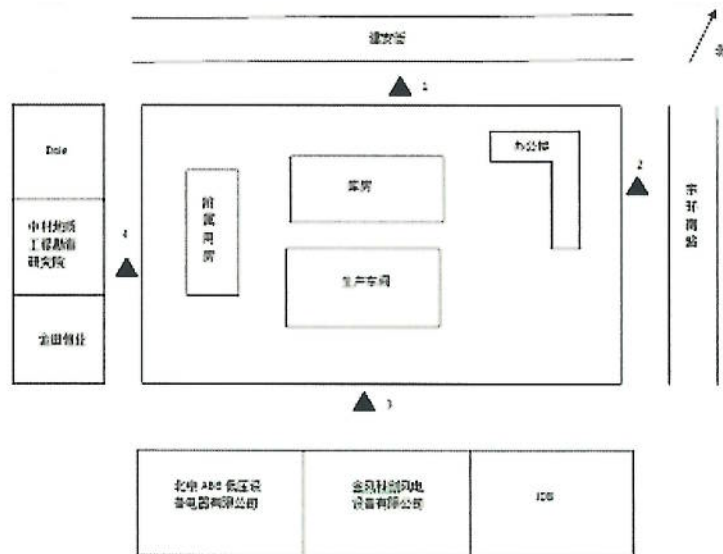
主要生产工艺	印刷、复合、分切、诊病、包装
治理设施及运行状态	工业废水处理站（絮凝、压滤、生化），生活污水处理（化粪池、隔油池、生化）、工艺废气（活性炭过滤、UV催化氧化）所有设施均运行良好。

