

检 测 报 告

报告编号：HZYHJ24060115

项目名称： 14000 吨/年环保型表面活性剂项目

受检单位： 山东晶原生物技术有限公司

检测类别： 无组织废气、有组织废气、废水、工业企业厂界环境噪声

报告日期： 2024 年 06 月 17 日

山东华之源检测有限公司

（加盖检验检测专用章）

声 明

- 1、报告无“资质认定标志”、“山东华之源检测有限公司检验检测专用章”、骑缝章无效。
- 2、报告内容涂改无效。
- 3、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 4、未经本公司批准，不得复制（全文复制外）报告。
- 5、对本报告如有异议，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告终止之日起十五日内，向
本公司提出，过期不予受理。
- 6、对委托单位送样检测仅对样品负责，样品的真实性由委托方负责。
- 7、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责。
- 8、除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效均不再留样。
- 9、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

本公司通讯资料

检测业务联系电话及传真：0536-2109167

质量投诉电话及传真：0536-2109167

行风监督举报电话及传真：0536-2109167

邮政编码：261061

地址：山东省潍坊高新区清池街道清池社区高新二路 417 号国家级生物医药加速器 1#楼 4 层

检测地址：潍坊市高新区高新二路 417 号 1#楼 4 层南侧

目 录

1.空气及废气检测结果报告表（无组织废气）	1
2.有组织废气检测结果报告表.....	6
3.废水检测结果报告表.....	15
4.噪声检测结果报告表.....	19
5.附表 1： 监测期间气象参数表.....	20
6.附表 2： 方法依据一览表.....	20
7.附表 3： 主要仪器设备信息一览表.....	21
8.附表 4： 质控结果.....	22
9.附图 1： 监测点位示意图.....	24

编 制：

审 核：

授权签字人：

日 期：

日 期：

日 期：

空气及废气检测结果报告表

报告编号：HZYHJ24060115

检测类别	无组织废气		<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期		2024.06.01、2024.06.03
检测项目	颗粒物（ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ）		样品状态		滤膜
主要检测设备	十万分之一电子天平				
采样点位	上风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4	
采样日期	2024.06.01				
样品编号	240601Q48001~004	240601Q48005~008	240601Q48009~012	240601Q48013~016	
第一次	189	216	263	238	
第二次	186	212	266	236	
第三次	194	222	260	242	
第四次	192	218	270	232	
采样日期	2024.06.03				
样品编号	240603Q48001~004	240603Q48005~008	240603Q48009~012	240603Q48013~016	
第一次	180	202	251	222	
第二次	183	204	249	217	
第三次	175	198	253	219	
第四次	178	207	256	227	
检测类别	无组织废气		<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期		2024.06.01、2024.06.03
检测项目	氨（ mg/m^3 ）		样品状态		吸收液
主要检测设备	可见分光光度计				
采样点位	上风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4	
采样日期	2024.06.01				
样品编号	240601Q48017~020	240601Q48021~024	240601Q48025~028	240601Q48030~033	
第一次	0.02	0.08	0.14	0.09	
第二次	0.04	0.10	0.16	0.11	
第三次	0.06	0.11	0.17	0.13	
第四次	0.03	0.09	0.13	0.09	
采样日期	2024.06.03				
样品编号	240603Q48017~020	240603Q48021~024	240603Q48025~028	240603Q48029~032	
第一次	0.03	0.11	0.15	0.08	
第二次	0.05	0.13	0.17	0.10	
第三次	0.07	0.12	0.18	0.12	
第四次	0.06	0.11	0.14	0.11	
备注	/				

