

监测日期	监测点位	监测项目	监测结果	执行标准及限值	达标情况
2019.10.17	车间门口 5#	VOCs (mg/m ³) 小时值	3.29	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB37822-2019)附录 A 厂区内 VOCs 无组 织特别排放限值要求监控点处 1h 平均浓度 值≤6 mg/m ³ 、 监控点处任意一次浓度值≤20mg/m ³	达标
2019.10.18	车间门口 5#		3.32		
2019.10.17	车间门口 5#	VOCs (mg/m ³) 任意一 次浓度值	3.44		
2019.10.18	车间门口 5#		3.51		

表七、废水检测结果

无

表八、噪声及工况监测结果

噪声监测点位 布设（示意图） 监测结果	检测点示意图：					
监测工况及必要 监测结果	检测日期		检测结果			
			东厂界 1#	南厂界 2#	西厂界 3#	北厂界 4#
	2019. 10.17	昼间	54.4	53.8	54.3	54.5
		夜间	44.8	43.4	44.2	44.3
	2019. 10.18	昼间	54.1	53.9	53.7	53.8
		夜间	44.1	43.8	43.7	44.6
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2类标准 昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)				
达标情况		达标				
<p>现场检测期间满足生产负荷 75%以上的工况要求。因此，本次验收结果为有效工况下的监测数据，可作为该工程竣工环境保护验收的依据。</p> <p>根据检测结果，项目厂界两日昼间噪声值范围为 53.7~54.5dB(A)，夜间噪声值范围为 43.4~44.8dB(A) 符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 2 类标准（昼间≤60 dB(A)，夜间≤50 dB(A)）。</p>						

表九、验收监测结论及建议

验收监测结论:

(1) 生产工况

检测期间,该企业生产正常,设施运行稳定,达到75%以上,满足验收检测技术规范要求。

(2) 废气检测结果

①有组织废气检测结果

根据检测结果,该项目废气中颗粒物两日排放浓度最高值为 $40.0\text{mg}/\text{m}^3$,速率最高值为 $0.764\text{kg}/\text{h}$,排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中颗粒物二级排放标准(排气筒15m:颗粒物最高允许排放浓度: $120\text{mg}/\text{m}^3$,最高允许排放速率: $3.5\text{kg}/\text{h}$);该项目废气中非甲烷总烃两日排放浓度最高值为 $13.7\text{mg}/\text{m}^3$,速率最高值为 $0.266\text{kg}/\text{h}$,排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1表面涂装业排放标准限值(非甲烷总烃最高允许排放浓度: $18\text{mg}/\text{m}^3$;最高允许排放速率: $0.74\text{kg}/\text{h}$)。

②无组织废气检测结果

根据检测结果,颗粒物两日浓度最高值为 $0.239\text{mg}/\text{m}^3$,排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中颗粒物无组织排放监控浓度限值(颗粒物周界外浓度最高点: $1.0\text{mg}/\text{m}^3$);非甲烷总烃浓度两日最高值为 $1.77\text{mg}/\text{m}^3$,排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2中其他企业边界大气污染物浓度限值(边界限值: $2.0\text{mg}/\text{m}^3$);厂区内VOCs小时值两日浓度最高值为 $3.32\text{mg}/\text{m}^3$,任意一次浓度值两日最高值为 $3.51\text{mg}/\text{m}^3$,排放满足《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(监控点处1h平均浓度值: $6\text{mg}/\text{m}^3$;监控点处任意一次浓度值: $20\text{mg}/\text{m}^3$)

(3) 噪声检测结果

根据检测结果,项目厂界两日昼间噪声值范围为 $53.7\sim 54.5\text{dB(A)}$,夜间噪声值范围为 $43.4\sim 44.8\text{dB(A)}$ 符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准(昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$,夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$)。

(5) 固体废弃物

静电除尘工序水循环系统产生的沉淀物，检查不合格产品，注塑工工产生的废瓶盖收集后外售；注塑、上色、UV 灯光固化过程中产生的废油性涂料桶、废稀释剂桶、漆渣、废气治理措施产生的废活性炭、废滤芯收集后存放于厂内危废暂存间，定期交由有资质单位集中处置，其中废油性涂料桶、废稀释剂桶暂存危废间有厂家回收利用；厂区职工产生生活垃圾，收集后由环卫人员运至垃圾处理厂处理。

附表 1 废气监测分析方法及仪器情况表

检测方法、检出限及主要检测仪器

类别	检验项目	检测方法	检出限	主要检测仪器
有组织废气	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D 型 电子天平 EX125DZH
		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(含修改单)		
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 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	0.07 mg/m ³	气体真空采样箱 气相色谱仪 GC9790 II
无组织废气	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3922 型 电子天平 AUW120D
	VOCs 非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07 mg/m ³	气体真空采样箱 气相色谱仪 GC9790 II
备注	/			

附表 2 厂界噪声监测分析方法及仪器名称、编号

类别	检验项目	检测方法	检出限	主要检测仪器
工业企业厂界环境噪声	等效连续 A 声级	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	多功能声级计 AWA6228+ 声校准器 AWA6221A
备注	/			

报告结束

检测单位：齐鲁质量鉴定有限公司

报告编写： 

签发日期： 2018.10.21