



检 测 报 告



样品名称: 废气、废水、厂界噪声

委托单位: 中车青岛四方车辆研究所有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2019 年 06 月 13 日

华夏安健检测评价技术服务有限公司

China Anjian Detection Evaluation Technology Service CO.,LTD

检 测 报 告

HXAJ191706-4

第 1 页 共 9 页

一、基本信息

受中车青岛四方车辆研究所有限公司委托，华夏安健检测评价技术服务有限公司于 2019 年 06 月 06 日对中车青岛四方车辆研究所有限公司湖岛总部的废气、废水和厂界噪声进行了检测。

受检单位	中车青岛四方车辆研究所有限公司	联系人	韩飞
详细地址	青岛市市北区瑞昌路 231 号	联系电话	13884962859
检测日期	2019 年 06 月 06 日	分析完成日期	2019 年 06 月 13 日
检测依据	GB 16297-1996 大气污染物综合排放标准		
	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准		
	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		
	DB37/ 2801.7-2019 挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业		
	GB/T 31962-2015 污水排入城镇下水道水质标准		
仪器设备	编号	名称	型号
	HXAJ-YQ-093-01	空盒气压表	DYM3
	HXAJ-YQ-117	热球式风速计	TES-1341
	HXAJ-YQ-132	全自动烟尘（气）测试仪	YQ3000-C
	HXAJ-YQ-081-01	多功能声级计	AWA6228
	HXAJ-YQ-002	气相色谱仪	GC-2010Plus
	HXAJ-YQ-021	分析天平(1/10000) 分析天平(1/100000)	BT125D 双量程转换
	HXAJ-YQ-087	双路烟气采样器	ZR-3710 型

编 制：王明军

审 核：刘明

批 准：刘明



检测报告

HXAJ191706-4

第 2 页 共 9 页

二、检测结果

有组织废气检测结果

排气筒名称		16#储能车间波峰焊	采样日期	2019.06.06
排气筒高		15 m	净化方式	过滤棉+活性炭吸附
采样位置		处理设施后	测点截面积	0.1256 m ²
大气压 (kPa)		100.6		
废气温度 (°C)		24		
废气含湿量 (%)		2.0		
废气平均流速 (m/s)		12.3		
标干废气量 (m ³ /h)		5.02×10 ³		
铅及其化合物	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	实测排放速率 (kg/h)	--		
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	实测排放速率 (kg/h)	--		
备注		“ND” 表示未检出		

本页以下空白

检 测 报 告

HXAJ191706-4

第 3 页 共 9 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		18#储能车间涂敷(出气口)	采样日期	2019.06.06
排气筒高		15 m	净化方式	过滤棉+活性炭吸附
采样位置		处理设施后	测点截面积	0.1256 m ²
大气压 (kPa)		100.6		
废气温度 (℃)		24		
废气含湿量 (%)		2.0		
废气平均流速 (m/s)		10.8		
标干废气量 (m ³ /h)		4.35×10 ³		
苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	实测排放速率 (kg/h)	--		
甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	实测排放速率 (kg/h)	--		
二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	实测排放速率 (kg/h)	--		
VOCs*	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.54		
	实测排放速率 (kg/h)	6.70×10 ⁻³		
备注		带“*”的检测项目为委外检测, “ND”表示未检出		

本页以下空白

检 测 报 告

HXAJ191706-4

第 4 页 共 9 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		19#电子车间波峰焊	采样日期	2019.06.06
排气筒高		15 m	净化方式	布袋除尘+蓝光分解
采样位置		处理设施后	测点截面积	0.2827 m ²
大气压 (kPa)		100.6		
废气温度 (℃)		23		
废气含湿量 (%)		2.0		
废气平均流速 (m/s)		6.9		
标干废气量 (m ³ /h)		6.26×10 ³		
铅及其化合物	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	实测排放速率 (kg/h)	--		
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	实测排放速率 (kg/h)	--		
备注		“ND” 表示未检出		

