



NO:SDJW-H20191368



161512340551

检测报告

委托单位

山东莒州水泥有限公司

项目名称

废气、噪声例行监测

检测类别

委托检测

报告日期

2020年1月8日

山东经纬检测技术有限公司



注 意 事 项

1. 报告经制表人、审核人、批准人签字，并加盖检验检测专用章后有效。
2. 报告涂改无效；未经授权，不得部分复印本检测报告。
3. 对客户送来的样品，本实验室只对所测样品的数据负责。
4. 委托单位对报告如有异议，请在检测样品有效期内将异议反馈本实验室。

地 址：山东省胶州市南关工业园童心路 58 号
邮 编：266300
电 话：0532-82232796

检测报告

NO: SDJW-H20191368

第 1 页 共 14 页

受检单位	山东莒州水泥有限公司	地 址	日照市莒县招贤镇工业园
联 系 人	陈经理	电 话	13455004297
分析日期	2019.11.24~2019.12.04		
样品数量	采样嘴×2, 滤筒×18, 50mL 吸收管×10		
样品状态	采样嘴, 滤筒, 液体		
检测项目	检测标准 (方法) 名称及 编号 (含年号)	仪器设备型号 及名称	方法检出限或测定 范围
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)	SDJW-159 ZH-HJ836 恒温恒湿称重 系统	1.0mg/m ³
二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 紫外吸收法》 (DB37/T 2705-2015)	SDJW-157 崂应 3023 型 紫外差分烟气 综合分析仪	2mg/m ³
氮氧化物	《固定污染源废气氮氧化物的测定 紫外吸收法》 (DB37/T 2704-2015)	SDJW-157 崂应 3023 型 紫外差分烟气 综合分析仪	2 mg/m ³
汞	《空气气监测分析方法 第五篇 和废第三章 七 (二) 原子荧光分光光度法 (B)》国家环境保护总局 (2003) (第四版增补版)	SDJW-035 AFS-8230 原 子荧光分光光 度计	$3 \times 10^{-2} \mu\text{g}/\text{m}^3$
砷	《空气和废气监测分析方法 第五篇 第三章 十三 (三) 氢化物发生 原子荧光分光光度法 (B)》国家环境保护总局 (2003) (第四版增补版)	SDJW-035 AFS-8230 原 子荧光分光光 度计	$3 \times 10^{-2} \mu\text{g}/\text{m}^3$
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	SDJW-103 AWA5688 型 多功能声级计	—
铅	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (HJ 685-2014)	SDJW-034 TAS-990F 原子 吸收分光光度 计 (火焰)	0.01mg/m ³

检测报告

NO: SDJW-H20191368

第 2 页 共 14 页

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备型号及名称	方法检出限或测定范围
镉	《大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (HJ/T 64.1-2001)	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 (HJ 688-2013)	SDJW-024 PIC-10 型 离子色谱仪	0.01mg/m^3
氯化氢	《环境空气和废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 (HJ 549-2016)	SDJW-024 PIC-10 型 离子色谱仪	0.07mg/m^3
铍	《固定污染源废气 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(HJ 684-2014)	SDJW-033 AA-6880G 原子吸收分光光度计（石墨炉）	$0.03 \mu\text{g/m}^3$
镍	《大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 (HJ 63.1-2001)	SDJW-034 TAS-990F 原子吸收分光光度计（火焰）	$3 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》 (HJ 533-2009)	SDJW-017 V-5800 可见分光光度计	0.08mg/m^3
锡	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》(HJ/T 65-2001)	SDJW-033 AA-6880G 原子吸收分光光度计（石墨炉）	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g/m}^3$
铊*	《空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 657-2013)	电感耦合等离子体质谱仪 BJT-YQ-303	$0.008 \mu\text{g/m}^3$
铜*	《空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 657-2013)	电感耦合等离子体质谱仪 BJT-YQ-303	$0.2 \mu\text{g/m}^3$
铋*	《空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 657-2013)	电感耦合等离子体质谱仪 BJT-YQ-303	$0.02 \mu\text{g/m}^3$
锰*	《空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》(HJ 657-2013)	电感耦合等离子体质谱仪 BJT-YQ-303	$0.07 \mu\text{g/m}^3$