空气及废气检测结果报告表

报告编号：HZYHJ24060115

检测类别	无组织废气		<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期		2024.06.01、2024.06.03
检测项目	丙烯腈（mg/m³）		样品状态		活性炭吸附管
主要检测设备	气相色谱仪				
采样点位	上风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4	
采样日期	2024.06.01				
样品编号	240601Q48034~037	240601Q48038~041	240601Q48042~045	240601Q48046~049	
第一次	ND	ND	ND	ND	
第二次	ND	ND	ND	ND	
第三次	ND	ND	ND	ND	
第四次	ND	ND	ND	ND	
采样日期	2024.06.03				
样品编号	240603Q48067~070	240603Q48071~074	240603Q48075~078	240603Q48079~082	
第一次	ND	ND	ND	ND	
第二次	ND	ND	ND	ND	
第三次	ND	ND	ND	ND	
第四次	ND	ND	ND	ND	
检测类别	无组织废气		<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期		2024.06.01、2024.06.03
检测项目	硫化氢（mg/m³）		样品状态		吸收液
主要检测设备	可见分光光度计				
采样点位	上风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4	
采样日期	2024.06.01				
样品编号	240601Q48050~053	240601Q48054~057	240601Q48058~061	240601Q48062~065	
第一次	0.004	0.008	0.015	0.010	
第二次	0.005	0.011	0.017	0.011	
第三次	0.007	0.012	0.018	0.014	
第四次	0.003	0.009	0.016	0.012	
采样日期	2024.06.03				
样品编号	240603Q48034~037	240603Q48038~041	240603Q48042~045	240603Q48046~049	
第一次	0.003	0.007	0.014	0.011	
第二次	0.004	0.012	0.016	0.012	
第三次	0.006	0.011	0.018	0.013	
第四次	0.005	0.010	0.017	0.010	
备注	ND 代表未检出，检出限详见附表 2：方法依据一览表。				

空气及废气检测结果报告表

报告编号：HZYHJ24060115

检测类别	无组织废气		<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期		2024.06.01、2024.06.03
检测项目	硫酸雾（mg/m³）		样品状态		滤膜
主要检测设备	离子色谱仪				
采样点位	上风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4	
采样日期	2024.06.01				
样品编号	240601Q48066~069	240601Q48070~073	240601Q48074~077	240601Q48079~082	
第一次	ND	0.015	0.007	0.011	
第二次	ND	0.009	0.008	0.009	
第三次	ND	0.010	0.010	0.011	
第四次	ND	0.007	0.009	0.013	
采样日期	2024.06.03				
样品编号	240603Q48050~053	240603Q48054~057	240603Q48058~061	240603Q48062~065	
第一次	ND	0.009	0.007	0.014	
第二次	ND	0.014	0.011	0.009	
第三次	ND	0.011	0.012	0.010	
第四次	ND	0.008	0.011	0.013	
检测类别	无组织废气		<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期		2024.06.01、2024.06.03
检测项目	VOCs（以非甲烷总烃计） （mg/m³）		样品状态		袋装气体
主要检测设备	气相色谱仪				
采样点位	厂区内在厂房外				
采样日期	2024.06.01		2024.06.03		
样品编号	240601Q48（358~360）平均值		240603Q48（181~183）平均值		
检测结果	1.46		1.48		
样品编号	240601Q48（361~363）平均值		240603Q48（184~186）平均值		
检测结果	1.47		1.45		
样品编号	240601Q48（364~366）平均值		240603Q48（187~189）平均值		
检测结果	1.41		1.50		
样品编号	240601Q48（367~369）平均值		240603Q48（190~192）平均值		
检测结果	1.58		1.58		
备注	ND 代表未检出，检出限详见附表 2：方法依据一览表。				

