

北京華聯印刷有限公司

C&C JOINT PRINTING CO., (BEIJING) LTD.

2018 年北京华联印刷有限公司自行监测方案

2018/10/08



2018 年北京华联印刷有限公司自行监测方案

按照新《中华人民共和国环境保护法》、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）对的企业环境信息公开要求，北京华联印刷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（企业应对所有排口和排放的所有污染物开展自行监测）。

一、企业基本情况

1. 企业基础信息

北京华联印刷有限公司位于北京经济技术开发区东环北路3号，东侧为东环北路；南侧为隆庆街；西侧为道路，隔路为北京龙世杰印刷有限公司；北侧为海顺德大厦。北京华联印刷有限公司自成立以来，一直关注业界新工艺、新技术和新产品的发展，重视新技术的研发和应用，积极探索和寻求企业创新发展之路，将在绿色低碳环保印刷、信息科技与出版印刷产业的融合等领域进行研究与开发，不断提升自主创新的能力，开拓新市场，推动企业升级转型，务求始终保持行业领先地位。

北京华联印刷有限公司为国家级定点书刊印刷企业，定位于精品印刷，主要从事高档图书、期刊、广告、商标、安全保密产品、数码印刷产品及其他商业产品从策划、设计开始的全产业链印刷服务。十年来公司坚持以“先进的理念、先进的管理、先进的设备和先进的技

术”为经营宗旨，坚持“以客为尊、以质取胜”的服务方针，面向北京和中国北方地区以及欧美、日本、俄罗斯等国际市场，为客户提供一步到位的精品印刷服务，详见表 1。

本企业自行监测方式为手工监测方式，自动监测为企业自运维；手工监测为委托社会化监测机构开展监测，承担委托监测的单位名称为北京奥达清环境质量检测有限公司。

表 1 企业基础信息

企业名称	北京华联印刷有限公司		
污染源类型	<input checked="" type="checkbox"/> 废气企业 <input type="checkbox"/> 废水企业 <input type="checkbox"/> 污水处理厂 <input type="checkbox"/> 重金属企业		
地址	北京经济技术开发区东环北路 3 号		
所在地经度	E116.5137	纬度	N39.8183
法人代表	文宏武	法人代码	60008727-7
联系人	成建友	联系电话	010-87110930
所属行业	印刷业	投运时间	2002.8
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	北京奥达清环境质量检测有限公司	
排放污染物名称	pH、悬浮物、化学需氧量、生化需氧量、动植物油、氨氮、总磷、总氮、厂界噪声、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、颗粒物		
主要产品	书、报、刊印刷		

