



正本

181512340311

检测报告

GPJC2102059

项目名称: 委托检测

委托单位: 日照磐钰环保科技有限公司

报告日期: 2021.03.18

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 1 页

委托单位	名称	日照磐钰环保科技有限公司			
	检测地址	山东莒州水泥有限公司			
	联系人	程总	联系电话	18661884963	
检测单位	名称	山东国评检测服务有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177009	
样品类别	有组织废气、噪声、环境空气				
采(送)样日期	2021.02.27				
检测周期	2021.02.27-2021.03.18				
检测目的	受日照磐钰环保科技有限公司委托对山东莒州水泥有限公司有组织废气、噪声、环境空气进行检测				
采(送)样人员	宋文龙、许小飞、成昌盛、郑加强				
检测分析人员	刘霞、王龙云、辛友伶、赵跃辉、张亚萍、许晶晶、赵利霞				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2021.3.18	日期	2021.3.18	日期	2021.3.18



环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 2 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×12	样品名称	环境空气
检测项目	砷	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 657-2013 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					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	4.05×10 ⁻⁶	4.34×10 ⁻⁶	4.13×10 ⁻⁶		
HJ02 山头村	2021.02.27	3.96×10 ⁻⁶	4.07×10 ⁻⁶	4.16×10 ⁻⁶		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	5.44×10 ⁻⁶	7.10×10 ⁻⁶	4.54×10 ⁻⁶		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 3 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×12	样品名称	环境空气
检测项目	钒	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 657-2013 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					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	5.60×10 ⁻⁷	8.61×10 ⁻⁷	6.36×10 ⁻⁷		
HJ02 山头村	2021.02.27	1.63×10 ⁻⁶	7.92×10 ⁻⁷	8.62×10 ⁻⁷		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	6.60×10 ⁻⁷	2.06×10 ⁻⁷	1.07×10 ⁻⁶		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 4 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×12	样品名称	环境空气
检测项目	钴	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 657-2013 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					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m ³ ）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	2.30×10 ⁻⁶	2.55×10 ⁻⁶	3.35×10 ⁻⁶		
HJ02 山头村	2021.02.27	3.08×10 ⁻⁶	4.48×10 ⁻⁶	2.45×10 ⁻⁶		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	3.56×10 ⁻⁶	4.99×10 ⁻⁶	2.65×10 ⁻⁶		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 5 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×12	样品名称	环境空气
检测项目	铅	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 657-2013 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					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	3.55×10 ⁻⁵	3.72×10 ⁻⁵	3.44×10 ⁻⁵		
HJ02 山头村	2021.02.27	2.83×10 ⁻⁵	2.91×10 ⁻⁵	3.59×10 ⁻⁵		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	3.65×10 ⁻⁵	2.71×10 ⁻⁵	4.03×10 ⁻⁵		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 6 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×12	样品名称	环境空气
检测项目	铊	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 657-2013 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					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m ³ ）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	1.69×10 ⁻⁷	1.81×10 ⁻⁷	1.52×10 ⁻⁷		
HJ02 山头村	2021.02.27	4.44×10 ⁻⁸	1.16×10 ⁻⁷	1.54×10 ⁻⁷		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	1.60×10 ⁻⁷	1.25×10 ⁻⁷	1.82×10 ⁻⁷		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 7 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×12	样品名称	环境空气
检测项目	铍	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 657-2013 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					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m ³ ）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	ND	ND	ND		
HJ02 山头村	2021.02.27	ND	ND	ND		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	ND	ND	ND		
	本页以下空白					
备注	ND：表示低于最低检出限。					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 8 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×12	样品名称	环境空气
检测项目	铜	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 657-2013 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					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m ³ ）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	1.84×10 ⁻⁴	1.95×10 ⁻⁴	1.87×10 ⁻⁴		
HJ02 山头村	2021.02.27	1.75×10 ⁻⁴	1.74×10 ⁻⁴	1.78×10 ⁻⁴		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	1.81×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻⁴	2.05×10 ⁻⁴		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 9 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×12	样品名称	环境空气
检测项目	铬	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 657-2013 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					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	2.24×10 ⁻⁵	2.34×10 ⁻⁵	2.09×10 ⁻⁵		
HJ02 山头村	2021.02.27	2.13×10 ⁻⁵	1.78×10 ⁻⁵	2.04×10 ⁻⁵		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	2.39×10 ⁻⁵	1.75×10 ⁻⁵	2.91×10 ⁻⁵		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 10 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×12	样品名称	环境空气
检测项目	铈	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 657-2013 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					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	1.86×10 ⁻⁶	2.26×10 ⁻⁶	2.17×10 ⁻⁶		