空气及废气检测结果报告表

报告编号：HZYHJ24060115

检测类别	无组织废气		<input checked="" type="checkbox"/> 采样日期 <input type="checkbox"/> 送样日期		2024.06.01、2024.06.03
检测项目	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）（mg/m ³ ）		样品状态		袋装气体
主要检测设备	气相色谱仪				
采样点位	上风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4	
采样日期	2024.06.01				
样品编号	240601Q48 （083~085）平均值	240601Q48 （095~097）平均值	240601Q48 （107~109）平均值	240601Q48 （119~121）平均值	
检测结果	0.57	0.83	1.01	0.85	
样品编号	240601Q48 （086~088）平均值	240601Q48 （098~100）平均值	240601Q48 （110~112）平均值	240601Q48 （122~124）平均值	
检测结果	0.59	0.94	1.08	0.98	
样品编号	240601Q48 （089~091）平均值	240601Q48 （101~103）平均值	240601Q48 （113~115）平均值	240601Q48 （125~127）平均值	
检测结果	0.74	0.86	1.14	1.03	
样品编号	240601Q48 （092~094）平均值	240601Q48 （104~106）平均值	240601Q48 （116~118）平均值	240601Q48 （128~130）平均值	
检测结果	0.72	0.96	1.05	0.93	
采样日期	2024.06.03				
样品编号	240603Q48 （132~134）平均值	240603Q48 （144~146）平均值	240603Q48 （156~158）平均值	240603Q48 （168~170）平均值	
检测结果	0.72	0.96	1.01	0.97	
样品编号	240603Q48 （135~137）平均值	240603Q48 （147~149）平均值	240603Q48 （159~161）平均值	240603Q48 （171~173）平均值	
检测结果	0.67	0.91	1.08	0.95	
样品编号	240603Q48 （138~140）平均值	240603Q48 （150~152）平均值	240603Q48 （162~164）平均值	240603Q48 （174~176）平均值	
检测结果	0.71	0.98	1.11	1.00	
样品编号	240603Q48 （141~143）平均值	240603Q48 （153~155）平均值	240603Q48 （165~167）平均值	240603Q48 （177~179）平均值	
检测结果	0.77	0.92	1.14	1.06	
备注	/				

空气及废气检测结果报告表

报告编号：HZYHJ24060115

检测类别	无组织废气		☑采样日期 ☐送样日期		2024.06.01、2024.06.03
检测项目	臭气浓度（无量纲）		样品状态		袋装气体
主要检测设备	/				
采样点位	上风向 1	下风向 2	下风向 3	下风向 4	
采样日期	2024.06.01				
样品编号	240601Q48 （132~135）最大值	240601Q48 （148~151）最大值	240601Q48 （164~167）最大值	240601Q48 （180~183）最大值	
检测结果	<10	13	13	14	
样品编号	240601Q48 （136~139）最大值	240601Q48 （152~155）最大值	240601Q48 （168~171）最大值	240601Q48 （184~187）最大值	
检测结果	<10	14	13	13	
样品编号	240601Q48 （140~143）最大值	240601Q48 （156~159）最大值	240601Q48 （172~175）最大值	240601Q48 （188~191）最大值	
检测结果	<10	13	14	14	
样品编号	240601Q48 （144~147）最大值	240601Q48 （160~163）最大值	240601Q48 （176~179）最大值	240601Q48 （192~195）最大值	
检测结果	<10	14	14	14	
采样日期	2024.06.03				
样品编号	240603Q48 （292~295）最大值	240603Q48 （308~311）最大值	240603Q48 （324~327）最大值	240603Q48 （340~343）最大值	
检测结果	<10	14	14	14	
样品编号	240603Q48 （296~299）最大值	240603Q48 （312~315）最大值	240603Q48 （328~331）最大值	240603Q48 （344~347）最大值	
检测结果	<10	13	13	14	
样品编号	240603Q48 （300~303）最大值	240603Q48 （316~319）最大值	240603Q48 （332~335）最大值	240603Q48 （348~351）最大值	
检测结果	<10	13	14	14	
样品编号	240603Q48 （304~307）最大值	240603Q48 （320~323）最大值	240603Q48 （336~339）最大值	240603Q48 （352~355）最大值	
检测结果	<10	14	14	14	
备注	/				

