



190312342244
有效期至2025年04月28日止

检测报告

HBZH-Y-20210005

项目名称：青县龙舜电子仪器机箱厂（普通合伙）
机箱机柜加工技术改造项目

委托单位：青县龙舜电子仪器机箱厂（普通合伙）

河北中震检测服务有限公司

二零二一年四月二十六日

检验检测专用章

1301048804274



一、概况

委托单位	青县龙舜电子仪器机箱厂（普通合伙）	联系人电话	杨家光 13932718466
受检单位	青县龙舜电子仪器机箱厂（普通合伙）		
受检单位地址	沧州市青县杨官店开发区		
现场检测日期	2021.03.21~2021.03.22	样品分析日期	2021.03.22~2021.03.24

二、检测内容及频次

(一) 有组织废气检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次及周期
1	切料工序 布袋除尘器进、出口 (排气筒: 15m)	颗粒物	3次/天, 检测2天
2	印字工序 UV光氧活性炭一体机进、出口 (排气筒: 14m)	非甲烷总烃(以碳计)	3次/天, 检测2天

(二) 无组织废气检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次及周期
1	上风向1个参照点	颗粒物、 非甲烷总烃(以碳计)	4次/天, 检测2天
2	下风向3个监控点	颗粒物、 非甲烷总烃(以碳计)	4次/天, 检测2天
3	生产车间门口外1m	非甲烷总烃(以碳计)	4次/天, 检测2天

(三) 噪声检测内容一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次及周期
1	厂界外1m	厂界噪声	昼间1次, 检测2天
2	杨官店村	环境噪声	昼间1次, 检测2天

三、检测项目及方法

(一) 有组织废气检测方法及其所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 YQC065 ME155DU/02 电子天平/YQA021	1.0mg/m ³
2	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/T 16157-1996 及修改单	3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 YQC065 BSA124S 电子天平/YQA020	/
3	非甲烷总烃 (以碳计)	《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	DL-6800 真空箱气袋采样器 YQB030 GC9790 气相色谱仪/YQA048	0.07mg/m ³

(二) 无组织废气检测方法及其所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及修改单	MH1200 型全自动大气/颗粒物 采样器/YQC038/039/040/041 ME155DU/02 电子天平/YQA021	0.001mg/m ³
2	非甲烷总烃 (以碳计)	《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》 HJ 604-2017	DL-6800 真空箱气袋采样器 YQB029 GC9790 气相色谱仪/YQA048	0.07mg/m ³

(三) 噪声检测方法及其所用仪器

序号	检测项目	检测方法	仪器型号/名称/编号	检出限
1	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 YQC078	/
2	环境噪声	《声环境质量标准》 GB 3096-2008	AWA5688 多功能声级计 YQC078	/

四、检测质量控制情况

（一）废气检测

检测期间,该项目 2021 年 03 月 21 日运行负荷为 86%,2021 年 03 月 22 日运行负荷为 81%,各环保设备运行正常,采样严格按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)中要求进行,检测前后均对采样器进行流量校准及现场检漏。

（二）噪声检测

噪声检测过程符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)、《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中要求,声级计测量前后均进行了校准。

（三）检测分析方法采用国家颁布标准(或推荐)分析方法,检测人员经考核并持有上岗证书,所有检测仪器经检定/校准合格,满足标准要求并在有效期内。

（四）检测数据严格实行三级审核制度。

五、样品信息

检测类别	样品编号	检测项目	样品状态
有组织废气	Y0005YQ(1~2)-(1~6)	非甲烷总烃(以碳计)	FEP 采样袋密封完好,无破损
	Y0005YQ3-(1~6)	颗粒物	滤筒完好,无破损
	Y0005YQ4-(1~6)	颗粒物	采样头采样嘴有堵套密封装于密封袋中,完好无破损
无组织废气	Y0005WQ(1~4)-(1~8)	颗粒物	滤膜对折,完好无破损
	Y0005WQ(1~5)-(1~8)	非甲烷总烃(以碳计)	FEP 采样袋密封完好,无破损

