



衡立检测
HengLi Test



尺度有衡 为公立命

161512050021

正本

版次: C-3 HLJC
编号: HLJC-03-G96

报告编号: HL-20181207-103

监测报告

项目名称	—		
样品类别	噪声、气体、水质		
样品状态	滤膜、采样头、袋装气体、瓶装气体、吸附管、瓶装液体、滤筒		
委托单位	德州玲珑轮胎有限公司	联系人	庞兵
委托单位地址	山东省武城县经济开发区德商路东侧		
受检单位	德州玲珑轮胎有限公司	联系人	庞兵
受检单位地址	山东省武城县经济开发区德商路东侧		
采样日期	2018.12.13~2018.12.14	监测类别	委托监测
监测日期	2018.12.13 ~ 2018.12.24		
执行标准	—		
监测项目	监测项目、方法及主要仪器见第2页 ~ 第3页		
监测结果	监测结果见第3页 ~ 第10页		
备注	—		



编制: 李彩

审核: 陈诚诚

批准: 路文彪
2018年12月26日



第1页共10页

尺度有衡 为公立命

公司名称: 青岛衡立检测有限公司
实验室地址: 青岛市高新区锦业路1号蓝贝智造工场C3-3
总机: 400-8899-654
网址: www.hlitest.com



监 测 报 告

一 监测项目、方法及主要仪器

监测项目	监测依据及名称	方法检出限	使用仪器
厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	—	AWA5688 型多功能声级计 (HLJC-03-11)
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	AUW220D 岛津分析天平 (HLJC-27)
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	AUW220D 岛津分析天平 (HLJC-27)
二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/m ³	3012H 自动烟尘(气)测试仪 (HLJC-52-1)
氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	3mg/m ³	3012H 自动烟尘(气)测试仪 (HLJC-52-1)
汞及其化合物	国家环保总局(第四版增补版)(2003)/第五篇/第三章/七/(二)空气和废气监测分析方法 原子荧光分光光度法	3×10 ⁻³ μg/m ³	PF32 原子荧光光度计 (HLJC-38-2)
非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³	SP-3420A 气相色谱仪 (HLJC-29)
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	0.07mg/m ³	SP-3420A 气相色谱仪 (HLJC-29)
臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	—	—
挥发性有机物	HJ 734-2014 固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	—	TRACE 1300-ISQ QD300 气质联用仪(HLJC-115)
pH 值	GB/T 6920-1986 水质 pH 的测定 玻璃电极法	—	ST2100pH 计 (HLJC-18-2)
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	BSA124S-CW 电子天平 (HLJC-06)
石油类	HJ 637-2012 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.04mg/L	JLBG-125 红外测油仪 (HLJC-28)
化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	25mL 酸式滴定管



监测报告

一 监测项目、方法及主要仪器 (续)

监测项目	监测依据及名称	方法检出限	使用仪器
氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计 (HLJC-93)
五日生化需氧量	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	25mL 酸式滴定管
硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计 (HLJC-93)
氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	10mg/L	25mL 酸式滴定管

二 噪声监测结果

编号	测点位置	L _{eq} [dB (A)]	监测开始时间	气象条件		
1#	项目东厂界外 1 米	55.8	2018.12.13 昼间	风向: 北 风速: 1.9~2.5m/s 无雷电、无雨雪		
2#	项目南厂界外 1 米	52.5			9:05	
3#	项目西厂界外 1 米	54.3			9:18	
4#	项目北厂界外 1 米	49.5			9:31	
1#	项目东厂界外 1 米	49.7	2018.12.13 夜间		风向: 北 风速: 1.9~2.5m/s 无雷电、无雨雪	
2#	项目南厂界外 1 米	45.7				9:46
3#	项目西厂界外 1 米	44.9				22:00
4#	项目北厂界外 1 米	48.2				22:15
			22:29			
			22:43			
备注		——				

三 大气污染物监测结果

监测时间	监测项目	监测结果 (mg/m ³)				备注
		上风向 A	下风向 B	下风向 C	下风向 D	
2018.12.13 10:10	颗粒物	0.237	0.265	0.255	0.260	——
	非甲烷总烃	0.52	0.67	0.95	0.86	——
	臭气浓度	<10	11	12	10	——
备注		臭气浓度为无量纲				



监测报告

四 锅炉废气监测结果

设备名称		35t 燃煤锅炉	
排气筒高度 (m)		100	
主要燃料		煤	
测点截面积 (m ²)		26.4	
测点烟气温度 (°C)		53	
标干烟气 (m ³ /h)		150638	
测点烟气流速 (m/s)		2.1	
烟气氧含量 (%)		7.8	
监测项目	监测类别	监测结果	备注
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	8.2	---
	折算浓度(mg/m ³)	7.5	---
	排放速率 (kg/h)	7.2	---
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	19	---
	折算浓度(mg/m ³)	17	---
	排放速率 (kg/h)	2.9	---
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	78	---
	折算浓度(mg/m ³)	71	---
	排放速率 (kg/h)	11.7	---
汞及其化合物	实测浓度 (μg/m ³)	0.015	---
	折算浓度 (μg/m ³)	0.014	---
	排放速率 (kg/h)	2.3×10 ⁻⁶	---