2、监测点位示意图

废水和废气自行监测点位示意图见图 1-1，噪声监测点位示意图见图 1-2，废水和废气排口照片见图 1-3。



1-1 废水和废气自行监测点位示意图



1-2 噪声自行监测点位示意图



印前废气排放口



复合废气排放口



锅炉废气排放口



废水总排放口



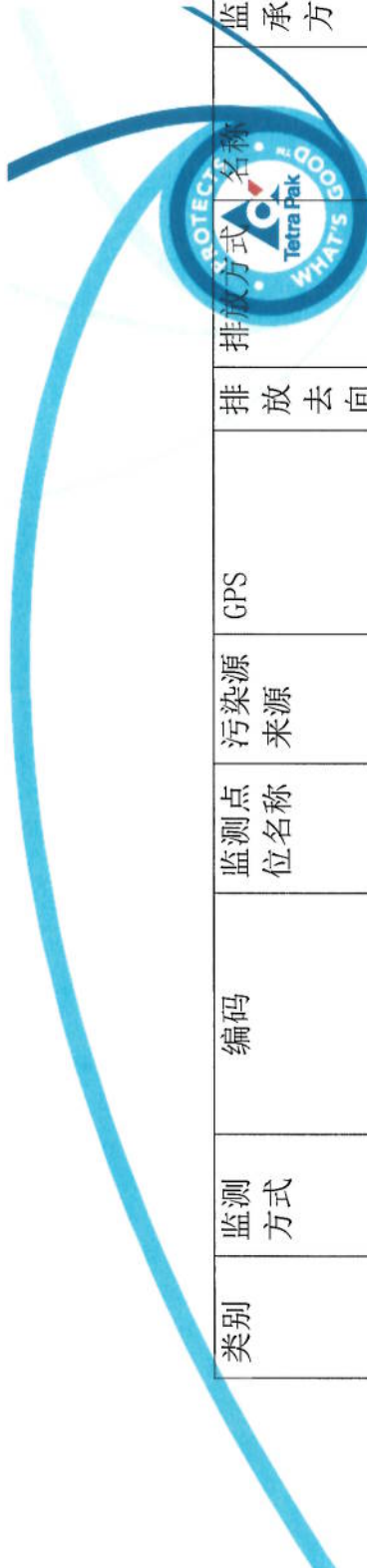
印刷废气排口+PPW 制版和装版室内无组织排放废气+PPE 油墨间和清洗间

1-3 废水和废气排口照片



二、 监测内容及公开时限

1、 废气监测



类别	监测方式	编码	监测点名称	污染源来源	GPS	排放去向	排放方式	名称	监测承担方	检测周期	公开时限
废气	手工监测	FQ0001	制版设备废气	印前洗版/烘干/后处理废气	经度 116° 32' 7.33" 纬度 39° 46' 38.06"	环境空气	有组织排放	非甲烷碳氢化合物 (非甲烷总烃)	委托社会化检测机构	每季度	完成监测获得报告后公布
	手工监测								委托社会化检测机构		
	手工监测								委托社会化检测机构		
废气	手工监测	FQ0002	西装版间空调排气	油墨调配间无组织排放和清洗间清洗废气	经度 116° 32' 7.84" 纬度 39° 46' 38.39"	环境空气	有组织排放	甲苯和二甲苯合计	委托社会化检测机构	每季度	完成监测获得报告后公布
	手工监测								委托社会化检测机构		
	手工监测								委托社会化检测机构		

手工 监测	FQ0005	P12 印刷机废气	印刷烘干废气	环境空气	有组织排放	甲苯和二甲苯合计 二氧化硫 氮氧化物	委托社会检测机构	每周	完成监测 获得报告 后公布		
										经度 116° 32' 8.12"	纬度 39° 46' 37.92"
										非甲烷 碳氢化 合物 (非 甲烷 烷烃) 苯	
手工 监测	FQ0006	P13 印刷机废气	印刷烘干废气	环境空气	有组织排放	甲苯和二甲苯合计 二氧化硫 氮氧化物	委托社会检测机构	每周	完成监测 获得报告 后公布		
										经度 116° 32' 8.38"	纬度 39° 46' 37.63"
										非甲烷 碳氢化 合物 (非 甲烷 烷烃)	

手工 监测	手工 监测	手工 监测	手工 监测	FQ0007	L21 1# 复合废 气	L21 复 合机 (外 层) PE 热熔废 气	经度 116° 32' 6.07" 纬度 39° 46' 36.70"	环 境 空 气	有 组 织 排 放	苯 甲 苯 和 二 甲 苯 合 计 二 氧 化 硫 氮 氧 化 物	苯 甲 苯 和 二 甲 苯 合 计 总 悬 浮 颗 粒 物 (空 气 动 力 学 当 量 直 径 100 μ m 以 下)	委 托 社 会 化 监 测 机 构	每周	完 成 监 测 获 得 报 告 后 公 布
													每季 度	
													每月	
手工 监测	手工 监测	手工 监测	手工 监测											
手工 监测	手工 监测	手工 监测	手工 监测											
手工 监测	手工 监测	手工 监测	手工 监测											

手工 监测	FQ0008	L21 2# 复合废 气	L21 复 合机 (内 层) PE 热熔废 气	经度 116° 32' 6.47" 纬度 39° 46' 36.91"	环 境 空 气	有 组 织 排 放	非甲烷 碳氢化 合物 (非甲 烷总 烃) 苯	委托 社会 监 测 机 构	每 季 度	完成 监 测 报 告 获 得 后 公 布
							甲苯和 二甲苯 合计			
							总悬浮 颗粒物 (空气 动力学 当量直 径 100 μ m 以 下)			
							每月			
手工 监测	FQ0009	L21 3# 复合废 气	L21 复 合机 (复 合 层) PE 热熔废 气	经度 116° 32' 6.72" 纬度 39° 46' 37.02"	环 境 空 气	有 组 织 排 放	非甲烷 碳氢化 合物 (非甲 烷总 烃) 苯	委托 社会 监 测 机 构	每 季 度	完成 监 测 报 告 获 得 后 公 布
甲苯和 二甲苯 合计										
总悬浮 颗粒物 (空气 动力学 当量直 径 100 μ m 以 下)										
每月										
手工 监测										

手工 监测	手工 监测	甲苯和 二甲苯 合计	总悬浮 颗粒物 (空气 动力学 当量直 径100 μ m以 下)	有组织排 放	环境空气	经度 116° 32' 6.68" 纬度 39°46' 36.98"	L21 火 焰A 燃 烧废气	21#火 焰A	FQ0024	每周	每月	完成监测 获得报告 后公布	委托社会监 测机构	委托社会监 测机构	每周	完成监测 获得报告 后公布
手工 监测	手工 监测	甲苯和 二甲苯 合计	总悬浮 颗粒物 (空气 动力学 当量直 径100 μ m以 下)	有组织排 放	环境空气	经度 116° 32' 6.50" 纬度 39°46' 36.91"	L21 火 焰B 燃 烧废气	21#火 焰B	FQ0025	每周	每月	完成监测 获得报告 后公布	委托社会监 测机构	委托社会监 测机构	每周	完成监测 获得报告 后公布

