



161212050472

安徽康达检测技术有限公司

检测报告

检测类型:	委托检测
委托单位:	芜湖新兴铸管有限责任公司
受检单位:	芜湖新兴铸管有限责任公司
项目名称:	环境空气检测



声 明

1. 本报告无本公司检测报告专用章、骑缝章无效；无报告编制人、审核人、签发批准人签字无效。
2. 本报告涂改无效，未经本公司书面批准，不得部分复制、摘用或更改本报告，复印件未加盖本公司检测报告专用章无效。任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
3. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效；送样委托测试结果仅对所送委托样品有效。无法复现的样品，不受理申诉。
4. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
5. 在实施检测行为前，本公司已经履行对前述检测信息提供要求、国家相关法律法规及采样标准、检测方法、评价标准等的宣贯告知义务。
6. 委托方如对本报告检测结果有疑问，请于报告签发之日起十五日内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。
7. 本公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。
8. 本报告自批准之日起生效。

安徽康达检测技术有限公司

实验室地址：安徽省芜湖市高新技术开发区天井山路 13 号综合楼八层

邮政编码：241002

电 话：0553-5809066

传 真：0553-5801669

检测报告

委托单位	芜湖新兴铸管有限责任公司		
委托单位地址	芜湖市三山区经济开发区春洲路 2 号		
受检单位	芜湖新兴铸管有限责任公司		
受检单位地址	芜湖市三山区经济开发区春洲路 2 号		
联系人	时晨曦	联系电话	17855332678
采样负责人	王全	采样日期	2021-12-23~2021-12-27
样品状态	气体	分析日期	2021-12-23~2022-01-07
检测目的	为客户了解受检因子浓度提供检测数据。		
检测内容	环境空气	颗粒物、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、二氧化硫、二氧化氮、臭氧、氟化物、苯并[a]芘、硫化氢、苯、甲苯、二甲苯、酚类化合物、非甲烷总烃、氨、一氧化碳	
检测依据	环境空气		
	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》（GB/T 15432-1995）	
	PM ₁₀ 、PM _{2.5}	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》（HJ 618-2011）	
	二氧化硫	《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》（HJ 482-2009）	
	二氧化氮	《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》（HJ 479-2009）	
	臭氧	《环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法》（HJ 504-2009）	
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》（HJ 955-2018）	
	苯并[a]芘	《环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法》（HJ 646-2013）	
	硫化氢	环境空气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法（2003） 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环保总局	
	苯、甲苯、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）	
	酚类化合物	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》（HJ/T 32-1999）	


检测依据	非甲烷总烃	《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》(HJ 604-2017)
	氨	《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 533-2009)
	一氧化碳	《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》(GB 9801-1988)
检测结果	检测结果见第 5 页~第 29 页。	
编制:		
审核:		
签发:		
	签发日期 2022年1月10日	

表 1 华电小区环境空气监测结果表 (2021-12-23)

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
颗粒物	08:30-09:30	mg/m ³	0.127	0.3
	10:00-11:00	mg/m ³	0.103	
	11:30-12:30	mg/m ³	0.140	
	13:00-14:00	mg/m ³	0.100	
PM ₁₀	08:30-09:30	mg/m ³	0.068	0.15
	10:00-11:00	mg/m ³	0.035	
	11:30-12:30	mg/m ³	0.032	
	13:00-14:00	mg/m ³	0.042	
PM _{2.5}	08:30-09:30	mg/m ³	0.031	0.075
	10:00-11:00	mg/m ³	0.023	
	11:30-12:30	mg/m ³	0.019	
	13:00-14:00	mg/m ³	0.027	
二氧化硫	08:30-09:30	mg/m ³	<0.007	0.5
	10:00-11:00	mg/m ³	<0.007	
	11:30-12:30	mg/m ³	<0.007	
	13:00-14:00	mg/m ³	<0.007	
二氧化氮	08:30-09:30	mg/m ³	0.050	0.2
	10:00-11:00	mg/m ³	0.051	
	11:30-12:30	mg/m ³	0.055	
	13:00-14:00	mg/m ³	0.054	
臭氧	08:30-09:30	mg/m ³	<0.01	0.2
	10:00-11:00	mg/m ³	<0.01	
	11:30-12:30	mg/m ³	<0.01	
	13:00-14:00	mg/m ³	<0.01	
氟化物	08:30-09:30	mg/m ³	0.0025	—
	10:00-11:00	mg/m ³	0.0024	
	11:30-12:30	mg/m ³	0.0024	
	13:00-14:00	mg/m ³	0.0023	
苯并[a]芘	08:30-09:30	mg/m ³	<0.00012	0.0000025
	10:00-11:00	mg/m ³	<0.00012	
	11:30-12:30	mg/m ³	<0.00012	
	13:00-14:00	mg/m ³	<0.00012	

