

厂界东10#	--	--		
	夜间（05:15）	43		

8、结论

1、废气：①无组织废气：经监测厂界无组织排放非甲烷总烃浓度最大值为0.91mg/m³、苯浓度未检出、甲苯浓度未检出、二甲苯浓度未检出，均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2企业边界大气污染物其他企业标准限值，即非甲烷总烃浓度≤2.0mg/m³、苯浓度≤0.1mg/m³、甲苯浓度≤0.6mg/m³、二甲苯浓度≤0.2mg/m³。加测生产车间边界非甲烷总烃检测项目，检测浓度最大值为1.54mg/m³，符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表3中生产车间或生产设备边界大气污染物浓度限值，即非甲烷总烃浓度≤4.0mg/m³。厂房门窗或通风口、其他开口（孔）等排放口外1m无组织排放非甲烷总烃浓度为1.25mg/m³，符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值，即厂区内监控点处1h4次平均浓度值：非甲烷总烃浓度≤6mg/m³。无组织排放苯乙烯浓度未检出，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中表1中恶臭污染物厂界二级新扩改建排放标准值：苯乙烯浓度≤5.0mg/m³。排放乙苯浓度未检出。

②有组织废气：经监测本项目印刷工序+二级活性炭吸附+15m高排气筒排放非甲烷总烃浓度最大值为4.61mg/m³，苯浓度最大值为0.0621mg/m³、甲苯与二甲苯合计浓度最大值为0.490mg/m³，均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表1印刷行业标准要求，即非甲烷总烃浓度≤50mg/m³，苯浓度≤1mg/m³、甲苯与二甲苯合计浓度≤15mg/m³。排放苯乙烯排放速率未检出，符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表2标准限值，即苯乙烯排放速率≤6.5kg/h。排放乙苯浓度未检出。

2、噪声：经监测本项目厂界噪声夜间监测结果为（42-43）dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准限值的要求，即夜间≤45dB(A)。备注：因企业昼间不生产，故未监测昼间噪声。

-----报告结束-----