本页以下空白

检 测 报 告

HXAJ191706-4

第 5 页 共 9 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		20#电子车间焊接	采样日期	2019.06.06
排气筒高		15 m	净化方式	布袋除尘
采样位置		处理设施后	测点截面积	0.2827 m ²
大气压 (kPa)		100.6		
废气温度 (°C)		23		
废气含湿量 (%)		1.9		
废气平均流速 (m/s)		6.2		
标干废气量 (m ³ /h)		5.69×10 ³		
颗粒物	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	实测排放速率 (kg/h)	--		

本页以下空白

检 测 报 告

HXAJ191706-4

第 6 页 共 9 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		21#电子车间涂敷+清洗	采样日期	2019.06.06
排气筒高		15 m	净化方式	蓝光分解
采样位置		处理设施后	测点截面积	0.5024 m ²
大气压 (kPa)		100.6		
废气温度 (℃)		22		
废气含湿量 (%)		1.9		
废气平均流速 (m/s)		5.3		
标干废气量 (m ³ /h)		8.85×10 ³		
苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	实测排放速率 (kg/h)	--		
甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	实测排放速率 (kg/h)	--		
二甲苯	实测排放浓度 (mg/m ³)	ND		
	实测排放速率 (kg/h)	--		
VOCs*	实测排放浓度 (mg/m ³)	1.38		
	实测排放速率 (kg/h)	0.012		
备注		带“*”的检测项目为委外检测，“ND”表示未检出		

本页以下空白

检 测 报 告

HXAJ191706-4

第 7 页 共 9 页

废水检测结果

样品名称	生活废水	样品状态	液态
采样日期	2019.06.06	分析完成日期	2019.06.13
检 测 项 目	检 测 结 果 (mg/L)		
监测点位	湖岛总排污口生活废水		
pH (无量纲)	6.99		
化学需氧量 (COD _{cr})	323		
悬浮物 (SS)	31		
氨氮 (NH ₃ -N)	4.44		