六、检测结果

(一) 有组织废气检测结果

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值 GB 16297-1996 DB13/2322-2016	达标情况
			1	2	3	最大值		
印字工序 UV 光氧活性炭一体机 进口 2021.03.21	标干流量	m ³ /h	4230	4368	4330	4368	/	/
	非甲烷总烃浓度 (以碳计)	mg/m ³	9.12	11.6	10.2	11.6	/	/
印字工序 UV 光氧活性炭一体机 出口 (排气筒: 14m) 2021.03.21	标干流量	m ³ /h	5353	5397	5283	5397	/	/
	非甲烷总烃(以碳计)排放浓度	mg/m ³	3.58	4.42	3.71	4.42	≤40	达标
	非甲烷总烃(以碳计)排放速率	kg/h	0.019	0.024	0.020	0.024	/	/
印字工序 UV 光氧活性炭一体机 进口 2021.03.22	标干流量	m ³ /h	4292	4195	4240	4292	/	/
	非甲烷总烃浓度 (以碳计)	mg/m ³	8.26	9.71	10.9	10.9	/	/
印字工序 UV 光氧活性炭一体机 出口 (排气筒: 14m) 2021.03.22	标干流量	m ³ /h	5375	5315	5257	5375	/	/
	非甲烷总烃(以碳计)排放浓度	mg/m ³	2.89	3.56	4.24	4.24	≤40	达标
	非甲烷总烃(以碳计)排放速率	kg/h	0.016	0.019	0.022	0.022	/	/
切料工序 布袋除尘器进口 2021.03.21	标干流量	m ³ /h	2322	2400	2357	2400	/	/
	颗粒物浓度	mg/m ³	63	55	61	63	/	/
切料工序 布袋除尘器出口 (排气筒: 15m) 2021.03.21	标干流量	m ³ /h	2860	2942	2897	2942	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	1.8	2.3	1.7	2.3	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.005	0.007	0.005	0.007	≤3.5	达标

注: 因企业排气筒高度低于排放标准要求, 限值按排放标准要求的排放限值的 50% 执行。

(一) 有组织废气检测结果 (续)

检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值 GB 16297-1996	达标情况
			1	2	3	最大值		
切料工序 布袋除尘器进口 2021.03.22	标干流量	m ³ /h	2277	2364	2238	2364	/	/
	颗粒物浓度	mg/m ³	59	53	58	59	/	/
切料工序 布袋除尘器出口 (排气筒: 15m) 2021.03.22	标干流量	m ³ /h	2816	2905	2775	2905	/	/
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	2.1	1.6	1.9	2.1	≤120	达标
	颗粒物排放速率	kg/h	0.006	0.005	0.005	0.006	≤3.5	达标

(二) 无组织废气检测结果

检测点位	检测项目	检测时间	检测结果				最大值	执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4			
1#上风向	颗粒物 (mg/m ³)	2021.03.21	0.174	0.160	0.206	0.194	0.351	GB 16297-1996 ≤1.0	达标
2#下风向		2021.03.21	0.292	0.304	0.351	0.343			
3#下风向		2021.03.21	0.293	0.297	0.336	0.323			
4#下风向		2021.03.21	0.348	0.291	0.305	0.327			
1#上风向	颗粒物 (mg/m ³)	2021.03.22	0.272	0.261	0.239	0.286	0.482	GB 16297-1996 ≤1.0	达标
2#下风向		2021.03.22	0.461	0.440	0.405	0.482			
3#下风向		2021.03.22	0.469	0.414	0.423	0.445			
4#下风向		2021.03.22	0.429	0.450	0.477	0.408			

(二) 无组织废气检测结果 (续)

