

# 检测报告

鹏博环测字 W2017754 号



委托单位： 保定市起重机械厂

检测类别： 委托检测

河北鹏博检测技术服务有限公司

2017年11月8日

## 说 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，来样送检仅对样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五天内向我单位书面提出，逾期不予受理。
- 3、本报告换页、漏页、涂改无效。
- 4、未经本单位书面同意，不得复制或部分复制本报告。
- 5、本报告无三级审核人员签字无效。
- 6、本报告无本单位检验检测专用章、CMA 印章、骑缝章无效。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

检测单位：河北鹏博检测技术有限公司

技术负责人：甄丽芝

项目负责人：鲍猛涛

报告编写：

报告审核：

报告签发：

参加检测人员：鲍猛涛、王鹏诚、苏华杰、肖悦、李霞、许梦

华、徐春婧

本单位通讯地址：

公司地址：保定市隆兴中路 77 号隆兴大厦 C 座二层、三层

邮政编码：071000

联系电话：(0312) 3131662

传真号码：(0312) 5883287

电子邮件：hbpbjc@yeah.net

# 河北鹏博检测技术服务有限公司

## 检测 报 告

鹏博环测字 W2017754 号

第 1 页 共 8 页

受保定市起重机械厂委托，河北鹏博检测技术服务有限公司于 2017 年 11 月 1 日和 2017 年 11 月 2 日对保定市起重机械厂排放的废气和噪声进行了检测，并出具本数据报告。

### 一、检测项目、分析方法及所用仪器

表 1-1 检测项目、分析方法及所用仪器一览表

检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
有组织非甲烷总烃	《固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ/T 38-1999	QC-1S 大气采样仪 (HBPB-C-132) 9790 II 气相色谱仪 (HBPB-F-103)	$4 \times 10^{-2} \text{mg/m}^3$
无组织非甲烷总烃	《总烃和非甲烷总烃测定方法—(气相色谱法)》 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版) 6.1.5.1	9790 II 气相色谱仪 (HBPB-F-103)	$0.2 \text{mg/m}^3$
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 584-2010	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器(HBPB-C-126、 HBPB-C-127、 HBPB-C-128) QC-1S 大气采样仪 (HBPB-C-132) 9790 II 气相色谱仪 (HBPB-F-103)	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
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 584-2010		$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
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 584-2010		$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
有组织颗粒物	《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	崂应 3012H 自动烟尘(气)测试仪 (HBPB-C-119) AUW220 电子天平 (HBPB-F-102)	/
无组织颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995	崂应 2050 空气/智能 TSP 综合采样器(HBPB-C-126、 HBPB-C-127、 HBPB-C-128) AUW220 电子天平 (HBPB-F-102)	$0.001 \text{mg/m}^3$

# 河北鹏博检测技术服务有限公司

## 检测 报 告

鹏博环测字 W201754 号

第 2 页 共 8 页

检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008	AWA5688 多功能声级计 (HBPB-C-130) AWA6221A 声校准器 (HBPB-L-101)	/