有组织废气检测结果报告表

报告编号: HZYHJ24060115

采样点位	排气筒 P1 进口 1	采样日期	2024.06.01
烟筒截面积 (m ²)	0.008	烟筒高度 (m)	/
处理措施	/		
样品状态	袋装气体、活性炭吸附管、滤筒、吸收液+滤筒		
主要检测设备	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪、离子色谱仪、十万分之一电子天平		
检测频次	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	409	403	411
样品编号	240601Q48 (388~390) 平均值	240601Q48 (391~393) 平均值	240601Q48 (394~396) 平均值
VOCs (以非甲烷总烃计) 浓度 (mg/m ³)	436	432	461
VOCs (以非甲烷总烃计) 速率 (kg/h)	1.8×10^{-1}	1.7×10^{-1}	1.9×10^{-1}
样品编号	240601Q48225	240601Q48226	240601Q48227
硫酸雾浓度 (mg/m ³)	17.2	15.9	16.4
硫酸雾速率 (kg/h)	7.0×10^{-3}	6.4×10^{-3}	6.7×10^{-3}
样品编号	240601Q48231	240601Q48232	240601Q48233
丙烯腈浓度 (mg/m ³)	5.14	6.45	5.67
丙烯腈速率 (kg/h)	2.1×10^{-3}	2.6×10^{-3}	2.3×10^{-3}
氨浓度 (mg/m ³)	1.29	1.46	1.45
氨速率 (kg/h)	5.3×10^{-4}	5.9×10^{-4}	6.0×10^{-4}
标干流量 (m ³ /h)	408	406	413
样品编号	240601Q48283	240601Q48284	240601Q48285
颗粒物浓度 (mg/m ³)	57.7	59.4	50.4
颗粒物速率 (kg/h)	2.4×10^{-2}	2.4×10^{-2}	2.1×10^{-2}
备注	/		

山东华之源检测有限公司

有组织废气检测结果报告表

报告编号：HZYHJ24060115

采样点位	排气筒 P1 进口 1	采样日期	2024.06.03
烟筒截面积 (m ²)	0.008	烟筒高度 (m)	/
处理措施	/		
样品状态	袋装气体、活性炭吸附管、滤筒、吸收液+滤筒		
主要检测设备	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪、离子色谱仪、十万分之一电子天平		
检测频次	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	408	406	408
样品编号	240603Q48 (376~378) 平均值	240603Q48 (379~381) 平均值	240603Q48 (382~384) 平均值
VOCs (以非甲烷总烃计) 浓度 (mg/m ³)	430	420	438
VOCs (以非甲烷总烃计) 速率 (kg/h)	1.8×10^{-1}	1.7×10^{-1}	1.8×10^{-1}
样品编号	240603Q48225	240603Q48226	240603Q48227
硫酸雾浓度 (mg/m ³)	14.4	16.1	15.5
硫酸雾速率 (kg/h)	5.9×10^{-3}	6.5×10^{-3}	6.3×10^{-3}
样品编号	240603Q48231	240603Q48232	240603Q48233
丙烯腈浓度 (mg/m ³)	6.77	6.84	7.43
丙烯腈速率 (kg/h)	2.8×10^{-3}	2.8×10^{-3}	3.0×10^{-3}
氨浓度 (mg/m ³)	1.23	1.37	1.29
氨速率 (kg/h)	5.0×10^{-4}	5.6×10^{-4}	5.3×10^{-4}
标干流量 (m ³ /h)	411	408	411
样品编号	240603Q48283	240603Q48284	240603Q48285
颗粒物浓度 (mg/m ³)	59.1	62.4	53.4
颗粒物速率 (kg/h)	2.4×10^{-2}	2.5×10^{-2}	2.2×10^{-2}
备注	/		

山东华之源检测有限公司

有组织废气检测结果报告表

报告编号: HZYHJ24060115

采样点位	排气筒 P1 进口 2	采样日期	2024.06.01
烟筒截面积 (m ²)	0.0079	烟筒高度 (m)	/
处理措施	/		
样品状态	袋装气体、活性炭吸附管、滤筒、吸收液+滤筒		
主要检测设备	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪、离子色谱仪、十万分之一电子天平		
检测频次	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	402	412	408
样品编号	240601Q48 (415~417) 平均值	240601Q48 (418~420) 平均值	240601Q48 (421~423) 平均值
VOCs (以非甲烷总烃计) 浓度 (mg/m ³)	1.18×10 ³	853	811
VOCs (以非甲烷总烃计) 速率 (kg/h)	4.7×10 ⁻¹	3.5×10 ⁻¹	3.3×10 ⁻¹
样品编号	240601Q48249	240601Q48250	240601Q48251
硫酸雾浓度 (mg/m ³)	16.2	15.7	17.4
硫酸雾速率 (kg/h)	6.5×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	7.1×10 ⁻³
标干流量 (m ³ /h)	407	399	391
样品编号	240601Q48243	240601Q48244	240601Q48245
丙烯腈浓度 (mg/m ³)	13.3	12.7	13.6
丙烯腈速率 (kg/h)	5.4×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³	5.3×10 ⁻³
氨浓度 (mg/m ³)	1.35	1.50	1.32
氨速率 (kg/h)	5.5×10 ⁻⁴	6.0×10 ⁻⁴	5.2×10 ⁻⁴
样品编号	240601Q48286	240601Q48287	240601Q48288
颗粒物浓度 (mg/m ³)	72.0	73.2	81.5
颗粒物速率 (kg/h)	2.9×10 ⁻²	2.9×10 ⁻²	3.2×10 ⁻²
备注	/		