HJ02 山头村	2021.02.27	3.16×10 ⁻⁶	1.57×10 ⁻⁶	1.83×10 ⁻⁶		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	5.39×10 ⁻⁶	5.09×10 ⁻⁶	2.48×10 ⁻⁶		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 11 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×12	样品名称	环境空气
检测项目	锡	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 657-2013 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					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	5.65×10 ⁻⁶	6.78×10 ⁻⁶	6.59×10 ⁻⁶		
HJ02 山头村	2021.02.27	5.29×10 ⁻⁶	4.14×10 ⁻⁶	7.10×10 ⁻⁶		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	5.02×10 ⁻⁶	3.07×10 ⁻⁶	5.94×10 ⁻⁶		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 12 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×12	样品名称	环境空气
检测项目	锰	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 657-2013 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					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m ³ ）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	8.36×10 ⁻⁵	8.65×10 ⁻⁵	8.38×10 ⁻⁵		
HJ02 山头村	2021.02.27	9.24×10 ⁻⁵	7.72×10 ⁻⁵	7.94×10 ⁻⁵		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	8.99×10 ⁻⁵	7.48×10 ⁻⁵	1.04×10 ⁻⁴		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 13 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×12	样品名称	环境空气
检测项目	镉	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 657-2013 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					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	2.86×10 ⁻⁶	3.12×10 ⁻⁶	4.92×10 ⁻⁶		
HJ02 山头村	2021.02.27	3.71×10 ⁻⁶	7.58×10 ⁻⁶	3.09×10 ⁻⁶		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	3.11×10 ⁻⁶	3.09×10 ⁻⁶	3.12×10 ⁻⁶		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 14 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×12	样品名称	环境空气
检测项目	镍	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 657-2013 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					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m ³ ）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	2.73×10 ⁻⁵	3.12×10 ⁻⁵	2.89×10 ⁻⁵		
HJ02 山头村	2021.02.27	4.54×10 ⁻⁵	2.42×10 ⁻⁵	3.22×10 ⁻⁵		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	2.09×10 ⁻⁵	1.84×10 ⁻⁵	2.27×10 ⁻⁵		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 15 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	滤膜×11	样品名称	环境空气
检测项目	汞	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	国家环境保护总局（第四版增补版）/第五篇/第三章/ 七/（二）					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	8.73×10 ⁻⁶	7.80×10 ⁻⁶	6.85×10 ⁻⁶		
HJ02 山头村	2021.02.27	5.94×10 ⁻⁶	6.14×10 ⁻⁶	5.67×10 ⁻⁶		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	6.09×10 ⁻⁶	6.67×10 ⁻⁶	5.68×10 ⁻⁶		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 16 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	环形滤膜×10	样品名称	环境空气
检测项目	PM _{2.5}	采样依据	HJ656-2013 环境空气颗粒物(PM _{2.5})手工监测方法(重量法)技术规范			
检测依据	HJ 618-2011 环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定重量法;					
采样点位	采样日期	检测结果 (单位: mg/m ³)				
		第一次	第二次		第三次	
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	0.098	0.093		0.102	
HJ02 山头村	2021.02.27	0.058	0.062		0.057	
HJ03 招贤镇	2021.02.27	0.053	0.058		0.057	
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 17 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	环形滤膜×10	样品名称	环境空气
检测项目	PM ₁₀	采样依据	HJ656-2013 环境空气颗粒物(PM _{2.5})手工监测方法(重量法)技术规范			
检测依据	HJ 618-2011 环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定重量法;					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m ³ ）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	0.174	0.162	0.179		
HJ02 山头村	2021.02.27	0.109	0.117	0.114		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	0.098	0.110	0.110		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 18 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	滤膜完好无损。		样品量	圆形滤膜×10	样品名称	环境空气
检测项目	TSP	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	0.239	0.222	0.245		
HJ02 山头村	2021.02.27	0.160	0.179	0.172		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	0.157	0.175	0.169		
	本页以下空白					
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 19 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	无色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	10 mL×11	样品名称	环境空气
检测项目	SO ₂	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m ³ ）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	0.009	0.011	0.010		
HJ02 山头村	2021.02.27	0.009	0.008	0.009		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	ND	ND	ND		
	本页以下空白					
备注	ND：表示低于最低检出限。					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 20 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	10 mL×11	样品名称	环境空气
检测项目	NO ₂	采样依据	HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范			
检测依据	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m ³ ）				
		第一次	第二次	第三次		
HJ01 莒州水泥厂区	2021.02.27	0.029	0.032	0.033		
HJ02 山头村	2021.02.27	0.031	0.030	0.034		
HJ03 招贤镇	2021.02.27	0.027	0.033	0.029		
	本页以下空白					
备注	无					