监测报告

五 废气监测结果

排气筒名称	F370 自动称量系统 布袋除尘器出口 F270 小料称量系统 滤筒除尘器出口	炭黑日储仓中央 布袋除尘器出口	F370 上辅机布袋 除尘器出口	F270 进出料布袋 除尘器出口		
排气筒高度 (m)	32	32	32	32		
净化方式	—	—	—	—		
测点截面积 (m ²)	1.13	0.283	1.33	0.785		
测点废气温度 (°C)	29	28	27	28		
标干废气 (m ³ /h)	14816	5300	32906	9068		
测点废气流速 (m/s)	4.0	5.7	7.5	3.5		
监测项目	监测类别	监测结果				备注
		F370 自动称量 系统布袋除尘 器出口 F270 小料称量 系统滤筒除尘 器出口	炭黑日储仓中 央布袋除尘器 出口	F370 上辅机布 袋除尘器出口	F270 进出料布 袋除尘器出口	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.1	1.6	4.7	4.5	—
	排放速率 (kg/h)	0.031	8.5×10 ⁻³	0.15	0.041	—
非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	4.11	—	—	8.14	—
	排放速率 (kg/h)	0.061	—	—	0.074	—
挥发性 有机物	实测浓度 (mg/m ³)	—	—	—	9.12	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	—	0.083	—



监测报告

五 废气监测结果 (续)

排气筒名称	F370 出料布袋除尘器出口	F270 冷却架排气筒	F370 冷却架排气筒	F270 挤出压片机排气筒		
排气筒高度 (m)	32	32	32	27		
净化方式	—	—	—	—		
测点截面积 (m ²)	1.13	0.785	0.785	0.196		
测点废气温度 (°C)	29	23	32	22		
标干废气 (m ³ /h)	9650	18288	14371	6406		
测点废气流速 (m/s)	2.6	7.0	5.6	9.7		
监测项目	监测类别	监测结果				备注
		F370 出料布袋除尘器出口	F270 冷却架排气筒	F370 冷却架排气筒	F270 挤出压片机排气筒	
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.9	—	—	—	—
	排放速率 (kg/h)	0.038	—	—	—	—
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	7.30	6.09	6.34	5.22	—
	排放速率 (kg/h)	0.070	0.11	0.091	0.033	—
挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)	—	—	9.11	—	—
	排放速率 (kg/h)	—	—	0.13	—	—



监测报告

五 废气监测结果 (续)

排气筒名称	F370 挤出压片机 排气筒	半成品车间 (A 区) 复合线	半成品车间 (A 区) 内衬层生产线	半成品车间 (A 区) 钢线压延机		
排气筒高度 (m)	15	15	15	15		
净化方式	—	—	—	—		
测点截面积 (m ²)	0.196	0.283	0.283	0.283		
测点废气温度 (°C)	23	21	24	25		
标干废气 (m ³ /h)	5504	2969	4400	4971		
测点废气流速 (m/s)	8.4	3.1	4.7	5.3		
监测项目	监测类别	监测结果				备注
		F370 挤出压片 机排气筒	半成品车间 (A 区) 复合线	半成品车间 (A 区) 内衬层生产 线	半成品车间 (A 区) 钢线压延机	
非甲烷 总烃	实测浓度 (mg/m ³)	7.36	2.28	7.19	5.91	—
	排放速率 (kg/h)	0.041	6.8×10 ⁻³	0.032	0.029	—
挥发性 有机物	实测浓度 (mg/m ³)	—	6.12	—	—	—
	排放速率 (kg/h)	—	0.018	—	—	—



监测报告

五 废气监测结果 (续)

排气筒名称	硫化车间 (C 区) 硫化机		
排气筒高度 (m)	15		
净化方式	—		
测点截面积 (m ²)	2.54		
测点废气温度 (°C)	31		
标干废气 (m ³ /h)	81828		
测点废气流速 (m/s)	9.9		
监测项目	监测类别	监测结果	备注
挥发性有机物	实测浓度 (mg/m ³)	4.27	—
	排放速率 (kg/h)	0.35	—