生产周期	——
主要生产工艺	印刷—折页—装订—裁切—质检—包装
治理设施	活性炭吸附燃烧废气处理装置、二次燃烧装置、UV 光解等离子组合工艺装置

2. 监测点位示意图

企业自行监测点位示意图见图 1，排放口设置的监测点位照片见表 2。

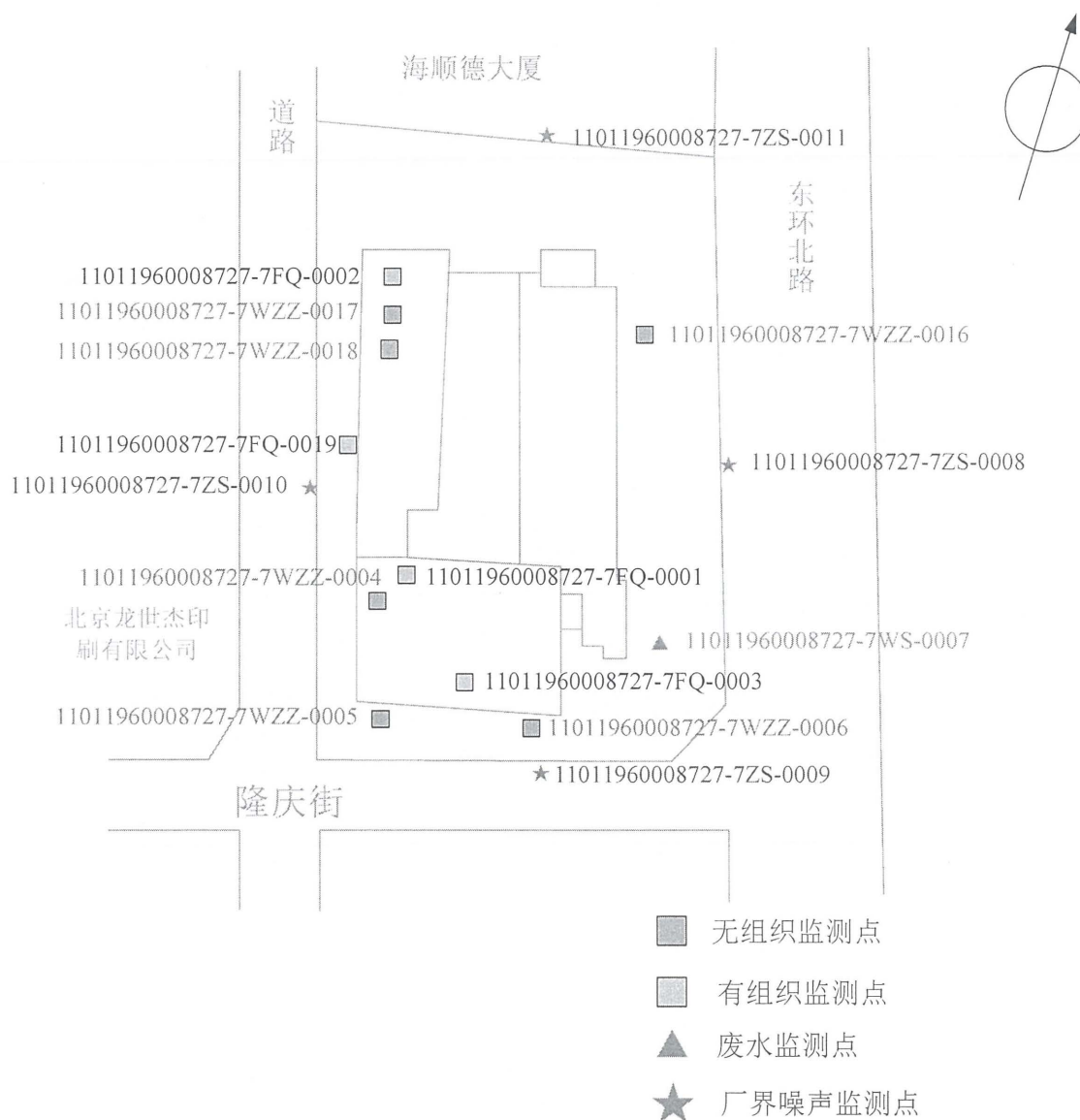
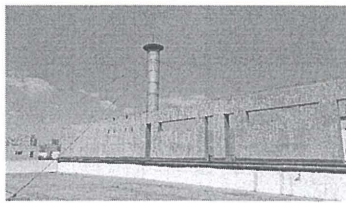
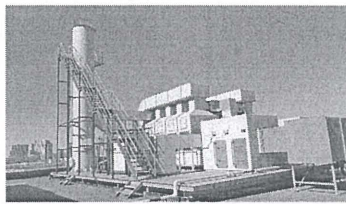

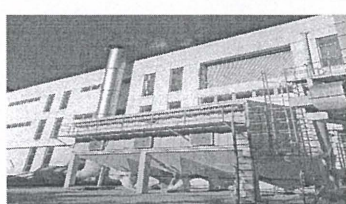
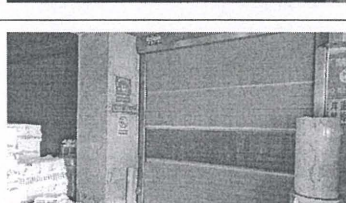
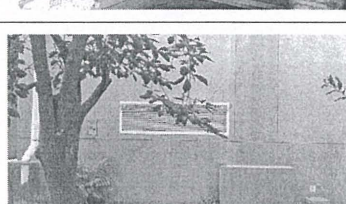
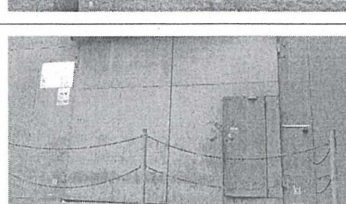
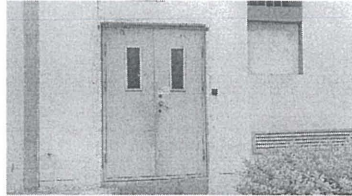