噪声检测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 21 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司	
检测项目	工业企业厂界环境噪声		校准仪器	AWA6221B 级声校准器 (GP-YQSB-258)	
现场检测仪器	AWA5688 型多功能声级计 (GP-YQSB-508)		测试日期	2021.02.27	
检测方法	工业企业厂界环境噪声排放标准		检测依据	GB 12348-2008	
天气情况	晴		风速	2.7m/s	
检测点位	检测结果 L_{eq} (dB (A))				
	检测时间	昼间	检测时间	夜间	
▲01	10:09	59	22:02	54	
▲02	10:22	54	22:15	52	
▲03	10:35	56	22:30	54	
▲04	10:50	58	22:45	54	
附噪声点位图:					
招贤热力 鸿泰路 ▲01 ▲04 项目厂址 ▲02 ▲03 新华路 山东孚义食品 厂址坐标: 东经: 118° 54'43.03" 北纬: 35° 43'13.28" 浩宇建材 孟双路 彩虹路 ↑N					
注: ▲ 噪声检测点位					
备注	检测期间夜间生产; 主要声源为生产噪声。				

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 22 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司			
检测项目	锡、镉、锑、砷		环保设备	布袋除尘			
样品状态及特征	石英纤维滤筒完好无损		样品数量	石英纤维滤筒×5			
设备名称	窑尾排气筒		设备运行情况	正常			
测点截面积	15.90m ²		现场检测仪器	崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQSB-281） 崂应 3012H 自动烟尘气测试仪（GP-YQSB-204）			
检测项目及依据	锡、镉、锑、砷	HJ 657-2013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					
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果			
				标干流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
DQY01 窑尾排气筒	2021.02.27	锡	第一次	549035	ND	/	/
			第二次	560919	ND	/	/
			第三次	574939	ND	/	/
		镉	第一次	549035	ND	/	/
			第二次	560919	ND	/	/
			第三次	574939	ND	/	/
		锑	第一次	549035	ND	/	/
			第二次	560919	ND	/	/
			第三次	574939	ND	/	/
		砷	第一次	549035	ND	/	/
			第二次	560919	ND	/	/
			第三次	574939	ND	/	/
备注	ND：表示低于最低检出限；排气筒高度为 110m，烟道内径为 4.5m。						

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 23 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司			
检测项目	铅、铬、铜、锰		环保设备	布袋除尘			
样品状态及特征	石英纤维滤筒完好无损		样品数量	石英纤维滤筒×5			
设备名称	窑尾排气筒		设备运行情况	正常			
测点截面积	15.90m ²		现场检测仪器	崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQSB-281） 崂应 3012H 自动烟尘气测试仪（GP-YQSB-204）			
检测项目及依据	铅、铬、铜、锰	HJ 657-2013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					
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果			
				标干流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
DQY01 窑尾排气筒	2021.02.27	铅	第一次	549035	2.13×10 ⁻⁴	2.54×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻⁴
			第二次	560919	4.15×10 ⁻⁴	5.06×10 ⁻⁴	2.33×10 ⁻⁴
			第三次	574939	2.06×10 ⁻⁴	2.54×10 ⁻⁴	1.18×10 ⁻⁴
		铬	第一次	549035	1.60×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	8.78×10 ⁻⁴
			第二次	560919	2.88×10 ⁻³	3.51×10 ⁻³	1.62×10 ⁻³
			第三次	574939	1.44×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	8.28×10 ⁻⁴
		铜	第一次	549035	7.97×10 ⁻⁴	9.49×10 ⁻⁴	4.38×10 ⁻⁴
			第二次	560919	1.09×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	6.11×10 ⁻⁴
			第三次	574939	5.03×10 ⁻⁴	6.21×10 ⁻⁴	2.89×10 ⁻⁴
		锰	第一次	549035	1.33×10 ⁻³	1.58×10 ⁻³	7.30×10 ⁻⁴
			第二次	560919	1.75×10 ⁻³	2.13×10 ⁻³	9.82×10 ⁻⁴
			第三次	574939	1.01×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	5.81×10 ⁻⁴
备注	ND：表示低于最低检出限；排气筒高度为 110m，烟道内径为 4.5m。						