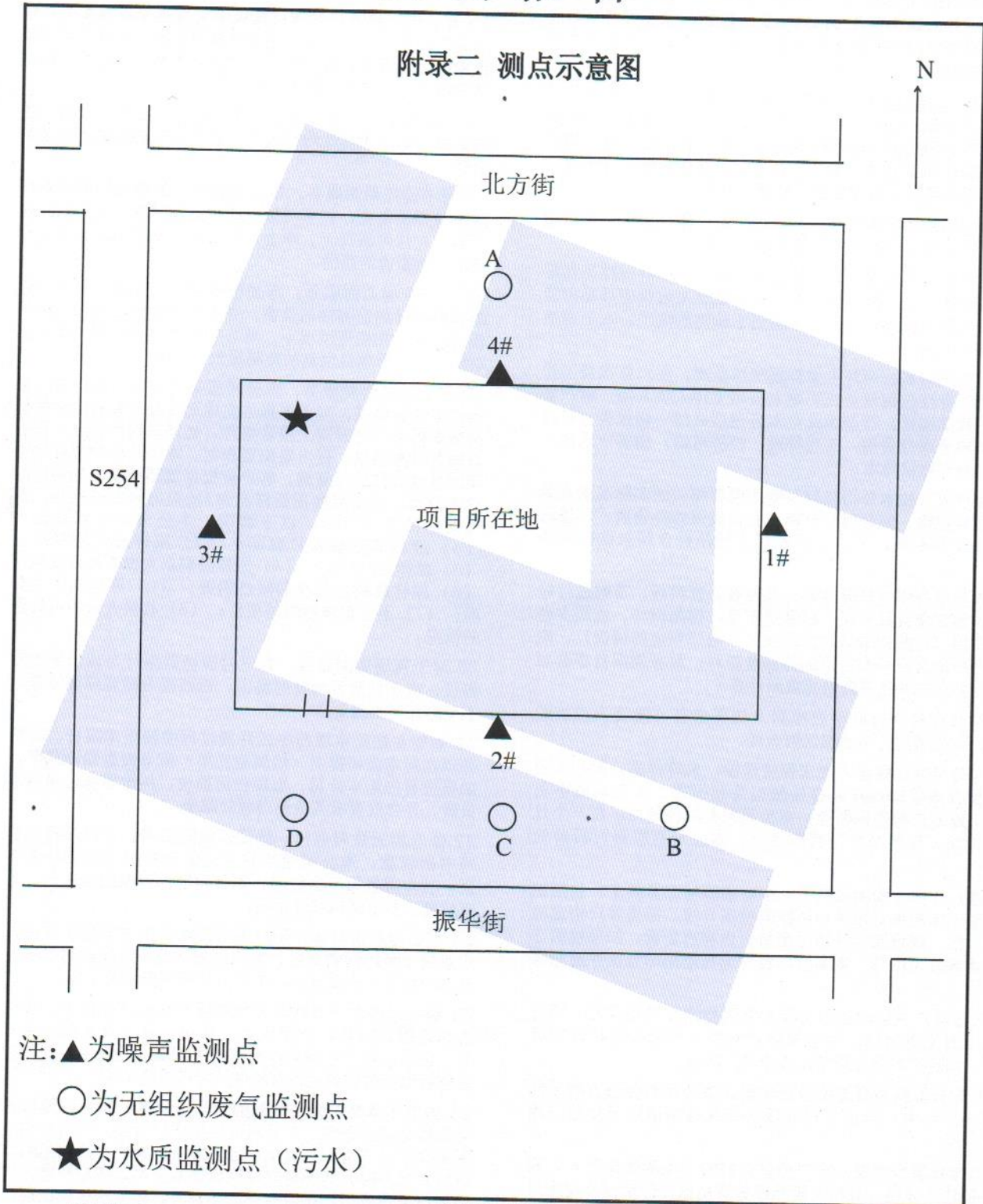
监测报告

六 水质监测结果								
监测点位		监测项目	单位	监测结果	备注			
废水排放口		pH 值	无量纲	7.69	---			
		五日生化需氧量	mg/L	35.8	---			
		化学需氧量	mg/L	103	---			
		悬浮物	mg/L	39	---			
		氨氮	mg/L	4.60	---			
		石油类	mg/L	1.75	---			
		硫化物	mg/L	0.041	---			
		氯化物	mg/L	68	---			
备注		---						
附录一 监测期间气象条件								
监测时间		天气状况	大气压 (kPa)	温度 (°C)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2018.12.13	10:10	晴	103.3	9	北	2.7	3	1
备注		---						



监测报告

附录二 测点示意图



注:▲为噪声监测点
○为无组织废气监测点
★为水质监测点(污水)

本报告结束





监测报告声明

1. 报告无本公司检验检测专用章且无骑缝章无效;
2. 报告无授权签发人签字无效;
3. 报告涂改无效;
4. 委托方如对本报告有异议, 须于收到本报告之日起十五日内向本公司提出, 逾期不再受理;
5. 报告结果仅对采样样品负责, 由本公司采集的样品, 本公司对采样样品的检测结果只代表监测时污染物排放情况;
6. 报告未经本公司同意不得用于广告宣传;
7. 报告未经本公司书面同意不得复印, 经批准复印的报告, 报告复印件未加盖本公司检验检测专用章和骑缝章无效。