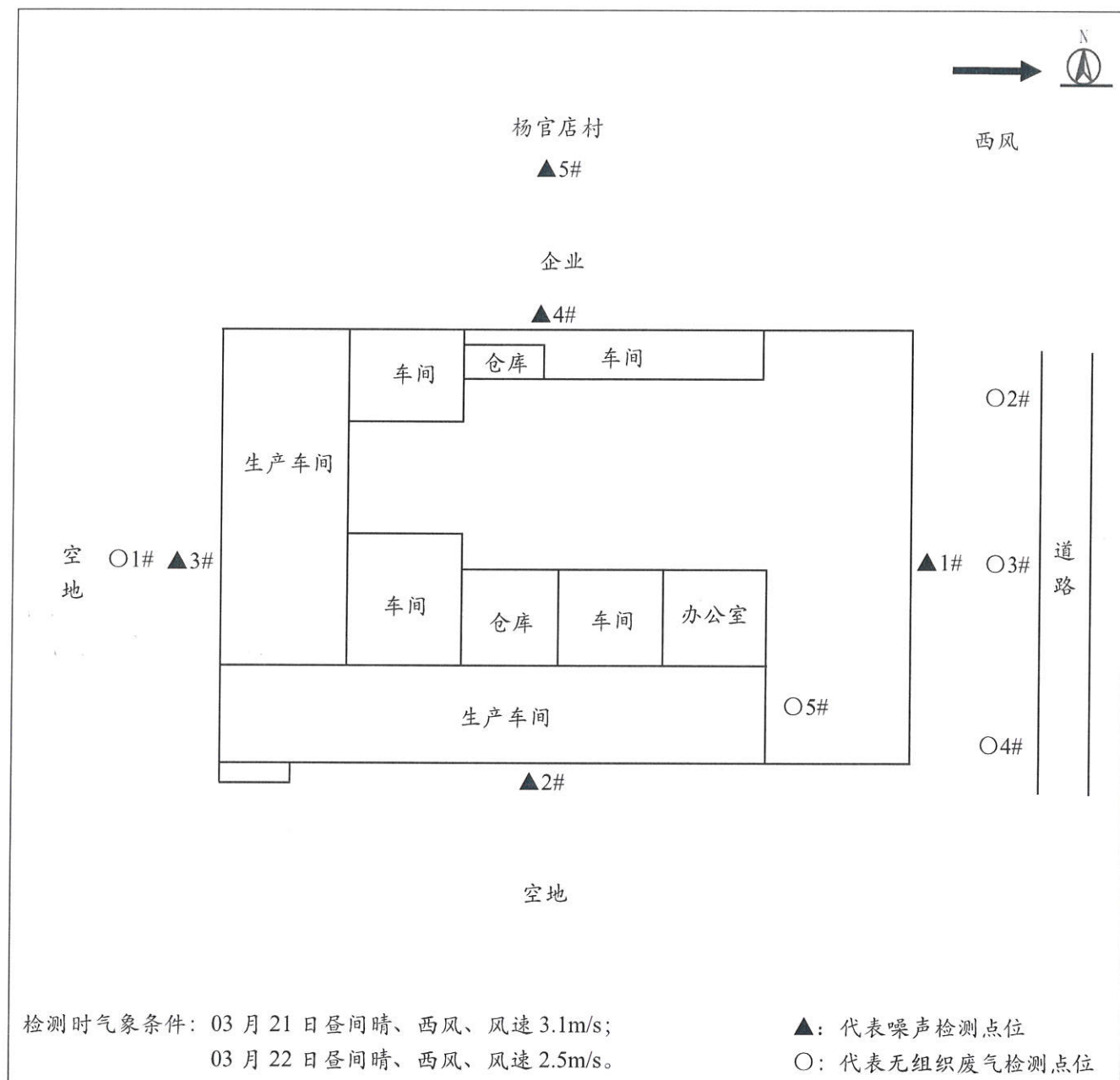
检测点位	检测项目	检测时间	检测结果				最大值	执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4			
1#上风向	非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	2021.03.21	0.41	0.34	0.28	0.56	0.94	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
2#下风向		2021.03.21	0.73	0.67	0.84	0.91			
3#下风向		2021.03.21	0.83	0.92	0.64	0.75			
4#下风向		2021.03.21	0.68	0.73	0.82	0.94			
5#生产车间 门口外 1m		2021.03.21	1.34	1.43	1.51	1.25	1.51	GB 37822-2019 ≤6.0	达标
1#上风向	非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m ³)	2021.03.22	0.53	0.47	0.45	0.48	0.99	DB 13/2322-2016 ≤2.0	达标
2#下风向		2021.03.22	0.87	0.64	0.74	0.99			
3#下风向		2021.03.22	0.74	0.87	0.67	0.94			
4#下风向		2021.03.22	0.95	0.87	0.62	0.75			
5#生产车间 门口外 1m		2021.03.22	1.37	1.55	1.47	1.25	1.55	GB 37822-2019 ≤6.0	达标

(三) 噪声检测结果

单位 dB(A)

检测点位		1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界	5#杨官店村	限值	达标情况
检测时间								
2021.03.21	昼间	56.7	55.1	55.3	59.3	54.1	≤60	达标
2021.03.22	昼间	57.5	54.4	56.1	56.7	53.7	≤60	达标
执行标准		厂界四周执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准; 敏感点杨官店村执行《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 表 1 中 2 类标准。						

附图：噪声及无组织废气检测点位示意图



报告结束

检测人员：王书杰、董玉林、王立文、高志利等。

报告编写：宋亚倩 日期：2021.04.26

审核：刘磊 日期：2021.04.26

签发：王书杰 日期：2021.4.26