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
硫化氢	08:30-09:30	mg/m ³	<0.001	0.01
	10:00-11:00	mg/m ³	<0.001	
	11:30-12:30	mg/m ³	<0.001	
	13:00-14:00	mg/m ³	<0.001	
苯	08:30-09:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	0.11
	10:00-11:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	11:30-12:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	13:00-14:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
甲苯	08:30-09:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	0.20
	10:00-11:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	11:30-12:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	13:00-14:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
二甲苯	08:30-09:30	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.20
	10:00-11:00	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	11:30-12:30	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	13:00-14:00	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
酚类化合物	08:30-09:30	mg/m ³	0.003	0.02
	10:00-11:00	mg/m ³	<0.003	
	11:30-12:30	mg/m ³	0.003	
	13:00-14:00	mg/m ³	0.003	
非甲烷总烃	08:30	mg/m ³	0.79	4.0
	10:00	mg/m ³	0.73	
	11:30	mg/m ³	0.66	
	13:00	mg/m ³	0.60	
氨	08:30-09:30	mg/m ³	0.02	0.20
	10:00-11:00	mg/m ³	0.02	
	11:30-12:30	mg/m ³	0.03	
	13:00-14:00	mg/m ³	0.04	

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
一氧化碳	08:30	mg/m³	1.3	10
	10:02	mg/m³	1.2	
	11:32	mg/m³	1.2	
	13:03	mg/m³	1.1	
采样人员	王全、方陈艳			
采样/检测仪器	ADS-2062G 高负压智能综合采样器（X-068-01） ADS-2062G 高负压智能综合采样器（X-011-02） ADS-2062E 智能综合大气采样器（X-006-01/02/07） GXH-3011A 便携式红外线分析器（CO）（X-028-02） 注射器 NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） TU-1810PC 紫外可见分光光度计（F-004-04/05） 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪			
备注	二氧化硫、二氧化氮、臭氧、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、颗粒物、苯并芘、一氧化碳项目参考限值为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准； 苯、甲苯、二甲苯、氨、一氧化碳项目参考限值为《室内空气质量标准》（GB/T18883-2002）； 硫化氢、酚类化合物项目参考限值为《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）企业大气污染物排放浓度限值； 非甲烷总烃项目限值为《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值； 无能力分包：苯并[a]芘项目分包给青岛康环检测科技有限公司资质证书编号：191512340276）检测； 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪为青岛康环检测科技有限公司资质证书编号：191512340276）检测仪器； 采样布点图见附件。			

表 2 华电小区现场检测点位气象参数测试记录表 (2021-12-23)

检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
08:30-09:30	12.5	102.6	49	1.3	西北	晴
10:00-11:00	12.9	102.5	49	1.4	西北	晴
11:30-12:30	12.6	102.9	48	1.4	西北	晴
13:00-14:00	13.1	102.7	51	1.3	西北	晴
检测人员	王全、方陈艳					
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-065-03)					
备注	/					

表 3 孙滩村委会环境空气监测结果表 (2021-12-24)

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
颗粒物	08:00-09:00	mg/m ³	0.103	0.3
	09:30-10:30	mg/m ³	0.127	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.113	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.105	
PM ₁₀	08:00-09:00	mg/m ³	0.052	0.15
	09:30-10:30	mg/m ³	0.038	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.050	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.047	
PM _{2.5}	08:00-09:00	mg/m ³	0.027	0.075
	09:30-10:30	mg/m ³	0.021	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.029	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.033	
二氧化硫	08:00-09:00	mg/m ³	<0.007	0.5
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.007	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.007	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.007	
二氧化氮	08:00-09:00	mg/m ³	0.050	0.2
	09:30-10:30	mg/m ³	0.037	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.046	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.052	
臭氧	08:00-09:00	mg/m ³	<0.01	0.2
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.01	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.01	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.01	
氟化物	08:00-09:00	mg/m ³	0.0025	—
	09:30-10:30	mg/m ³	0.0025	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.0028	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.0026	
苯并[a]芘	08:00-09:00	mg/m ³	<0.00012	0.0000025
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.00012	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.00012	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.00012	