手工 监测	FQ0010	L22 1# 复合气	L22 复合机 (外层) PE 热废气	经度 116° 32' 6.50" 纬度 39° 46' 36.08"	环境空气	有组织排 放	非甲烷 碳氢化 合物 (非甲 烷总 烃) 苯	委托 社会 化监 测机 构	每季 度	完成监测 获得报告 后公布		
											甲苯和 二甲苯 合计	总悬浮 颗粒物 (空气 动力学 当量直 径 100 μ m 以 下)
											手工 监测	
手工 监测	FQ0011	L22 2# 复合气	L22 复合机 (内层) PE 热废气	经度 116° 32' 6.76" 纬度 39° 46' 36.30"	环境空气	有组织排 放	非甲烷 碳氢化 合物 (非甲 烷总 烃) 苯	委托 社会 化监 测机 构	每季 度	完成监测 获得报告 后公布		
手工 监测												

手工 监测	手工 监测	FQ0012	L22 3# 复合废 气	L22 复 合机 (复合 层) PE 热熔废 气	经度 116° 32' 7.08" 纬度 39° 46' 36.41"	环 境 空 气	有 组 织 排 放	甲 苯 和 二 甲 苯 合 计 总 悬 浮 颗 粒 物 (空 气 力 学 当 量 直 径 100 μ m 以 下)	委 托 社 会 化 监 测 机 构	每 季 度	完 成 监 测 获 得 报 告 后 公 布
手工 监测	手工 监测	FQ0012	L22 3# 复合废 气	L22 复 合机 (复合 层) PE 热熔废 气	经度 116° 32' 7.08" 纬度 39° 46' 36.41"	环 境 空 气	有 组 织 排 放	甲 苯 和 二 甲 苯 合 计 总 悬 浮 颗 粒 物 (空 气 力 学 当 量 直 径 100 μ m 以 下)	委 托 社 会 化 监 测 机 构	每 季 度	完 成 监 测 获 得 报 告 后 公 布

手工 监测	FQ0026	22#火焰 A	L22 复 合机火 焰 A 燃 烧废气	经度 116° 32' 7.26" 纬度 39°46' 36.41"	环境 空气	有组 织排 放	二氧 化硫 氮氧 化物	委托 社会 监 测机 构	每周	完成监测 获得报告 后公布	
											以下)
手工 监测	FQ0027	22#火焰 B	L22 复 合机火 焰 B 燃 烧废气	经度 116° 32' 7.22" 纬度 39°46' 36.37"	环境 空气	有组 织排 放	二氧 化硫 氮氧 化物	委托 社会 监 测机 构	每周	完成监测 获得报告 后公布	
											以下)
手工 监测	FQ0013	燃气取 暖锅炉	燃气取 暖锅炉 燃烧废 气	经度 116° 32' 6.07" 纬度 39°46' 37.81"	环境 空气	有组 织排 放	林格曼 黑度 烟尘 二氧化 硫 氮氧 化物	委托 社会 监 测机 构	每月	完成监测 获得报告 后公布	
									每周		
											手工 监测

手工 监测	FQ0023	油烟 气	食堂 烟废 气	经度 116° 32' 6.07" 纬度 39°46' 37.81"	环 境 空 气	有 组 织 排 放	油 烟	委 托 社 会 监 测 机 构	每 季 度	完 成 监 测 获 得 报 告 后 公 布
手工 监测	WZ0016~WZ0019	厂 界	无 组 织 排 放	不 适 用	环 境 空 气	无 组 织 排 放	氨	委 托 社 会 监 测 机 构	每 年	完 成 监 测 获 得 报 告 后 公 布
手工 监测							臭 气 浓 度			
手工 监测							硫 化 氢			
手工 监测							苯			
手工 监测							甲 苯 和 二 甲 苯 合 计			
手工 监测							非 甲 烷 碳 氢 化 物 (非 甲 烷 总 烃)			
手工 监测	WZ0020~WZ0022	印 刷 生 产 场 所	无 组 织 排 放	不 适 用	环 境 空 气	无 组 织 排 放	苯 甲 苯 和 二 甲 苯 合 计	委 托 社 会 监 测 机 构	每 季 度	完 成 监 测 获 得 报 告 后 公 布