本页以下空白

检 测 报 告

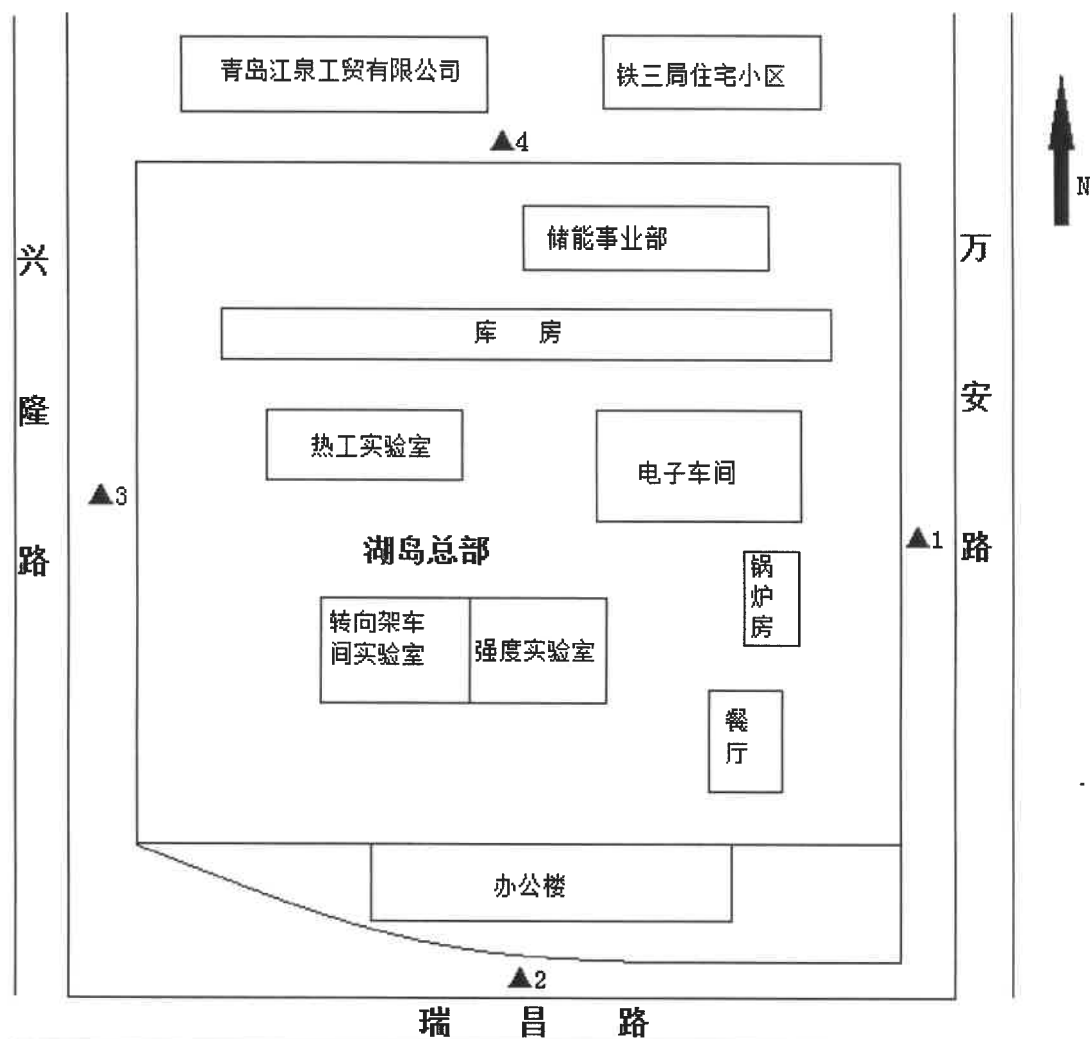
HXAJ191706-4

第 8 页 共 9 页

厂界噪声检测结果:

检测日期	2019.06.06	测量项目	厂界噪声	
天气状况	晴	测间最大风速	1.80 m/s	
监测点位	湖岛总部			
测量时间	测量结果 Leq [dB(A)]			
	▲1	▲2	▲3	▲4
昼间	53.3	59.0	55.7	49.3
夜间	45.7	48.2	46.4	42.3

附：检测点位示意图



▲表示噪声监测点位

本页以下空白

检 测 报 告

HXAJ191706-4

第 9 页 共 9 页

附表 1：废水检测项目分析及检出限

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/L)
1	pH	玻璃电极法	GB/T 6920-1986	0.01
2	化学需氧量 (COD _{Cr})	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4
3	悬浮物 (SS)	重量法	GB/T 11901-1989	--
4	氨氮 (NH ₃ -N)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025

附表 2：废气检测项目分析及检出限

序号	检测项目	分析方法	方法来源	检出限 (mg/m ³)
1	苯	气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10^{-3}
2	甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10^{-3}
3	二甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	1.5×10^{-3}
4	颗粒物	重量法	DB37/T2537-2014	1
5	VOCs*	气相色谱法	HJ/T 38-2017	0.07
6	铅及其化合物	火焰原子吸收分光光度法	HJ 685-2014	1.0×10^{-2}

本报告结束

说 明

1. 对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
2. 检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 检测报告未加盖我公司检测报告专用章及骑缝章无效。
4. 检测报告涂改无效。
5. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
6. 现场采样检测结果仅代表采样检测期间该项目的检测情况。
7. 委托检验检测结果仅对样品负责，不对样品来源负责。
8. 本报告不得用于各类广告宣传。
9. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

检测机构：华夏安健检测评价技术服务有限公司

通讯地址：青岛保税区汉城路1号华乐大厦4楼

邮政编码：266555

联系电话：0532-86959763

传 真：0532-86959763