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
硫化氢	08:00-09:00	mg/m ³	0.001	0.01
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.001	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.001	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.001	
苯	08:00-09:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	0.11
	09:30-10:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	11:00-12:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	12:30-13:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
甲苯	08:00-09:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	11:00-12:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	12:30-13:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
二甲苯	08:00-09:00	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	11:00-12:00	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	12:30-13:30	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
酚类化合物	08:00-09:00	mg/m ³	0.004	0.02
	09:30-10:30	mg/m ³	0.004	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.004	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.004	
非甲烷总烃	08:00	mg/m ³	0.56	4.0
	09:30	mg/m ³	0.43	
	11:00	mg/m ³	0.61	
	12:30	mg/m ³	0.52	
氨	08:00-09:00	mg/m ³	0.06	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	0.08	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.04	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.04	

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
一氧化碳	08:00	mg/m³	1.1	10
	09:30	mg/m³	1.2	
	11:00	mg/m³	1.2	
	12:30	mg/m³	1.1	
采样人员	王全、方陈艳			
采样/检测仪器	ADS-2062G 高负压智能综合采样器（X-068-01） ADS-2062G 高负压智能综合采样器（X-011-02） ADS-2062E 智能综合大气采样器（X-006-01/02/07） GXH-3011A 便携式红外线分析器（CO）（X-028-02） 注射器 NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） TU-1810PC 紫外可见分光光度计（F-004-04/05） 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪			
备注	二氧化硫、二氧化氮、臭氧、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、颗粒物、苯并芘、一氧化碳项目参考限值为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准； 苯、甲苯、二甲苯、氨、一氧化碳项目参考限值为《室内空气质量标准》（GB/T18883-2002）； 硫化氢、酚类化合物项目参考限值为《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）企业大气污染物排放浓度限值； 非甲烷总烃项目限值为《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值； 无能力分包：苯并[a]芘项目分包给青岛康环检测科技有限公司资质证书编号：191512340276）检测； 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪为青岛康环检测科技有限公司资质证书编号：191512340276）检测仪器； 采样布点图见附件。			

表 4 孙滩村委会现场检测点位气象参数测试记录表 (2021-12-24)

检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
08:00-09:00	12.9	102.6	59	1.4	北	晴
09:30-10:30	13.3	102.5	60	1.4	北	晴
11:00-12:00	13.5	102.6	61	1.3	北	晴
12:30-13:30	14.1	102.7	58	1.3	北	晴
检测人员	王全、方陈艳					
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-065-03)					
备注	/					

表 5 协力村环境空气监测结果表 (2021-12-24)

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
颗粒物	08:00-09:00	mg/m ³	0.143	0.3
	09:30-10:30	mg/m ³	0.133	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.138	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.123	
PM ₁₀	08:00-09:00	mg/m ³	0.058	0.15
	09:30-10:30	mg/m ³	0.052	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.049	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.050	
PM _{2.5}	08:00-09:00	mg/m ³	0.036	0.075
	09:30-10:30	mg/m ³	0.027	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.023	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.032	
二氧化硫	08:00-09:00	mg/m ³	<0.007	0.5
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.007	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.007	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.007	
二氧化氮	08:00-09:00	mg/m ³	0.052	0.2
	09:30-10:30	mg/m ³	0.059	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.053	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.046	
臭氧	08:00-09:00	mg/m ³	<0.01	0.2
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.01	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.01	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.01	
氟化物	08:00-09:00	mg/m ³	0.0028	—
	09:30-10:30	mg/m ³	0.0026	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.0029	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.0030	
苯并[a]芘	08:00-09:00	mg/m ³	<0.00012	0.0000025
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.00012	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.00012	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.00012	

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
硫化氢	08:00-09:00	mg/m ³	<0.001	0.01
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.001	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.001	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.001	
苯	08:00-09:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	0.11
	09:30-10:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	11:00-12:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	12:30-13:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
甲苯	08:00-09:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	11:00-12:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	12:30-13:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
二甲苯	08:00-09:00	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	11:00-12:00	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	12:30-13:30	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
酚类化合物	08:00-09:00	mg/m ³	<0.003	0.02
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.003	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.003	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.003	
非甲烷总烃	08:00	mg/m ³	0.68	4.0
	09:30	mg/m ³	0.66	
	11:00	mg/m ³	0.63	
	12:30	mg/m ³	1.16	
氨	08:00-09:00	mg/m ³	0.04	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	0.04	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.08	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.06	