### 二、检测结果

表 2-1

有组织废气检测结果

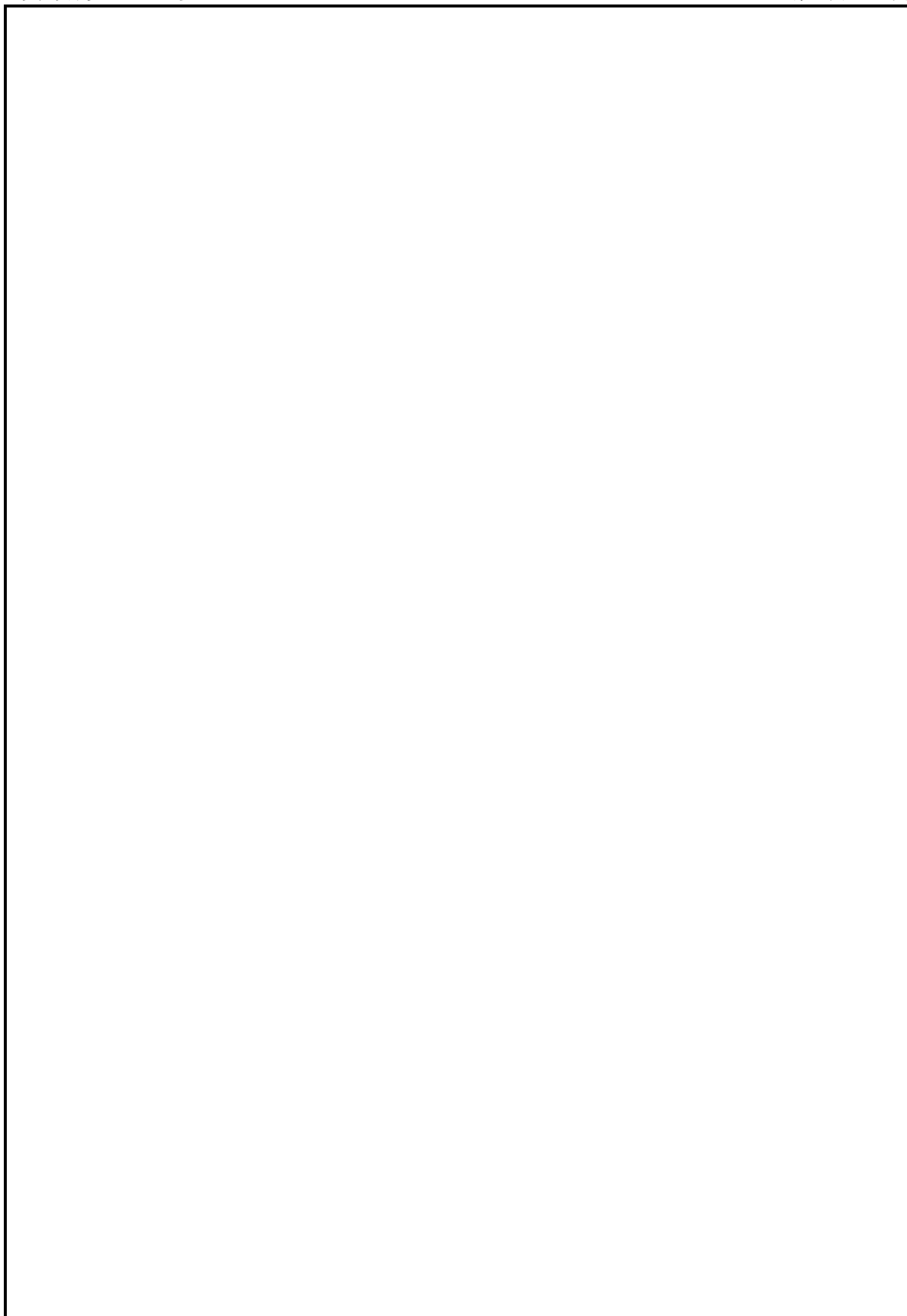
检测点位 及时间	检测 项目	单位	检测结果				执行 标准	标 准 值	达 标 情 况
			1	2	3	均值			
焊接工序 和抛丸工 序布袋除 尘器+15 米高排气 筒进口 2017.11.1	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	11972	12240	12009	12074	《大 气污 染物 综合 排放 标准》 (GB1 6297- 1996) 表 2 二级 标准	—	—
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	4.9	4.0	4.7	4.5		120	达标
	排放速率	kg/h	0.059	0.049	0.056	0.055		3.5	达标
焊接工序 和抛丸工 序布袋除 尘器+15 米高排气 筒出口 2017.11.1	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	12077	12097	12193	12122		—	—
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	1.3	1.3	1.1	1.2		120	达标
	排放速率	kg/h	0.016	0.016	0.013	0.015		3.5	达标
焊接工序 和抛丸工 序布袋除 尘器+15 米高排气 筒进口 2017.11.2	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	12017	11627	12997	12214		—	—
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	5.5	5.7	5.1	5.4		120	达标
	排放速率	kg/h	0.066	0.066	0.066	0.066		3.5	达标
焊接工序 和抛丸工 序布袋除 尘器+15 米高排气 筒出口 2017.11.2	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	12128	12197	12045	12123	—	—	
	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	1.3	1.1	1.0	1.1	120	达标	
	排放速率	kg/h	0.016	0.013	0.012	0.014	3.5	达标	