检测报告

NO: SDJW-H20191368

第 3 页 共 14 页

检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	仪器设备型号及名称	方法检出限或测定范围
铬*	《空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）	电感耦合等离子体质谱仪 BJT-YQ-303	0.3μg/m ³
钒*	《空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）	电感耦合等离子体质谱仪 BJT-YQ-303	0.03μg/m ³
钴*	《空气和废气颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 657-2013）	电感耦合等离子体质谱仪 BJT-YQ-303	0.008μg/m ³
以下空白			
检验结论	本报告仅对样品负责，不做结论。 签发日期 2019年1月9日		
备注	带“*”为分包项目，分包单位名称：青岛京诚检测科技有限公司，分包单位资质认定许可编号：2015150601V		

编制：陈祥海

审核：谭云

批准：于爱华



检测报告

NO: SDJW-H20191368

第 4 页 共 14 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		莒州水泥厂区内窑尾 排气筒	样品编号	H20191368001
主要燃料		煤		
测点截面积（m ² ）		15.9043	排气筒高度（m）	120
采样日期		2019.11.24		
采样频次		一次值		
含氧量（%）		10.3		
测点烟气温度（℃）		94.7		
测点烟气流速（m/s）		14.5		
标干烟气量（m ³ /h）		562979		
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	1.9		
	折算浓度(mg/m ³)	2.0		
	排放速率(kg/h)	1.07		
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	3		
	折算浓度(mg/m ³)	3		
	排放速率(kg/h)	1.69		
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	53		
	折算浓度(mg/m ³)	54		
	排放速率(kg/h)	29.8		
备注		—		

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20191368

第 5 页 共 14 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		莒州水泥厂区内窑尾 排气筒	样品编号	H20191368001
主要燃料		煤		
测点截面积（m ² ）		15.9043	排气筒高度（m）	120
采样日期		2019.11.24		
采样频次		一次值		
含氧量（%）		10.3		
测点烟气温度（℃）		95.1		
测点烟气流速（m/s）		14.8		
标干烟气量（m ³ /h）		574002		
铅	排放浓度(mg/m ³)	<0.01		
	折算浓度(mg/m ³)	<0.01		
	排放速率(kg/h)	2.87×10 ⁻³		
备注		——		

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20191368

第 6 页 共 14 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		莒州水泥厂区内窑尾 排气筒	样品编号	H20191368001
主要燃料		煤		
测点截面积（m ² ）		15.9043	排气筒高度（m）	120
采样日期		2019.11.24		
采样频次		一次值		
含氧量（%）		10.3		
测点烟气温度（℃）		95.8		
测点烟气流速（m/s）		14.6		
标干烟气量（m ³ /h）		565170		
汞	排放浓度(mg/m ³)	1.35×10 ⁻⁴		
	折算浓度(mg/m ³)	1.39×10 ⁻⁴		
	排放速率(kg/h)	7.63×10 ⁻⁵		
备注		—		

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20191368

第 7 页 共 14 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		莒州水泥厂区内窑尾 排气筒	样品编号	H20191368001
主要燃料		煤		
测点截面积（m ² ）		15.9043	排气筒高度（m）	120
采样日期		2019.11.24		
采样频次		一次值		
含氧量（%）		10.3		
测点烟气温度（℃）		95.8		
测点烟气流速（m/s）		14.7		
标干烟气量（m ³ /h）		569041		
砷	排放浓度(mg/m ³)	2.92×10 ⁻⁴		
	折算浓度(mg/m ³)	3.00×10 ⁻⁴		
	排放速率(kg/h)	1.66×10 ⁻⁴		
备注		—		