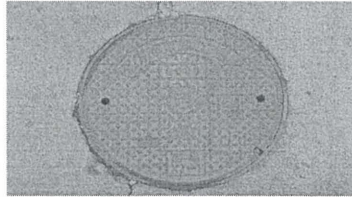


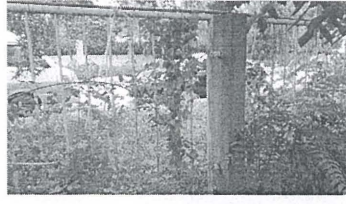



图 1 企业自行监测点位示意图

表 2 排放口设置的监测点位信息及照片

类别	排放口 编号	排放口 名称	处理 工艺	排放 去向	经纬度	照片
废气	1101196000 8727-7FQ-0 001	轮转车 间排口	二次燃 烧	大气	E116°31'1. 2540",N39 °48'21.988 9"	
	1101196000 8727-7FQ-0 002	印刷车 间排口	活性炭 吸附脱 附催化 燃烧	大气	E116°30'5 8.7268",N 39°48'24.5 232"	
	1101196000 8727-7FQ-0 003	轮转装 订车间 排口	UV 光解 等离子 组合工 艺	大气	E116°31'2. 6832",N39 °48'21.690 0"	
	1101196000 8727-7FQ-0 019	粉尘处 理设施 排口	布袋除 尘工艺	大气	E116°31'2 2.5480",N 39°48'45.5 436"	
	1101196000 8727-7WZZ -0004	轮转无 组织 1	/	大气	E116°31'0. 8724",N39 °48'21.704 4"	
	1101196000 8727-7WZZ -0005	轮转无 组织 2	/	大气	E116°31'1. 9740",N39 °30'20.505 6"	
	1101196000 8727-7WZZ -0006	轮转无 组织 3	/	大气	E116°31'2. 6904",N39 °48'20.779 2"	

类别	排放口 编号	排放口 名称	处理 工艺	排放 去向	经纬度	照片
	1101196000 8727-7WZZ -0016	印刷无 组织 1	/	大气	E116°31'1. 2252",N39 °48'25.786 8"	
	1101196000 8727-7WZZ -0017	印刷无 组织 2	/	大气	E116°30'5 8.7736",N 39°48'24.1 92"	
	1101196000 8727-7WZZ -0018	印刷无 组织 3	/	大气	E116°30'5 9.0940",N 39°48'23.8 680"	
	1101196000 8727-7WZZ -0012	厂界无 组织 1	/	大气	/	/
	1101196000 8727-7WZZ -0013	厂界无 组织 2	/	大气	/	/
	1101196000 8727-7WZZ -0014	厂界无 组织 3	/	大气	/	/
	1101196000 8727-7WZZ -0015	厂界无 组织 4	/	大气	/	/
	1101196000 8727-7WS- 0007	公司总 排口	A ² O 工 艺	污水 管网	E116°31'5. 3544",N39 °48'22.809 6"	
噪声	1101196000 8727-7ZS-0 008	东厂界	/	/	E116°31'3. 8820",N39 °48'24.472 8"	

类别	排放口 编号	排放口 名称	处理 工艺	排放 去向	经纬度	照片
	1101196000 8727-7ZS-0 009	南厂界	/	/	E116°31'3. 6732",N39 °48'20.703 6"	
	1101196000 8727-7ZS-0 010	西厂界	/	/	E116°30'5 8.7448",N 39°48'22.3 740"	
	1101196000 8727-7ZS-0 011	北厂界	/	/	E116°30'5 9.0436",N 39°48'25.9 416"	

二、监测内容及公开时限

1. 废气和环境空气监测

废气和环境空气监测内容见表 3。

表 3 废气和环境空气监测情况一览表

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
废气	手工监测	轮转车间排口	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、SO ₂ 、NO _x	北京达环境质检有限公司	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物每月监测1次,其他污染物每季度监测1次	完成检测次后公布
		印刷车间排口 轮转装订车间排口	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃			
		厂界无组织1 厂界无组织2 厂界无组织3 厂界无组织4				
		轮转无组织1 轮转无组织2 轮转无组织3 印刷无组织1 印刷无组织2 印刷无组织3				
		粉尘处理设施排口				
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					

2. 废水和水环境监测

废水和水环境监测内容见表 4。

表 4 废水和水环境监测情况一览表

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
废水	手工监测	公司总排口	pH 值、化学需氧量、氨氮、生化需氧量、悬浮物、动植物油、总磷、总氮	北京奥达清环境质量检测有限公司	化学需氧量、氨氮每日监测 1 次,其他污染物每月监测 1 次	完成检测后次日公布
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。					

3. 噪声监测

噪声监测内容见表 5。

表 5 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	东厂界 南厂界 西厂界 北厂界	厂界噪声白/晚班	北京奥达清环境质量检测有限公司	每季度监测 1 次	完成检测后次日公布