手工 监测								非甲烷 碳氢化 合物 (非甲 烷总 烃)			
按排污许可证、环评及验收批复要求监测											
备注 监测项目由企业根据排污许可证、环评及验收批复中监测计划确定											



2、废水监测

类别	监测方式	编码	监测点名称	污染源来源	GPS	排放去向	排放方式	名称	监测承担方	检测周期	公开时限
废水	手工监测	WS0014	生产车间总排口	油墨清洗工业废水	经度 116° 32' 0.31" 纬度 39° 46' 34.03"	污水处理站	有组织排放	总铬	委托社会化监测机构	每月	完成监测获得报告后公布
	手工监测	WS0015	污水总排口	油墨清洗工业废水和生活污水	经度 116° 31' 59.38" 纬度 39° 46' 34.28"	污水处理场	有组织排放	PH	委托社会化监测机构	每月	完成监测获得报告后公布
								悬浮物			
								总磷（以P计）			
								总氮			
								动植物油			
								色度			
								石油类			
五日生化需氧量											

								化 学 需 氧 量		每日	
								氨 氮			
按排污许可证、环评及验收批复要求监测											
备注	监测项目由企业根据排污许可证、环评及验收批复中监测计划确定										

3、 噪声监测

表 4 噪声监测情况一览表

类别	监测方式	监测点位	监测项目	监测承担方	监测频次	公开时限
噪声	手工监测	厂东、西、南、北	噪声	委托社会化监测机构	每季度监测	完成监测后次日公布
按环评及验收批复要求监测						
备注	监测项目由企业根据环评及验收批复中监测计划确定					

三、 监测评价标准

根据京技环字【2002】第 139 号“关于利乐包装（北京）有限公司环境影响报告表的批复”和【2006】124 号“关于利乐包装（北京）有限公司二期工程项目环境影响报告表的批复和京技环审字【2010】171 号关于利乐包装

（北京）有限公司污水处理工程项目环境影响报告表的批复”，本企业执行标准如下：

1、废气评价标准

表5 废气评价标准一览表

类别	监测点位	检测项目	排放标准 限值	评价标准
废气	FQ0001~FQ0012	非甲烷碳氢化合物（非甲烷总烃）	30	印刷业挥发性有机物排放标准(DB11/1201-2015)
	FQ0001~FQ0012	苯	0.5	印刷业挥发性有机物排放标准(DB11/1201-2015)
	FQ0001~FQ0012	甲苯与二甲苯合计值	10	印刷业挥发性有机物排放标准(DB11/1201-2015)
	FQ0004~FQ0006 FQ0024~FQ0027 FQ0013	二氧化硫	10	DB11/139-2015 锅炉大气污染物排放标准
	FQ0004~FQ0006 FQ0024~FQ0027 FQ0013	氮氧化物	80	DB11/139-2015 锅炉大气污染物排放标准
	FQ0007~FQ0012	总悬浮颗粒物（空气动力学当量直径 100μm 以下）	30	大气污染物综合排放标准 DB11/ 501—2017
	FQ0013	林格曼黑度	I	DB11/139-2015 锅炉大气污染物排放标准
	FQ0013	烟尘	5	DB11/139-2015 锅炉大气污染物排放标准
	FQ0023	油烟	2	饮食业油烟排放标准 GB18483-2001
	厂界	氨	0.2	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017

	厂界	臭气浓度	20	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017
	厂界	硫化氢	0.01	大气污染物综合排放标准 DB11/501—2017
	厂界	苯	0.1	印刷业挥发性有机物排放 标准(DB11/1201-2015)
	厂界	甲苯与二甲苯合计值	0.2	印刷业挥发性有机物排放 标准(DB11/1201-2015)
	厂界	非甲烷碳氢化合物(非 甲烷总烃)	1	印刷业挥发性有机物排放 标准(DB11/1201-2015)
	印刷生产场所	苯	0.1	印刷业挥发性有机物排放 标准(DB11/1201-2015)
	印刷生产场所	甲苯与二甲苯合计值	1	印刷业挥发性有机物排放 标准(DB11/1201-2015)
	印刷生产场所	非甲烷碳氢化合物(非 甲烷总烃)	3	印刷业挥发性有机物排放 标准(DB11/1201-2015)