山东华之源检测有限公司

有组织废气检测结果报告表

报告编号：HZYHJ24060115

采样点位	排气筒 P1 进口 2	采样日期	2024.06.03
烟筒截面积 (m ²)	0.0079	烟筒高度 (m)	/
处理措施	/		
样品状态	袋装气体、活性炭吸附管、滤筒、吸收液+滤筒		
主要检测设备	自动烟尘(气)测试仪、气相色谱仪、离子色谱仪、十万分之一电子天平		
检测频次	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	429	392	387
样品编号	240603Q48 (394~396) 平均值	240603Q48 (397~399) 平均值	240603Q48 (400~402) 平均值
VOCs (以非甲烷总烃计) 浓度 (mg/m ³)	1.11×10 ³	914	920
VOCs (以非甲烷总烃计) 速率 (kg/h)	4.8×10 ⁻¹	3.6×10 ⁻¹	3.6×10 ⁻¹
样品编号	240603Q48249	240603Q48250	240603Q48251
硫酸雾浓度 (mg/m ³)	16.0	15.2	15.2
硫酸雾速率 (kg/h)	6.9×10 ⁻³	6.0×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³
标干流量 (m ³ /h)	424	414	407
样品编号	240603Q48243	240603Q48244	240603Q48245
丙烯腈浓度 (mg/m ³)	10.9	11.2	13.4
丙烯腈速率 (kg/h)	4.6×10 ⁻³	4.6×10 ⁻³	5.5×10 ⁻³
氨浓度 (mg/m ³)	1.44	1.56	1.31
氨速率 (kg/h)	6.1×10 ⁻⁴	6.5×10 ⁻⁴	5.3×10 ⁻⁴
样品编号	240603Q48286	240603Q48287	240603Q48288
颗粒物浓度 (mg/m ³)	72.8	81.7	85.3
颗粒物速率 (kg/h)	3.1×10 ⁻²	3.4×10 ⁻²	3.5×10 ⁻²
备注	/		

山东华之源检测有限公司

有组织废气检测结果报告表

报告编号：HZYHJ24060115

采样点位	排气筒 P1 进口 3	采样日期	2024.06.01
烟筒截面积 (m ²)	0.0314	烟筒高度 (m)	/
处理措施	/		
样品状态	袋装气体、吸收液、活性炭吸附管		
主要检测设备	自动烟尘 (气) 测试仪、气相色谱仪、可见分光光度计		
检测频次	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	3238	3245	3343
样品编号	240601Q48 (433~435) 平均值	240601Q48 (436~438) 平均值	240601Q48 (439~441) 平均值
VOCs (以非甲烷总烃计) 浓度 (mg/m ³)	175	167	170
VOCs (以非甲烷总烃计) 速率 (kg/h)	5.7×10^{-1}	5.4×10^{-1}	5.7×10^{-1}
样品编号	240601Q48 (424~426) 最大值	240601Q48 (427~429) 最大值	240601Q48 (430~432) 最大值
臭气浓度 (无量纲)	3090	3630	2691
样品编号	240601Q48267	240601Q48268	240601Q48269
丙烯腈浓度 (mg/m ³)	3.67	4.15	3.97
丙烯腈速率 (kg/h)	1.2×10^{-2}	1.3×10^{-2}	1.3×10^{-2}
氨浓度 (mg/m ³)	3.15	3.36	3.53
氨速率 (kg/h)	1.0×10^{-2}	1.1×10^{-2}	1.2×10^{-2}
样品编号	240601Q48258	240601Q48259	240601Q48260
氨浓度 (mg/m ³)	3.15	3.36	3.53
氨速率 (kg/h)	1.0×10^{-2}	1.1×10^{-2}	1.2×10^{-2}
样品编号	240601Q48261	240601Q48262	240601Q48263
硫化氢浓度 (mg/m ³)	0.14	0.16	0.15
硫化氢速率 (kg/h)	4.5×10^{-4}	5.2×10^{-4}	5.0×10^{-4}
备注	/		

