



211712050011

# 监测报告

虹科监字 HK230508003 号

项目名称: 武汉市天虹纸塑彩印有限公司废气、噪声监测

委托单位: 武汉市天虹纸塑彩印有限公司

监测类别: 委托监测

报告日期: 2023年5月10日

湖北虹科检测技术有限公司

(加盖检测报告专用章)

检测报告专用章

## 1.项目由来

受武汉市天虹纸塑彩印有限公司委托，本公司于 2023 年 5 月 8 日对该公司废气、噪声进行监测，项目地址：湖北省武汉市经济开发区龙王四路 6 号。

## 2.企业概况

表 1 基本情况表

企业名称	武汉市天虹纸塑彩印有限公司
生产工况	监测期间内正常生产

## 3.样品采集

表 2 有组织废气监测表

监测日期	监测点位	排气筒高度	排气筒截面积	处理设施	贮存方式
2023.5.8	DA001 RTO 系统 废气排放口	20m	2.5447m <sup>2</sup>	RTO 废气处 理设施	/

表 3 噪声监测表

监测日期	监测点位	监测频次
2023.5.8	厂界四周	昼夜各 1 次/天×1 天

## 4.样品监测

表 4 监测项目及分析方法表

监测项目	分析方法	检出限	分析仪器	校准证书号
二氧化硫	定电位电解法 HJ57-2017	3mg/m <sup>3</sup>	YQ3000-D 大流量 烟尘(气)测试仪 HKTS-B-079	920179290
氮氧化物	定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>		
噪声	声级计法 GB 12348-2008	/	AWA5688 声级计 HKTS-B-039	22DB822024554-001

## 5.监测质量保证与控制措施

5.1 监测方法按照国家颁布和国家生态环境部推荐的现行有效的分析及采样方法进行监测。

5.2 参与的检测人员均考核合格，持证上岗。

5.3 本次检测所用仪器设备均经计量检定或校准合格，且在有效期内使用。

5.4 本次质控措施结果见表 5~表 6。

表 5 现场监测仪器校准结果

标准气体名称	编号	真实值	检测前	相对误差	要求	判定结果
二氧化硫	GBW (E) 062472	150mg/m <sup>3</sup>	147mg/m <sup>3</sup>	-2%	相对误差 ≤10%	合格
二氧化氮	GBW (E) 083652	101mg/m <sup>3</sup>	100mg/m <sup>3</sup>	-1%	相对误差 ≤10%	合格
一氧化氮	GBW (E) 062474	99.0mg/m <sup>3</sup>	100mg/m <sup>3</sup>	+1%	相对误差 ≤10%	合格

表 6 声级计校准结果

监测日期	使用前校准示值	使用后校准示值	前、后校准示值偏差	前、后校准示值偏差允许范围	评价结果
2023.5.8	93.8dB (A)	93.8dB (A)	0dB (A)	±0.5dB (A)	合格

## 6. 监测结果

表 7 有组织废气监测结果

监测点位	监测项目	监测频次	监测结果			
			标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	限值
DA001 RTO 系统废气排放口	二氧化硫	1	56181	<0.169	ND	550mg/m <sup>3</sup> 4.3kg/h
		2	55581	<0.167	ND	
		3	55740	<0.167	ND	
		均值	55834	<0.168	ND	
	氮氧化物	1	56181	<0.169	ND	240mg/m <sup>3</sup> 1.3kg/h
		2	55581	<0.167	ND	
		3	55740	<0.167	ND	
		均值	55834	<0.168	ND	

限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 有组织废气二级排放标准。

表 8 噪声监测结果

监测点位	监测结果 dB (A)				监测天气
	昼间	限值	夜间	限值	
N1 厂界东侧	51	65	46	55	天气: 多云、气温: 15-24℃ 风向: 东北、风速: 3.1m/s 气压: 101.8kPa
N2 厂界南侧	57	65	51	55	
N3 厂界西侧	58	65	54	55	
N4 厂界北侧	54	65	49	55	