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20191368

第 8 页 共 14 页

有组织废气检测结果

排气筒名称	莒州水泥厂区内窑尾 排气筒	样品编号	H20191368001
主要燃料	煤		
测点截面积 (m ²)	15.9043	排气筒高度 (m)	120
采样日期	2019.11.24		
采样频次	一次值		
含氧量 (%)	10.3		
测点烟气温度 (℃)	94.6		
测点烟气流速 (m/s)	14.9		
标干烟气量 (m ³ /h)	578666		
镍	排放浓度(mg/m ³)	0.05	
	折算浓度(mg/m ³)	0.05	
	排放速率(kg/h)	2.89×10^{-2}	
镉	排放浓度(mg/m ³)	4.9×10^{-4}	
	折算浓度(mg/m ³)	5.0×10^{-4}	
	排放速率(kg/h)	2.84×10^{-4}	
备注		—	

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20191368

第 9 页 共 14 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		莒州水泥厂区内窑尾 排气筒	样品编号	H20191368001
主要燃料		煤		
测点截面积（m ² ）		15.9043	排气筒高度（m）	120
采样日期		2019.11.24		
采样频次		一次值		
含氧量（%）		10.3		
测点烟气温度（℃）		94.2		
测点烟气流速（m/s）		14.3		
标干烟气量（m ³ /h）		555969		
铍	排放浓度(mg/m ³)	$<3 \times 10^{-5}$		
	折算浓度(mg/m ³)	$<3 \times 10^{-5}$		
	排放速率(kg/h)	8.34×10^{-6}		
备注		——		

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20191368

第 10 页 共 14 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		莒州水泥厂区内窑尾 排气筒	样品编号	H20191368001
主要燃料		煤		
测点截面积（m ² ）		15.9043	排气筒高度（m）	120
采样日期		2019.11.25		
采样频次		一次值		
含氧量（%）		10.3		
测点烟气温度（℃）		95.3		
测点烟气流速（m/s）		14.5		
标干烟气量（m ³ /h）		562061		
锡	排放浓度(mg/m ³)	$<3 \times 10^{-6}$		
	折算浓度(mg/m ³)	$<3 \times 10^{-6}$		
	排放速率(kg/h)	8.43×10^{-7}		
备注		——		

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20191368

第 11 页 共 14 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		莒州水泥厂区内窑尾 排气筒	样品编号	H20191368001
主要燃料		煤		
测点截面积（m²）		15.9043	排气筒高度（m）	120
采样日期		2019.11.24		
采样频次		一次值		
含氧量（%）		10.3		
测点烟气温度（℃）		94.9		
测点烟气流速（m/s）		14.4		
标干烟气量（m³/h）		558792		
氨	排放浓度(mg/m³)	1.13		
	折算浓度(mg/m³)	1.16		
	排放速率(kg/h)	0.631		
氟化氢	排放浓度(mg/m³)	0.24		
	折算浓度(mg/m³)	0.25		
	排放速率(kg/h)	0.134		
氯化氢	排放浓度(mg/m³)	0.86		
	折算浓度(mg/m³)	0.88		
	排放速率(kg/h)	0.481		
备注		——		

(以下空白)

检测报告

NO: SDJW-H20191368

第 12 页 共 14 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		莒州水泥厂区内窑尾 排气筒	样品编号	H20191368001
主要燃料		煤		
测点截面积（m ² ）		15.9043	排气筒高度（m）	120
采样日期		2019.11.24		
采样频次		一次值		
含氧量（%）		10.3		
测点烟气温度（℃）		94.7		
测点烟气流速（m/s）		14.2		
标干烟气量（m ³ /h）		551331		
铊*	排放浓度(mg/m ³)	7.4×10 ⁻⁵		
	折算浓度(mg/m ³)	7.6×10 ⁻⁵		
	排放速率(kg/h)	4.08×10 ⁻⁵		
铜*	排放浓度(mg/m ³)	1.86×10 ⁻³		
	折算浓度(mg/m ³)	1.91×10 ⁻³		
	排放速率(kg/h)	1.03×10 ⁻³		
铋*	排放浓度(mg/m ³)	<2×10 ⁻⁵		
	折算浓度(mg/m ³)	<2×10 ⁻⁵		
	排放速率(kg/h)	5.51×10 ⁻⁶		
锰*	排放浓度(mg/m ³)	2.54×10 ⁻³		
	折算浓度(mg/m ³)	2.61×10 ⁻³		
	排放速率(kg/h)	1.40×10 ⁻³		
铬*	排放浓度(mg/m ³)	1.96×10 ⁻²		
	折算浓度(mg/m ³)	2.01×10 ⁻²		
	排放速率(kg/h)	1.08×10 ⁻²		
备注		带“*”为分包项目		