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
一氧化碳	13:15	mg/m³	1.3	10
	14:30	mg/m³	1.2	
	16:00	mg/m³	1.1	
	17:30	mg/m³	1.3	
采样人员	丁涛、张志豪			
采样/检测仪器	崂应 2051 型智能 24 小时 TSP 综合采样器（X-047-01/02/03/04/05） GXH-3011A 便携式红外线分析器（CO）（X-028-02） 注射器 NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） TU-1810PC 紫外可见分光光度计（F-004-04/05） 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪			
备注	二氧化硫、二氧化氮、臭氧、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、颗粒物、苯并芘、一氧化碳项目参考限值为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准； 苯、甲苯、二甲苯、氨、一氧化碳项目参考限值为《室内空气质量标准》（GB/T18883-2002）； 硫化氢、酚类化合物项目参考限值为《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）企业大气污染物排放浓度限值； 非甲烷总烃项目限值为《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值； 无能力分包：苯并[a]芘项目分包给青岛康环检测科技有限公司资质证书编号：191512340276）检测； 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪为青岛康环检测科技有限公司资质证书编号：191512340276）检测仪器； 采样布点图见附件。			

表 6 协力村现场检测点位气象参数测试记录表 (2021-12-24)

检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
08:00-09:00	13.4	102.4	57	1.3	北	晴
09:30-10:30	14.3	102.3	61	1.4	北	晴
11:00-12:00	14.8	102.4	60	1.4	北	晴
12:30-13:30	15.6	102.5	59	1.4	北	晴
检测人员	丁涛、张志豪					
检测仪器	Kestrel 5000 便携式风速气象测定仪 (X-053-04)					
备注	/					

表 7 六洲村环境空气监测结果表 (2021-12-25)

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
颗粒物	08:00-09:00	mg/m ³	0.122	0.3
	09:30-10:30	mg/m ³	0.143	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.107	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.115	
PM ₁₀	08:00-09:00	mg/m ³	0.062	0.15
	09:30-10:30	mg/m ³	0.033	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.051	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.048	
PM _{2.5}	08:00-09:00	mg/m ³	0.018	0.075
	09:30-10:30	mg/m ³	0.024	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.035	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.028	
二氧化硫	08:00-09:00	mg/m ³	<0.007	0.5
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.007	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.007	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.007	
二氧化氮	08:00-09:00	mg/m ³	<0.005	0.2
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.005	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.006	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.005	
臭氧	08:00-09:00	mg/m ³	<0.01	0.2
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.01	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.01	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.01	
氟化物	08:00-09:00	mg/m ³	0.0029	—
	09:30-10:30	mg/m ³	0.0030	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.0032	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.0032	
苯并[a]芘	08:00-09:00	mg/m ³	<0.00012	0.0000025
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.00012	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.00012	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.00012	

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
硫化氢	08:00-09:00	mg/m ³	<0.001	0.01
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.001	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.001	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.001	
苯	08:00-09:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	0.11
	09:30-10:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	11:00-12:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	12:30-13:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
甲苯	08:00-09:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	11:00-12:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	12:30-13:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
二甲苯	08:00-09:00	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	11:00-12:00	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	12:30-13:30	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
酚类化合物	08:00-09:00	mg/m ³	0.004	0.02
	09:30-10:30	mg/m ³	0.005	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.004	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.004	
非甲烷总烃	08:00	mg/m ³	0.44	4.0
	09:30	mg/m ³	0.35	
	11:00	mg/m ³	0.40	
	12:30	mg/m ³	0.38	
氨	08:00-09:00	mg/m ³	<0.01	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.01	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.01	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.01	

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
一氧化碳	08:00	mg/m³	1.2	10
	09:30	mg/m³	1.3	
	11:00	mg/m³	1.3	
	12:30	mg/m³	1.1	
采样人员	王全、方陈艳			
采样/检测仪器	ADS-2062G 高负压智能综合采样器（X-068-01） ADS-2062G 高负压智能综合采样器（X-011-02） ADS-2062E 智能综合大气采样器（X-006-01/02/07） GXH-3011A 便携式红外线分析器（CO）（X-028-02） 注射器 NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） TU-1810PC 紫外可见分光光度计（F-004-04/05） 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪			
备注	二氧化硫、二氧化氮、臭氧、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、颗粒物、苯并芘、一氧化碳项目参考限值为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准； 苯、甲苯、二甲苯、氨、一氧化碳项目参考限值为《室内空气质量标准》（GB/T18883-2002）； 硫化氢、酚类化合物项目参考限值为《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）企业大气污染物排放浓度限值； 非甲烷总烃项目限值为《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值； 无能力分包：苯并[a]芘项目分包给青岛康环检测科技有限公司资质证书编号：191512340276）检测； 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪为青岛康环检测科技有限公司资质证书编号：191512340276）检测仪器； 采样布点图见附件。			