2、废水评价标准

废水执行北京市《水污染物综合排放标准》(DB11/307-2013)中“排入城镇污水处理厂”的水污染物排放限值。

表 6 废水评价标准一览表

类别	监测点位	检测项目	排放标准 限值	评价标准
废水	WS0014	总铬	0.5	DB11/307-2013《水污 染物综合排放标准》

WS0015	PH	6.5-9	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》
WS0015	悬浮物	400	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》
WS0015	总磷(以P计)	8	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》
WS0015	总氮	70	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》
WS0015	动植物油	50	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》
WS0015	色度	50	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》
WS0015	石油类	10	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》
WS0015	五日生化需氧量	300	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》
WS0015	化学需氧量	500	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》
WS0015	氨氮	45	DB11/307-2013《水污染物综合排放标准》

3、噪声评价标准

本企业厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）中3类标准限值，详见表7。

表7 噪声评价标准一览表

类别	监测项目	标准值 dB (A)		标准来源
		昼间	夜间	
厂界噪声	连续等效 A 声级	65	55	《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）中3类标准

四、 监测方法及监测质量控制

我司委托谱尼测试科技股份有限公司承担手工监测，谱尼测试科技股份有限公司具备固定的实验室和监测工作条件，采用经依法检定合格的监测仪器设备，有若干名（至少 2 名）经过环境监测专业技术培训的工作人员，有健全的自行监测质量管理体系，能够在正常生产时段内开展监测，真实反映污染物排放状况。

监测质量保证和质量控制严格执行国家环境监测技术规范和环境监测质量管理规定，实施全过程的质量保证。实验室分析样品的质量控制采用精密度和准确度控制。所使用的仪器设备通过检定或校准，仪器设备操作遵守操作规程，保证监测结果的代表性、准确性和可比性。监测数据严格实行三级审核制度。（废气样品的采集分析、质控应执行《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）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）和《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》

（HJ/T 373-2007）。废水样品的采集、保存、分析、质控应执行《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）、《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）、《水质 采样技术指导》（HJ 494-2009）、《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ/T 92-2002）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T373-2007）。厂界噪声监测布点、测量、气象条件按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）要求进行，声级计在测量前、后必须在测量现场进行声学校准。）

表 8 污染物监测方法及使用仪器一览表

类别	监测点位	监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	采样方法	检出限	备注
废气	FQ0001~FQ0012	非甲烷碳氢化合物 (非甲烷总烃)	HJ/T38 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法 (依据 DB 11/ 1201—2015)	GC-FID	HJ/T38	1mg/m ³	
	FQ0001~FQ0012	苯	HJ734 固定污染源废气挥发性有机物的测定 固定相吸附-热脱附-气相色谱-质谱法 (依据 DB 11/ 1201—2015)	气相色谱/质谱联用仪 GC-MS-7890 串 5977	GB/T16157	0.003mg/m ³	
	FQ0001~FQ0012	甲苯二甲苯	HJ734 (依据 DB 11/ 1201—2015)	气相色谱/质谱联用仪 GC-MS-7890 串 5977	GB/T16157	0.003mg/m ³	
	FQ0004~FQ0006 FQ0024~FQ0027 FQ0013	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ/T 57-2000	3012H 自动烟气 (气) 测试仪	HJ/T 57	3 mg/m ³	

FQ0004~FQ0006 FQ0024~FQ0027 FQ0013	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3012H 自 动烟气 (气) 测试 仪	HJ 693	2 mg/m ³	
FQ0007~FQ0012	颗粒物	GB/T16157	3012H 自 动烟气 (气) 测试 仪/ME204/	GB/T1 5432 GB/T1 6157	0.02mg/m ³	
FQ0013	林格曼黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度 图法 HJ/T 398- 2007 / 《空气和 废气监测分析方 法》 第四版 国 家环境保护总局 2003 年 测烟望 远镜法 5.3.2(2)	林格曼烟气 黑度图/林 格曼光电测 烟望远镜	HJ/T 398/ 《空气 和废气 监测分 析方 法》 第 四版	1 级	
FQ0013	烟尘(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/T 16157, 锅炉烟尘 测试方法 GB 5468-91	3012H 自 动烟气 (气) 测试 仪 /ME204/02 电子天平	GB/T1 6157	0.1mg/m ³	