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 24 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司			
检测项目	钴、铍、铈、钒		环保设备	布袋除尘			
样品状态及特征	石英纤维滤筒完好无损		样品数量	石英纤维滤筒×5			
设备名称	窑尾排气筒		设备运行情况	正常			
测点截面积	15.90m ²		现场检测仪器	崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQSB-281） 崂应 3012H 自动烟尘气测试仪器（GP-YQSB-204）			
检测项目及依据	钴、铍、铈、钒	HJ 657-2013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					
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果			
				标干流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
DQY01 窑尾排气筒	2021.02.27	钴	第一次	549035	5.27×10 ⁻⁵	6.27×10 ⁻⁵	2.89×10 ⁻⁵
			第二次	560919	5.85×10 ⁻⁵	7.13×10 ⁻⁵	3.28×10 ⁻⁵
			第三次	574939	3.25×10 ⁻⁵	4.01×10 ⁻⁵	1.87×10 ⁻⁵
		铍	第一次	549035	ND	/	/
			第二次	560919	ND	/	/
			第三次	574939	ND	/	/
		铈	第一次	549035	3.20×10 ⁻⁴	3.81×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴
			第二次	560919	3.85×10 ⁻⁴	4.70×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻⁴
			第三次	574939	2.64×10 ⁻⁴	3.26×10 ⁻⁴	1.52×10 ⁻⁴
		钒	第一次	549035	ND	/	/
			第二次	560919	ND	/	/
			第三次	574939	ND	/	/
备注	ND：表示低于最低检出限；排气筒高度为 110m，烟道内径为 4.5m。						

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 25 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司			
检测项目	镍、汞、颗粒物		环保设备	布袋除尘			
样品状态及特征	镍：石英纤维滤筒完好无损； 汞：棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体； 颗粒物：滤头完好无损。		样品数量	镍：石英纤维滤筒×5； 汞：10 mL×5 组；每组两个； 颗粒物：滤头×4。			
设备名称	窑尾排气筒		设备运行情况	正常			
测点截面积	15.90m ²		现场检测仪器	崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQSB-281） 崂应 3012H 自动烟尘气测试仪（GP-YQSB-204）			
检测项目及依据	镍	HJ 657-2013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					
	汞	HJ 543-2009 固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法					
	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					
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果			
				标干流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
DQY01 窑尾排气筒	2021.02.27	镍	第一次	549035	6.63×10 ⁻⁴	7.89×10 ⁻⁴	3.64×10 ⁻⁴
			第二次	560919	1.34×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	7.52×10 ⁻⁴
			第三次	574939	6.87×10 ⁻⁴	8.48×10 ⁻⁴	3.95×10 ⁻⁴
		汞	第一次	549035	0.0096	0.0114	5.3×10 ⁻³
			第二次	560919	0.0087	0.0106	4.9×10 ⁻³
			第三次	574939	0.0095	0.0117	5.5×10 ⁻³
		颗粒物	第一次	582997	6.3	8.3	3.7
			第二次	581610	6.2	8.3	3.6
			第三次	589237	6.5	8.8	3.8
备注	ND：表示低于最低检出限；排气筒高度为 110m，烟道内径为 4.5m。						

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 26 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司		
检测项目	氯化氢、氟化氢、氨		环保设备	布袋除尘		
样品状态及特征	氯化氢：无色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体； 氟化氢：聚四氟乙烯吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体； 氨：棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品数量	氯化氢：75ml×4 组；每组两个； 氟化氢：75ml×4 组；每组两个； 氨：50mL×4。		
设备名称	窑尾排气筒		设备运行情况	正常		
测点截面积	15.90m ²		现场检测仪器	崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQSB-281） 崂应 3012H 自动烟尘气测试仪（GP-YQSB-204）		
检测项目及依据	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法				
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法				
	氟化氢	HJ 688-2019 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法				
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果		
				标干流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
DQY01 窑尾排气筒	2021.02.27	氯化氢	第一次	582997	0.76	0.44
			第二次	581610	0.79	0.46
			第三次	589237	0.78	0.46
		氟化氢	第一次	582997	0.88	0.51
			第二次	581610	0.93	0.54
			第三次	589237	0.90	0.53
		氨	第一次	549035	1.03	0.57
			第二次	560919	1.07	0.60
			第三次	574939	0.92	0.90
备注	ND：表示低于最低检出限；排气筒高度为 110m，烟道内径为 4.5m。					