限值参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

表注: ND 表示检测结果低于方法检出限。

编制: 方伟倩

审核: 程德

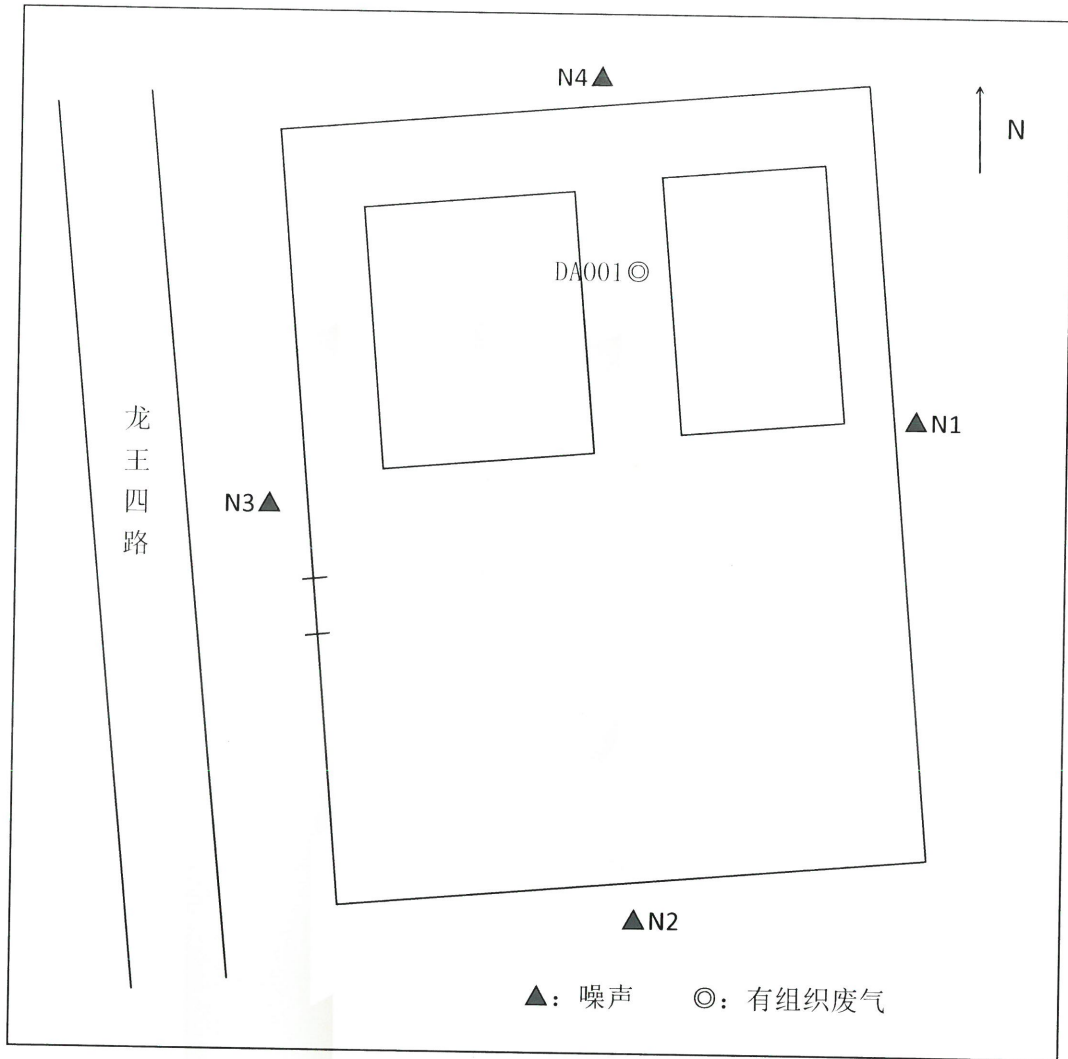
签发: 程德

日期: 2023.5.10

日期: 2023.5.10

日期: 2023.5.10

附图:



监测点位图



噪声监测照片



噪声监测照片



有组织废气监测照片

\*\*\*\*\*报告到此结束\*\*\*\*\*