--本页以下空白--

河北鹏博检测技术服务有限公司  
检测报告

鹏博环测字 W201754 号

第 2 页 共 8 页



# 河北鹏博检测技术服务有限公司

## 检测 报 告

鹏博环测字 W2017754 号

第 3 页 共 8 页

续表 2-1		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	标 准 值	达 标 情 况
			1	2	3	均 值			
处理装 置进 口 2017. 11.1	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	4445	4496	4600	4514	《工业 企业挥 发性有 机物排 放控制 标准》 (DB13 /2322-2 016) 表 1 其他 行业	—	—
	非甲烷 总烃	mg/m <sup>3</sup>	18.95	19.06	19.99	19.33		—	—
中频淬 火工 序 UV 光 氧 催 化 处 理 器 +15 米 高 排 气 筒 出 口 (15 米) 2017. 11.1	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	4574	4557	4518	4550		—	—
	非甲烷 总烃	mg/m <sup>3</sup>	5.52	4.65	6.14	5.44		80	达标
	去除效 率	%	70	75	70	72		—	—
	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		1	达标
	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.0650	0.0712	0.0652	0.0671		—	—
	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		—	—
	甲苯与 二甲苯 合计	mg/m <sup>3</sup>	0.0650	0.0712	0.0652	0.0671		40	达标
--本页以下空白--									

# 河北鹏博检测技术服务有限公司

## 检测 报 告

鹏博环测字 W201754 号

第 4 页 共 8 页

续表 2-1		有组织废气检测结果					执行标准	标准值	达标情况
检测点位及时间	检测项目	单位	检测结果						
			1	2	3	均值			
处理装置进口 2017.11.2	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	4600	4605	4678	4628	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB 13/2322-2016)表 1 其他行业	—	—
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	21.03	19.86	50.53	30.47		—	—
中频淬火工序 UV 光氧催化处理器 +15 米高排气筒出口 (15 米) 2017.11.2	排气量	Nm <sup>3</sup> /h	4628	4584	4871	4694		—	—
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	6.18	6.46	6.73	6.46		80	达标
	去除效率	%	70	68	86	75		—	—
	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND		1	达标
	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	0.0584	0.0563	0.0656	0.0601		— — 40	— — 达标
	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND			
	甲苯与二甲苯合计	mg/m <sup>3</sup>	0.0584	0.0563	0.0656	0.0601			

注：表中 ND 表示未检出

--本页以下空白--



河北鹏博检测技术服务有限公司  
检测报告

鹏博环测字 W201754 号

第 4 页 共 8 页



# 河北鹏博检测技术服务有限公司

## 检测 报 告

鹏博环测字 W2017754 号

第 5 页 共 8 页

表 2-2 无组织废气检测结果										
检测时间	检测项目	检测点位	单位	检测结果				执行标准	标准值	达标情况
				1	2	3	最大值			
2017.11.1	颗粒物	下风向 1# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	0.433	0.339	0.379	0.433	GB16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度限值	1.0	达标
		下风向 2# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	0.383	0.356	0.414				达标
		下风向 3# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	0.417	0.322	0.397				达标
	非甲烷总烃	下风向 1# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	0.4	0.5	0.4	0.5	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/232 2—2016 表 2 其他企业、表 3 生产车间浓度限值	2.0	达标
		下风向 2# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	0.4	0.4	0.4				达标
		下风向 3# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	0.4	0.4	0.3				达标
	苯	下风向 1# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/232 2—2016 表 2 其他企业、表 3 生产车间浓度限值	0.1	达标
		下风向 2# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND				达标
		下风向 3# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND				达标
	甲苯	下风向 1# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/232 2—2016 表 2 其他企业、表 3 生产车间浓度限值	0.6	达标
		下风向 2# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND				达标
		下风向 3# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND				达标
	二甲苯	下风向 1# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB13/232 2—2016 表 2 其他企业、表 3 生产车间浓度限值	0.2	达标
		下风向 2# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND				达标
		下风向 3# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND				达标
--本页以下空白--										