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 27 页

客户名称	日照磐钰环保科技有限公司		检测地址	山东莒州水泥有限公司			
检测项目	氮氧化物、二氧化硫		环保设备	布袋除尘			
样品状态及特征	/		样品数量	/			
设备名称	窑尾排气筒		设备运行情况	正常			
测点截面积	15.90m ²		现场检测仪器	崂应 3023 紫外差分烟气综合分析仪（GP-YQSB458）			
检测项目及依据	二氧化硫	HJ 1131-2020 固定污染源废气 二氧化硫的测定 便携式紫外吸收法					
	氮氧化物	HJ 1132-2020 固定污染源废气 氮氧化物的测定 便携式紫外吸收法					
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果			
				标干流量 (Nm ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
DQY01 窑尾排气筒	2021.02.27	二氧化硫	第一次	549035	ND	/	/
			第二次	560919	ND	/	/
			第三次	574939	ND	/	/
		氮氧化物	第一次	549035	42	55	23
			第二次	560919	39	52	22
			第三次	574939	48	65	28
			本页以下空白				
备注	ND：表示低于最低检出限；排气筒高度为 110m，烟道内径为 4.5m；折算浓度按基准含氧量 10%计算。						

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 28 页

日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2021.02.27	10:00	6.3	101.3	NW	2.6	4	1	晴
	11:00	6.4	101.1	NW	2.5	3	2	
	13:00	7.1	101.1	NW	2.7	5	1	
	15:00	6.7	101.2	NW	2.7	3	1	
2021.02.27	16:00	6.1	101.4	NW	2.6	3	1	晴
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
本页以下空 白								
备注	无							

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 29 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
有组织废气	汞	冷原子吸收分光光度法	HJ 543-2009	ZYG-X 型冷原子吸收测汞仪 GP-YQSB377	0.0025mg/m ³
	锰	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.07μg/m ³
	锡	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.3μg/m ³
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.1μg/m ³
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.2μg/m ³
	砷	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.2μg/m ³
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.008μg/m ³
	铋	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.02μg/m ³
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.2μg/m ³
	铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.3μg/m ³
	钒	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.03μg/m ³
	钴	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.008μg/m ³
	铍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.008μg/m ³
	铊	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.008μg/m ³

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 30 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
有组织废气	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	722 可见分光光度计 GP-YQSB060	0.25 mg/m ³
	氯化氢	离子色谱法	HJ 549-2016	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQSB046	0.2 mg/m ³
	氟化氢	离子色谱法	HJ 688-2019	CIC-D160 离子色谱仪 GP-YQSB046	0.08 mg/m ³
	颗粒物	重量法	HJ 836-2017	崂应 3012H 自动烟尘气测试仪 GP-YQSB-204	1.0 mg/m ³
	二氧化硫	便携式紫外吸收法	HJ 1131-2020	崂应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQSB458	2 mg/m ³
	一氧化氮	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	崂应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQSB458	1 mg/m ³
	二氧化氮	便携式紫外吸收法	HJ 1132-2020	崂应 3023 紫外差分烟气综合分析仪 GP-YQSB458	2 mg/m ³
环境空气	铍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.03 ng/m ³
	锡	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	1 ng/m ³
	钴	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.03 ng/m ³
	锰	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.3 ng/m ³
	铊	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.03 ng/m ³
	钒	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.1 ng/m ³
	铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	1 ng/m ³

附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2102059

共 31 页 第 31 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
环境空气	铈	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.09 ng/m ³
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.7 ng/m ³
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.5 ng/m ³
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.03 ng/m ³
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.6 ng/m ³
	砷	电感耦合等离子体质谱法	HJ 657-2013	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.7 ng/m ³
	汞	原子荧光法	国家环境保护总局 (第四版增补版) / 第五篇/第三章/ 七/ (二)	AFS-8520 原子荧光 光度计 GP-YQSB443	3.0×10 ⁻³ μg/m ³
	PM ₁₀	重量法	HJ 618-2011	HZ-1004/305 电子 天平 GP-YQSB073	0.010mg/m ³
	PM _{2.5}	重量法	HJ 618-2011	HZ-1004/305 电子 天平 GP-YQSB073	0.010mg/m ³
	TSP	重量法	GB/T 15432-1995	HZ-1004/305 电子 天平 GP-YQSB073 NVN-800S 型低浓 度恒温恒湿称量设 备 GP-YQSB285	0.001 mg/m ³
	二氧化硫	甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	HJ 482-2009	UV759 紫外可见分 光光度计 GP-YQSB612	小时值: 0.007mg/m ³
	二氧化氮	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ 479-2009	722 可见分光光度 计 GP-YQSB060	小时值: 0.005mg/m ³

本报告结束