三、监测评价标准

根据北京经济技术开发区环境保护局《关于北京华联印刷有限公司印刷生产线建设项目环境影响报告书的批复》，本企业执行标准如下：

《水污染物排放标准》(DB11/307-2013)

《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017) II 时段

《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)

《印刷业挥发性有机物排放标准》(DB11/1201-2015) II 时段

1. 废气和环境空气评价标准

轮转车间排口废气执行《印刷业挥发性有机物排放标准》(DB11/1201-2015) II 时段、《大气污染物综合排放标准》(DB11/501-2017) II 时段, 印刷车间排口、轮转装订车间排口、无组织废气执行《印刷业挥发性有机物排放标准》(DB11/1201-2015) II 时段, 详见表 6。

表 6 废气和环境空气评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	排放标准限值 (mg/m ³)	评价标准
废气	轮转车间排口	苯	0.5	《印刷业挥发性有机物排放标准》 (DB11/1201-2015) II 时段 《大气污染物综合排放标准》 (DB11/501-2017) II 时段
		甲苯、二甲苯合计	10	
		非甲烷总烃	30	
		二氧化硫	100	
		氮氧化物	100	
	印刷车间排口 轮转装订车间排口	苯	0.5	
		甲苯、二甲苯合计	10	
		非甲烷总烃	30	
	厂界无组织 1#、2#、3#、4#	苯	0.1	
		甲苯、二甲苯合计	0.2	
		非甲烷总烃	1	
	轮转无组织 1#、2#、3# 印刷无组织 1#、2#、3#	苯	0.1	
		甲苯、二甲苯合计	1	
		非甲烷总烃	3	
	粉尘治理设施	颗粒物(粉尘)	10	

2. 废水和水环境评价标准

公司总排口废水执行《水污染物排放标准》(DB11/307-2013), 详见表 7。

表 7 废水和水环境评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目 mg/L	排放标准限值	评价标准
废水	公司总排口	pH (无量纲)	6.5~9	《水污染物排放标准》 (DB11/307-2013)
		化学需氧量	500	
		氨氮	45	
		五日生化需氧量	300	
		悬浮物 ss	400	
		动植物油	50	
		总磷	8	
		总氮	70	

3. 噪声评价标准

本企业厂界噪声执行《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008) 中三类标准限值, 详见表 8。

表 8 噪声评价标准一览表

类别	监测点位	监测项目	标准值 dB (A)		标准来源
			昼间	夜间	
厂界噪声	东厂界 南厂界 西厂界 北厂界	厂界噪声白/晚班	65	55	工业企业厂界噪声排放标准 GB12348-2008

四、监测方法及监测质量控制

1. 手工监测

各类污染物采用国家和北京市相关污染物排放标准、现行的环境保护部发布的国家或行业环境监测方法标准和技术规范规定的监测方法开展监测。手工监测方法及仪器设备详见表 9。

本企业委托北京奥达清环境质量检测有限公司开展监测，要求其提供符合要求的资质证明文件，监测时能够明确监测质量控制要求，确保监测数据准确。

表 9 污染物监测方法及使用仪器一览表

污染源类别	排放口编号	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	检出限	其他信息
废气	110119600 08727-7FQ -0001 轮转 车间排口	苯	手工	连续采样 1 个	1 次/ 季	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	0.0015 mg/m ³	测试仪器： GC-2014 气相色谱仪、 SYT-2000(0-2) kPa 数字微压计 (02)、 TEST0340 烟气分析仪、 崂应 3072 型智能双路烟气采样器
		甲苯	手工	连续采样 1 个	1 次/ 季			
		二甲苯	手工	连续采样 1 个	1 次/ 季			
		非甲烷总烃	手工	连续采样 1 个	1 次/ 季	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.04mg /m ³	SP3420 气相色谱仪 (08-0252)、 SYT-2000(0-2) kPa 数字微压计 (02)、 TEST0340 烟气分析仪
		二氧化硫	手工	连续采样 1 个	1 次/ 月	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	0.007 mg/m ³	Optima7 烟气分析仪 302902
		氮氧化物	手工	连续采样 1 个	1 次/ 月	固定污染源排气中氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	0.007 mg/m ³	Optima7 烟气分析仪 302902
废气	110119600 08727-7FQ -0002 印刷	苯	手工	连续采样 1 个	1 次/ 季	环境空气苯系物的测定活性炭吸附/二硫化碳解吸-	0.0015 mg/m ³	测试仪器： GC-2014 气相色谱仪、
		甲苯	手工	连续采样	1 次/			