# 河北鹏博检测技术服务有限公司

## 检测 报 告

鹏博环测字 W201754 号

第 6 页 共 8 页

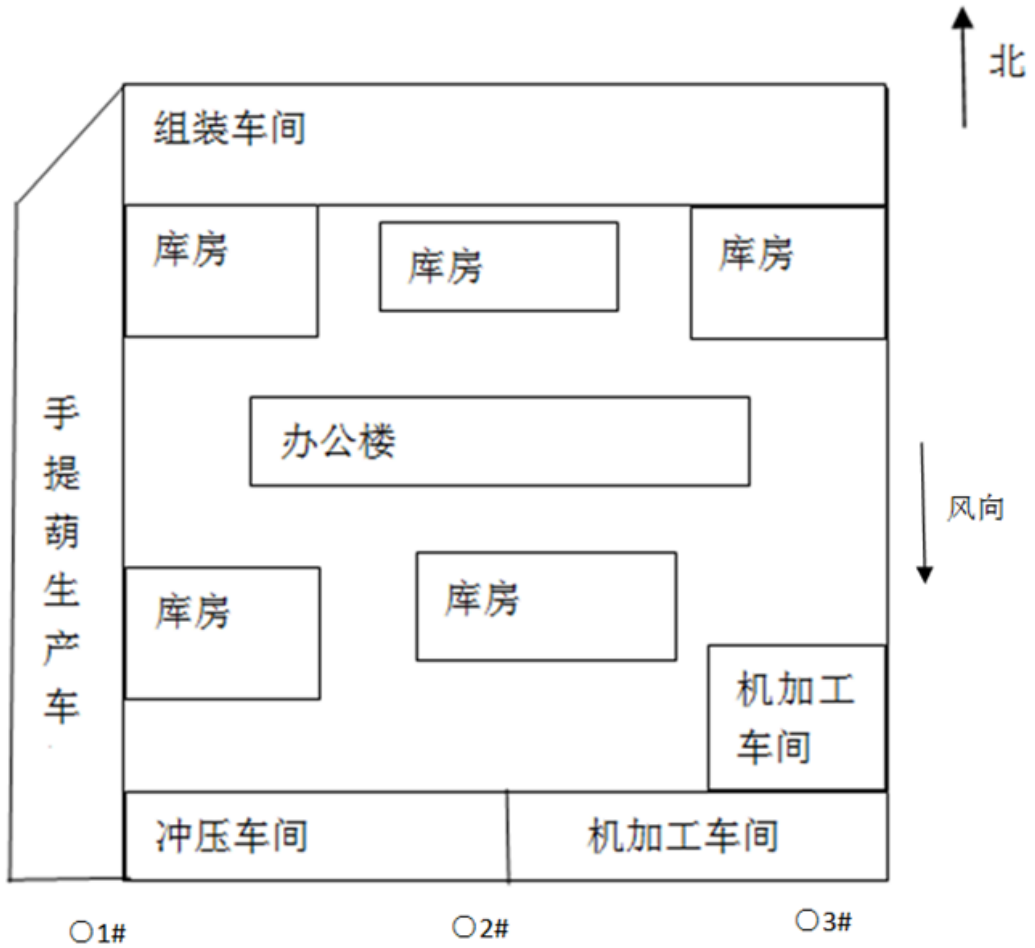
续表 2-2		无组织废气检测结果								
检测时间	检测项目	检测点位	单位	检测结果				执行标准	标准值	达标情况
				1	2	3	最大值			
2017.11.2	颗粒物	下风向 1# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	0.417	0.356	0.397	0.431	GB16297-1996 表 2 无组织排放监控浓度限值	1.0	达标
		下风向 2# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	0.400	0.322	0.431				
		下风向 3# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	0.367	0.305	0.345				
	非甲烷总烃	下风向 1# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	0.4	0.3	0.3	0.5	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》	2.0	达标
		下风向 2# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	0.5	0.5	0.4				
		下风向 3# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	0.5	0.5	0.5				
	苯	下风向 1# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	DB13/232 2—2016 表 2 其他企业浓度限值	0.1	达标
		下风向 2# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND				
		下风向 3# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND				
	甲苯	下风向 1# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	DB13/232 2—2016 表 2 其他企业浓度限值	0.6	达标
		下风向 2# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND				
		下风向 3# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND				
二甲苯	下风向 1# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	DB13/232 2—2016 表 2 其他企业浓度限值	0.2	达标	
	下风向 2# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND					
	下风向 3# 监测点	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND					
--本页以下空白--										

# 河北鹏博检测技术服务有限公司 检测报告

鹏博环测字 W2017754 号

第 7 页 共 8 页

附：无组织废气检测点位布设示意图：



注：○代表无组织废气监测点位。

# 河北鹏博检测技术服务有限公司

## 检测 报 告

鹏博环测字 W201754 号

第 8 页 共 8 页

表 2-3		厂界噪声检测结果		单位: dB(A)	
检测位置 及编号	检测结果		执行标准	达标情况	
	2017.11.1	2017.11.2			
	昼间	昼间			
N1 东厂界	57.5	56.5	厂界执行 GB12348-2008 2 类标准	达标	
N2 南厂界	58.1	57.7		达标	
N3 西厂界	57.0	57.8		达标	
N4 北厂界	57.2	57.3		达标	

附：噪声检测点位示意图