FQ0023	油烟	饮食业油烟采样方法及分析方法；金属滤筒吸收和红外分光光度法测定油烟的采样及分析方法	自动烟尘（气）测试仪 3012H 红外分光测油仪	GB/T18483	0.2mg/m3
厂界	氨	HJ533/HJ534	紫外可见分光光度计 UV-1800	HJ533/ HJ534	0.025mg/m3 0.125/mg/3
厂界	臭气浓度	GB/T14675	真空采样瓶	GB/T14675G B/T14675	10(无量纲)
厂界	硫化氢	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-93	紫外可见分光光度计 UV-1800	GB/T14678-93	
厂界	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	气相色谱/质谱联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	HJ 584 HJ 583	0.1mg/m3

厂界	甲苯二甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ583, 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	气相色谱/质谱联用仪 GCMS-QP2010 Ultra		0.1mg/m3
厂界	非甲烷碳氢化合物 (非甲烷总烃)	HJ/T38 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法	3420A 气相色谱仪	HJ/T38	1 mg/m3
印刷生产场所	苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010 代替 GB/T 14670-93,环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法 HJ 583-2010	气相色谱/质谱联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	HJ583 HJ584	0.1mg/m3
印刷生产场所	甲苯二甲苯	HJ583, HJ584,	气相色谱/质谱联用仪 GCMS-QP2010 Ultra	HJ583 HJ584	0.1mg/m3
印刷生产场所	非甲烷碳氢化合物 (非甲烷总烃)	HJ/T38 固定污染源排气中非甲	3420A 气相色谱仪	HJ/T38	0.1mg/m3

			烷总烃的测定 气 相色谱法				
废 水	WS0014	总铬	GB 7466-87 高 锰酸钾氧化-二 苯碳酰二肼分光 光度法电子杆耦 合等离子发射光 谱法 HJ 700- 2014	紫外可见分 光光度 计 UV- 1800 电 杆耦合等离 子发射光谱 法 Varian 7 25-ES	GB 8978	1µg/L	
	WS0015	PH	GB/T6920- 1986 玻璃电极 法	酸度计 PHS-3C	GB 8978	-	
	WS0015	悬浮物	GB 11901-89 重量法	电热鼓风干 燥箱 101- 0AB、分析 天 平 AB204-s	GB 8978	5mg/L	
	WS0015	总磷(以 P 计)	钼酸铵分光光度 法 水质 总磷的测定 GB/T 11893- 1989	紫外可见分 光光度计 UV-1800	GB 8978	0.01 mg/L	
	WS0015	总氮	碱性过硫酸钾消 解 紫外分光光度法 水质 总氮的测定 HJ 636-2012	紫外可见分 光光度计 UV-1800	GB 8978	0.05 mg/L	
	WS0015	动植物油	HJ 637-2012 红 外分光光度法	红外分光测 油 仪 OIL480	GB 8978	0.16 mg/L	

			红外分光测油仪			
WS0015	色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989	-	GB 8978	5CU	
WS0015	石油类	HJ 637-2012 红外分光光度法	红外分光测油仪 OIL480	GB 8978	0.16 mg/L	
WS0015	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	电热恒温培养箱 MJ-系列霉菌培养箱	GB 8978	2mg/L	
WS0015	化学需氧量	为 HJ828-2017	COD 消解器 分光光度仪	GB 8978	10mg/L	
WS0015	氨氮	HJ535-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 UV-1800	GB 8978	0.10 mg/L	
噪声	厂界噪声	厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂界噪声排放标准	多功能声级计 AWA 6228	GB12348	1dB

3、监测信息保存

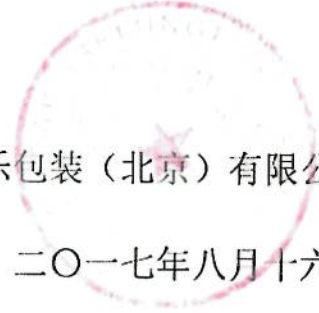
本企业按要求, 保存原始监测数据报告, 监测期间生产记录以及企业委托手工监测的委托合同、承担委托任务单位的资质和单位基本情况等资料。

企业自行监测信息公开网址

<http://www.tetrapak.com/cn/sustainability/environment-data-bj>

利乐包装（北京）有限公司

二〇一七年八月十六日





29
Tetra Pak Internal