检测报告

NO: SDJW-H20191368

第 13 页 共 14 页

有组织废气检测结果

排气筒名称		莒州水泥厂区内窑尾 排气筒		样品编号	H20191368001
主要燃料		煤			
测点截面积（m ² ）		15.9043	排气筒高度（m）	120	
采样日期		2019.11.24			
采样频次		一次值			
含氧量（%）		10.3			
测点烟气温度（℃）		94.7			
测点烟气流速（m/s）		14.2			
标干烟气量（m ³ /h）		551331			
钒*	排放浓度(mg/m ³)	4.24×10 ⁻³			
	折算浓度(mg/m ³)	4.36×10 ⁻³			
	排放速率(kg/h)	2.34×10 ⁻³			
钴*	排放浓度(mg/m ³)	5.55×10 ⁻³			
	折算浓度(mg/m ³)	5.71×10 ⁻³			
	排放速率(kg/h)	3.06×10 ⁻³			
备注		带“*”为分包项目			

(以下空白)

检测报告

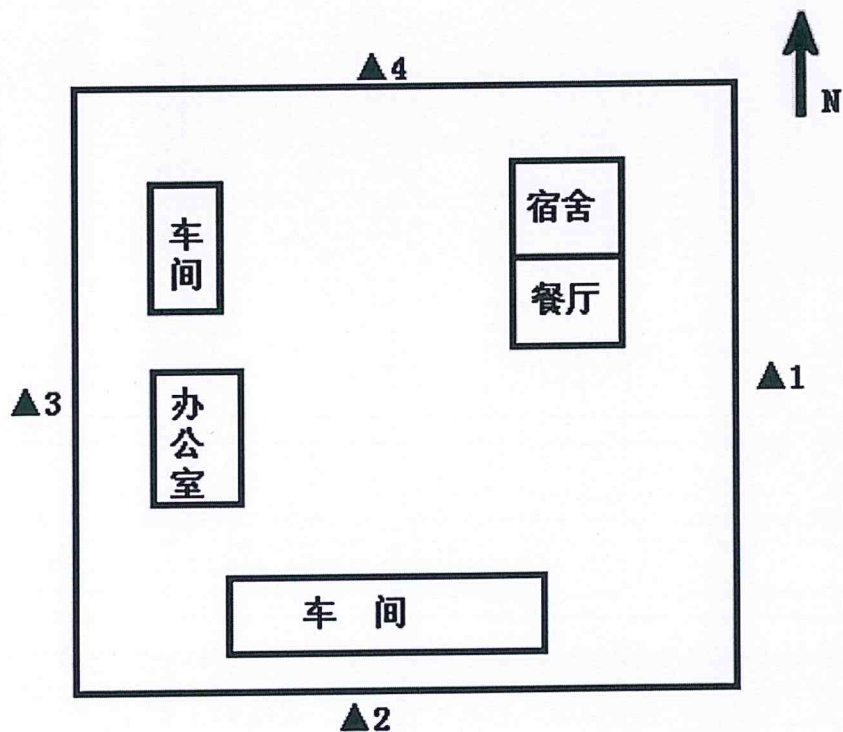
NO: SDJW-H20191368

第 14 页 共 14 页

噪声检测结果

监测日期		2019.11.24	气象条件	晴, 测间最大风速 2.1m/s	
样品编号		H20191368002~ H20191368005			
监测点位 (见附图)		监 测 结 果 L_{eq} [dB (A)]			
		▲1	▲2	▲3	▲4
2019.11.24	昼间 10:06-10:27	58.1	55.3	55.9	60.1
	夜间 22:12-22:35	48.5	46.5	45.7	49.6
备注		—			

附: 噪声监测点位示意图



▲噪声监测点位

(以下空白)