污染源类别	排放口编号	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	检出限	其他信息
	车间排口 110119600 08727-7FQ -0003 轮转 装订车间 排口			1 个	季	气相色谱法 HJ 584-2010		SYT-2000(0-2) kPa 数字微压 计 (02)、 TEST0340 烟 气分析仪、崂 应 3072 型智 能双路烟气采 样器
		二甲苯	手工	连续采样 1 个	1 次/ 季			
		非甲烷 总烃	手工	连续采样 1 个	1 次/ 季	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲 烷总烃的测定 气 相色谱法 HJ 38-2017	0.04mg /m ³	SP3420 气相 色谱仪 (08-0252)、 SYT-2000(0-2) kPa 数字微压 计 (02)、 TEST0340 烟 气分析仪
废气	11011960008 727-7WZZ-0 004/1101196 0008727-7W ZZ-0005/110 11960008727 -7WZZ-0006/ 11011960008 727-7WZZ-0 012/1101196 0008727-7W ZZ-0013/110 11960008727 -7WZZ-0014/ 11011960008 727-7WZZ-0 015/1101196 0008727-7W ZZ-0016/110 11960008727 -7WZZ-0017/ 11011960008 727-7WZZ-0 018 无组织	苯	手工	连续采样 1 个	1 次/ 季	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	0.0015 mg/m ³	测试仪器: GC-2014 气相 色谱仪、 SYT-2000(0-2) kPa 数字微压 计 (02)、 TEST0340 烟 气分析仪、崂 应 3072 型智 能双路烟气采 样器
		甲苯	手工	连续采样 1 个	1 次/ 季			
		二甲苯	手工	连续采样 1 个	1 次/ 季			
		非甲烷 总烃	手工	连续采样 1 个	1 次/ 季	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲 烷总烃的测定 气 相色谱法 HJ 38-2017	0.04mg /m ³	SP3420 气相 色谱仪 (08-0252)、 SYT-2000(0-2) kPa 数字微压 计 (02)、 TEST0340 烟 气分析仪
废气	110119600 08727-7FQ -0019	颗粒物 (粉 尘)	手工	连续采样 1 个	1 次/ 月	固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定重量法 HJ 836-2017	0.01 mg/m ³	崂应 3012H 自 动烟尘 (气) 测试仪 A08695737X

污染源类别	排放口编号	污染物名称	监测设施	手工监测采样方法及个数	手工监测频次	手工测定方法	检出限	其他信息
废水	11011960008727-7WS-0007 公司总排口	pH 值	手工	瞬时采样 1 个	1 次/月	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	PHS-3CE-201-C 型复合电极 酸度计
		化学需氧量	手工	瞬时采样 1 个	1 次/日	水质化学需氧量的测定快速消解 分光光度计法 HJ/T399 -2007	4 mg/L	CTL12 化学需 氧量测试仪
		氨氮	手工	瞬时采样 1 个	1 次/日	水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535- 2009	0.025mg/L	T6 紫外可见 分光光度计
		五日生化需氧量	手工	瞬时采样 1 个	1 次/月	水质五日生化需氧量 (BOD5) 的 测定稀释与接种 法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	LRH-250 型生 化培养
		悬浮物	手工	瞬时采样 1 个	1 次/月	水质悬浮物的测定重量法 GB 11901- 1989	5 mg/L	BSA124S (120g/0.1mg) 电子天平
		动植物油	手工	瞬时采样 1 个	1 次/月	水质石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2012	0.04 mg/L	OIL-460 红外 分光测油仪
		总磷	手工	瞬时采样 1 个	1 次/月	水质总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 1893-1989	0.01mg/L	T6 紫外可见 分光光度计
		总氮	手工	瞬时采样 1 个	1 次/月	水质总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636- 2012	0.05 mg/L	T6 紫外可见 分光光度计
		厂界噪声	手工	瞬时采样 各 1 个	1 次/季	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008、环境噪声监测技术规范噪声测量值 修正 HJ 706 - 2014	-31dB	AWA6228 多 功能声级计

3. 监测记录保存

本企业按要求建立完整的监测档案信息管理制度，保存原始监测记录和监测数据报告，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（原始监测记录、监测任务委托单和监测数据报告由相关人员签字并保存 3 年，其中废气监测数据的保存时间不低于 5 年）、质控结果报告单。

五、信息公开

我公司自行监测信息及方式按照《企业事业单位环境信息公开办法》（环境保护部令 第 31 号）及《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）执行。企业自行监测信息公开网址是：<http://www.candcprinting.cn/schi/>

企业名称（盖章）：北京华联印刷有限公司

2018 年 10 月 8 日