表 8 六洲村现场检测点位气象参数测试记录表 (2021-12-25)

检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
08:00-09:00	12.4	102.5	59	1.3	西北	晴
09:30-10:30	12.8	102.6	63	1.4	西北	晴
11:00-12:00	10.6	102.6	61	1.4	西北	晴
12:30-13:30	11.9	102.5	58	1.4	西北	晴
检测人员	王全、方陈艳					
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-053-03)					
备注	/					

表 9 月亮湾小区环境空气监测结果表 (2021-12-26)

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
颗粒物	08:00-09:00	mg/m ³	0.107	0.3
	09:30-10:30	mg/m ³	0.133	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.153	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.122	
PM ₁₀	08:00-09:00	mg/m ³	0.037	0.15
	09:30-10:30	mg/m ³	0.055	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.039	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.046	
PM _{2.5}	08:00-09:00	mg/m ³	0.022	0.075
	09:30-10:30	mg/m ³	0.030	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.025	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.027	
二氧化硫	08:00-09:00	mg/m ³	<0.007	0.5
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.007	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.007	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.007	
二氧化氮	08:00-09:00	mg/m ³	<0.005	0.2
	09:30-10:30	mg/m ³	0.007	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.007	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.007	
臭氧	08:00-09:00	mg/m ³	<0.01	0.2
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.01	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.01	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.01	
氟化物	08:00-09:00	mg/m ³	0.0025	—
	09:30-10:30	mg/m ³	0.0027	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.0028	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.0031	
苯并[a]芘	08:00-09:00	mg/m ³	<0.00012	0.0000025
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.00012	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.00012	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.00012	

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
硫化氢	08:00-09:00	mg/m ³	<0.001	0.01
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.001	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.001	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.001	
苯	08:00-09:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	0.11
	09:30-10:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	11:00-12:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	12:30-13:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
甲苯	08:00-09:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	11:00-12:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	12:30-13:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
二甲苯	08:00-09:00	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	11:00-12:00	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	12:30-13:30	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
酚类化合物	08:00-09:00	mg/m ³	0.005	0.02
	09:30-10:30	mg/m ³	0.005	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.004	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.004	
非甲烷总烃	08:00	mg/m ³	0.38	4.0
	09:30	mg/m ³	0.39	
	11:00	mg/m ³	0.42	
	12:30	mg/m ³	0.41	
氨	08:00-09:00	mg/m ³	<0.01	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.01	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.01	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.01	

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
一氧化碳	08:00	mg/m³	1.2	10
	09:30	mg/m³	1.3	
	11:00	mg/m³	1.2	
	12:30	mg/m³	1.2	
采样人员	王全、方陈艳			
采样/检测仪器	ADS-2062G 高负压智能综合采样器（X-068-01） ADS-2062G 高负压智能综合采样器（X-011-02） ADS-2062E 智能综合大气采样器（X-006-01/02/07） GXH-3011A 便携式红外线分析器（CO）（X-028-02） 注射器 NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） TU-1810PC 紫外可见分光光度计（F-004-04/05） 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪			
备注	二氧化硫、二氧化氮、臭氧、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、颗粒物、苯并芘、一氧化碳项目参考限值为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准； 苯、甲苯、二甲苯、氨、一氧化碳项目参考限值为《室内空气质量标准》（GB/T18883-2002）； 硫化氢、酚类化合物项目参考限值为《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）企业大气污染物排放浓度限值； 非甲烷总烃项目限值为《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值； 无能力分包：苯并[a]芘项目分包给青岛康环检测科技有限公司资质证书编号：191512340276）检测； 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪为青岛康环检测科技有限公司资质证书编号：191512340276）检测仪器； 采样布点图见附件。			

表 10 月亮湾小区现场检测点位气象参数测试记录表 (2021-12-26)

检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
08:00-09:00	12.4	102.5	59	1.3	西北	晴
09:30-10:30	12.9	102.8	59	1.3	西北	晴
11:00-12:00	13.1	102.6	57	1.3	西北	晴
12:30-13:30	13.3	102.7	56	1.3	西北	晴
检测人员	王全、方陈艳					
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-053-03)					
备注	/					

