



北京华联印刷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，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、报纸、期刊、广告、商



标、包装装潢、安全防伪、数码印刷以及其他商业印件的设计、制作、印刷和印后加工等。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	☒ 废气企业 ☐ 废水企业 ☐ 污水处理厂 ☐ 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	☐ 自动监测与手工监测相结合 ☐ 仅自动监测 ☒ 仅手工监测		
自动监测运维方式	企业自运维	☐ 是 ☒ 否	
	委托第三方运营机构名称		
手工监测方式	自承担	☐ 是 ☒ 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、噪声、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物、烟尘	
主要产品	书、报、刊印刷	
生产周期	——	
主要生产工艺	制版—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	

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图 2。



图 1 企业自行监测点位示意图

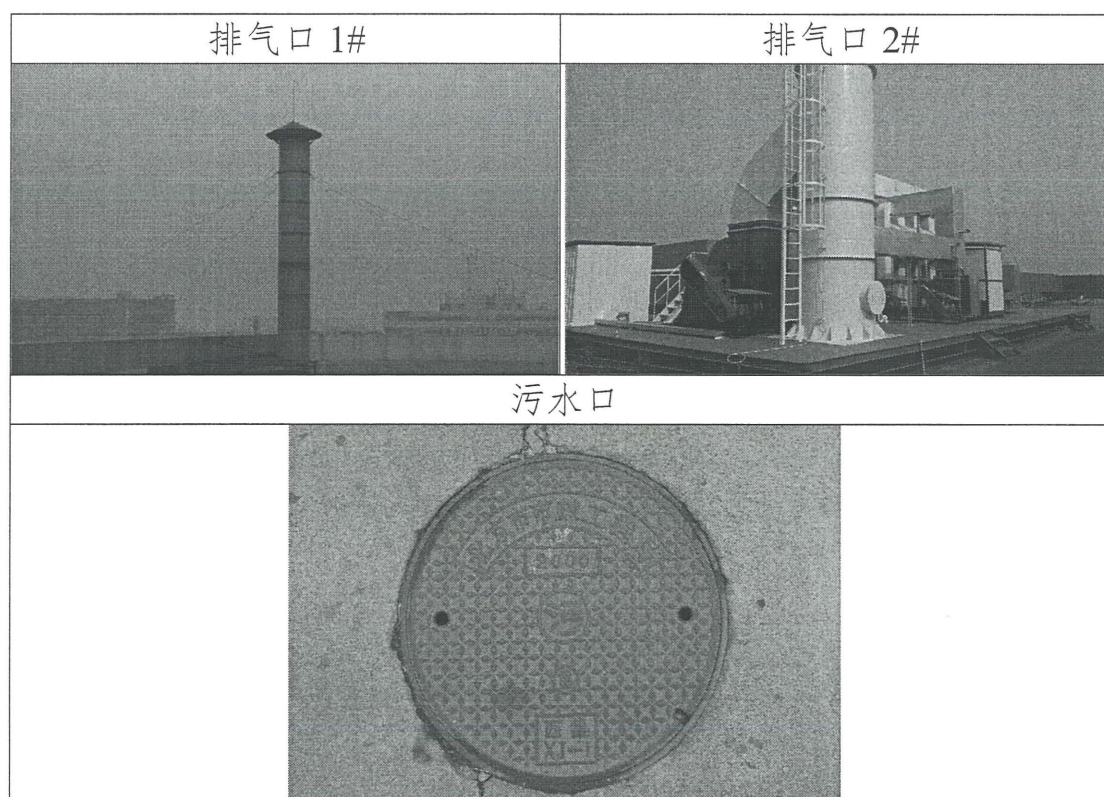


图 2 排放口设置的监测点位照片

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 2。

表 2 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	排气口 1#	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、烟尘、二氧化硫、氮氧化物	北京奥达清环境检测有限公司	二氧化硫、氮氧化物每周监测 1 次，颗粒物每月监测 1 次，其他污染物每季度监测 1 次	完成监测后次日公布
		排气口 2#	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃			
		厂界无组织监测点 1#2#3#4# 轮转无组织监测点 1#2#3# 印刷无组织监测点 1#2#3#				
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 3。

表 3 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	污水口	pH 值、化学需氧量、氨氮、生化需氧量、悬浮物、动植物油	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	完成监测后次日公布
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 4。

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
厂界噪声	手工监测	厂东, 南, 西, 北	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	完成监测后次日公布

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)



《锅炉大气污染物排放标准》(DB11/139-2015)

《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)

1. 废气和环境空气评价标准

排口 1 废气执行《印刷业挥发性有机物排放标准》

(DB11/1201-2015)、《锅炉大气污染物排放标准》

(DB11/139-2015)，排口 2、无组织废气执行《印刷业挥发性有机物排放标准》(DB11/1201-2015)，详见表 5。

表 5 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	排气口 1#	苯	0.5	《印刷业挥发性有机物排放标准》 (DB11/1201-2015) I 时段 《锅炉大气污染物排放标准》 (DB11/139-2015)
		甲苯、二甲苯合计	15	
		非甲烷总烃	50	
		二氧化硫	20	
		氮氧化物	150	
		颗粒物	10	
	排气口 2#	苯	0.5	
		甲苯、二甲苯合计	15	
		非甲烷总烃	50	
	厂界无组织监测点 1#2#3#4#	苯	0.1	
		甲苯、二甲苯合计	0.5	
		非甲烷总烃	2	
	轮转无组织监测点 1#2#3# 印刷无组织监测点 1#2#3#	苯	0.1	
		甲苯、二甲苯合计	2	
		非甲烷总烃	6	



2. 废水和水环境评价标准

排口 1 废水执行《水污染物排放标准》(DB11/307-2013), 详见表 6。

表 6 废水和水环境评价标准一览表

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

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 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	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 8。

本企业委托北京奥达清环境质量检测有限公司开展监测，要求监测时能够明确监测质量控制要求，确保监测数据准确。

表 8 污染物监测方法及使用仪器一览表

类别	监测项目	监测方法及依据	仪器设备名称和型号	备注
废气	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/T57-2000	Optima7 烟气分析仪 302902	
	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	Optima7 烟气分析仪 302902	
	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	微电脑烟尘平行采样仪 TH-880F	
	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	气相色谱仪 SP-3400	
	甲苯	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	气相色谱仪 SP-3400	
	二甲苯	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	气相色谱仪 SP-3400	
	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/T 38	气相色谱仪 SP-3400	
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-86	电极	
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定重铬酸盐法 GB11914-89	滴定管	
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 721G	



		HJ535-2009		
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	电子天平 BSA124S (120g/0.1mg)	
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD5)的测定 稀释 与接种法 HJ505-2009	生化培养箱	
	动植物油	水质 石油类和动植物 油类的测定 红外分光 光度法 HJ637-2012	烤箱 红外测油仪	
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪 声排放标准 GB12348-2008	AWA6270+噪声分析仪 033762	

3. 监测信息保存

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是：

<http://www.candcprinting.cn/schi/>

企业名称（盖章）：北京华联印刷有限公司