表 11 高安乡环境空气监测结果表 (2021-12-27)

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
颗粒物	08:00-09:00	mg/m ³	0.160	0.3
	09:30-10:30	mg/m ³	0.137	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.113	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.143	
PM ₁₀	08:00-09:00	mg/m ³	0.052	0.15
	09:30-10:30	mg/m ³	0.056	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.044	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.047	
PM _{2.5}	08:00-09:00	mg/m ³	0.034	0.075
	09:30-10:30	mg/m ³	0.026	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.023	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.019	
二氧化硫	08:00-09:00	mg/m ³	<0.007	0.5
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.007	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.007	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.007	
二氧化氮	08:00-09:00	mg/m ³	0.006	0.2
	09:30-10:30	mg/m ³	0.006	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.005	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.005	
臭氧	08:00-09:00	mg/m ³	<0.01	0.2
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.01	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.01	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.01	
氟化物	08:00-09:00	mg/m ³	0.0023	—
	09:30-10:30	mg/m ³	0.0026	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.0029	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.0037	
苯并[a]芘	08:00-09:00	mg/m ³	<0.00012	0.0000025
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.00012	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.00012	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.00012	

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
硫化氢	08:00-09:00	mg/m ³	<0.001	0.01
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.001	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.001	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.001	
苯	08:00-09:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	0.11
	09:30-10:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	11:00-12:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	12:30-13:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
甲苯	08:00-09:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	11:00-12:00	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
	12:30-13:30	mg/m ³	<5×10 ⁻⁴	
二甲苯	08:00-09:00	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	11:00-12:00	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
	12:30-13:30	mg/m ³	<1.5×10 ⁻³	
酚类化合物	08:00-09:00	mg/m ³	0.005	0.02
	09:30-10:30	mg/m ³	0.005	
	11:00-12:00	mg/m ³	0.005	
	12:30-13:30	mg/m ³	0.005	
非甲烷总烃	08:00	mg/m ³	0.43	4.0
	09:30	mg/m ³	0.43	
	11:00	mg/m ³	0.49	
	12:30	mg/m ³	0.39	
氨	08:00-09:00	mg/m ³	<0.01	0.20
	09:30-10:30	mg/m ³	<0.01	
	11:00-12:00	mg/m ³	<0.01	
	12:30-13:30	mg/m ³	<0.01	

检测项目	采样时间	单位	检测结果	参考限值
一氧化碳	08:00	mg/m³	1.1	10
	09:30	mg/m³	0.9	
	11:00	mg/m³	1.1	
	12:30	mg/m³	1.2	
采样人员	王全、方陈艳			
采样/检测仪器	ADS-2062G 高负压智能综合采样器（X-068-01） ADS-2062G 高负压智能综合采样器（X-011-02） ADS-2062E 智能综合大气采样器（X-006-01/02/07） GXH-3011A 便携式红外线分析仪（CO）（X-028-02） 注射器 NVN-800S 低浓度称量恒温恒湿设备（X-066-01） AB265-S 梅特勒天平（F-008-05） GC-2014C 气相色谱仪（F-001-02） GC2060 气相色谱仪（F-001-06） TU-1810PC 紫外可见分光光度计（F-004-04/05） 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪			
备注	二氧化硫、二氧化氮、臭氧、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、颗粒物、苯并芘、一氧化碳项目参考限值为《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准； 苯、甲苯、二甲苯、氨、一氧化碳项目参考限值为《室内空气质量标准》（GB/T18883-2002）； 硫化氢、酚类化合物项目参考限值为《炼焦化学工业污染物排放标准》（GB16171-2012）企业大气污染物排放浓度限值； 非甲烷总烃项目限值为《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值； 无能力分包：苯并[a]芘项目分包给青岛康环检测科技有限公司资质证书编号：191512340276）检测； 8860-5977B 气相色谱质谱联用仪为青岛康环检测科技有限公司资质证书编号：191512340276）检测仪器； 采样布点图见附件。			

表 12 高安乡现场检测点位气象参数测试记录表 (2021-12-27)

检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向	天气情况
08:00-09:00	9.1	101.7	43	1.3	北	晴
09:30-10:30	9.9	101.6	45	1.4	北	晴
11:00-12:00	10.3	101.7	45	1.3	北	晴
12:30-13:30	10.5	101.7	47	1.3	北	晴
检测人员	王全、方陈艳					
检测仪器	Kestrel 5500 便携式风速气象测定仪 (X-053-03)					
备注	/					

附件：采样布点图



*****报告结束*****