有组织废气检测结果报告表

报告编号: HZYHJ24060115

采样点位	排气筒 P1 进口 3	采样日期	2024.06.03
烟筒截面积 (m ²)	0.0314	烟筒高度 (m)	/
处理措施	/		
样品状态	袋装气体、吸收液、活性炭吸附管		
主要检测设备	自动烟尘 (气) 测试仪、气相色谱仪、可见分光光度计		
检测频次	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	3372	3265	3273
样品编号	240603Q48 (412~414) 平均值	240603Q48 (415~417) 平均值	240603Q48 (418~420) 平均值
VOCs (以非甲烷总烃计) 浓度 (mg/m ³)	191	226	167
VOCs (以非甲烷总烃计) 速率 (kg/h)	6.4×10^{-1}	7.4×10^{-1}	5.5×10^{-1}
标干流量 (m ³ /h)	3214	3275	3282
样品编号	240603Q48 (421~423) 最大值	240603Q48 (424~426) 最大值	240603Q48 (427~429) 最大值
臭气浓度 (无量纲)	2691	3630	2691
样品编号	240603Q48267	240603Q48268	240603Q48269
丙烯腈浓度 (mg/m ³)	4.39	4.64	4.32
丙烯腈速率 (kg/h)	1.4×10^{-2}	1.5×10^{-2}	1.4×10^{-2}
氨浓度 (mg/m ³)	3.29	3.47	3.33
氨速率 (kg/h)	1.1×10^{-2}	1.1×10^{-2}	1.1×10^{-2}
样品编号	240603Q48258	240603Q48259	240603Q48260
氨浓度 (mg/m ³)	3.29	3.47	3.33
氨速率 (kg/h)	1.1×10^{-2}	1.1×10^{-2}	1.1×10^{-2}
样品编号	240603Q48261	240603Q48262	240603Q48263
硫化氢浓度 (mg/m ³)	0.13	0.17	0.16
硫化氢速率 (kg/h)	4.2×10^{-4}	5.6×10^{-4}	5.3×10^{-4}
备注	/		

有组织废气检测结果报告表

报告编号: HZYHJ24060115

采样点位	排气筒 P1 出口	采样日期	2024.06.01
烟筒截面积 (m ²)	0.126	烟筒高度 (m)	27
处理措施	二级深冷+2 级碱洗+1 级水洗+2 级活性炭吸附+2 级碱洗		
样品状态	袋装气体、吸收液、活性炭吸附管、滤膜、吸收液+滤筒		
主要检测设备	自动烟尘 (气) 测试仪、气相色谱仪、离子色谱仪、可见分光光度计、十万分之一电子天平		
检测频次	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	4095	4057	4097
样品编号	240601Q48 (370~372) 平均值	240601Q48 (373~375) 平均值	240601Q48 (376~378) 平均值
VOCs (以非甲烷总烃计) 排放浓度 (mg/m ³)	23.0	22.3	23.9
VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率 (kg/h)	9.4×10^{-2}	9.0×10^{-2}	9.8×10^{-2}
样品编号	240601Q48206	240601Q48207	240601Q48208
硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	1.65	1.51	1.62
硫酸雾排放速率 (kg/h)	6.8×10^{-3}	6.1×10^{-3}	6.6×10^{-3}
样品编号	240601Q48 (379~381) 最大值	240601Q48 (382~384) 最大值	240601Q48 (385~387) 最大值
臭气浓度 (无量纲)	549	549	549
样品编号	240601Q48212	240601Q48213	240601Q48214
丙烯腈排放浓度 (mg/m ³)	0.271	0.294	0.242
丙烯腈排放速率 (kg/h)	1.1×10^{-3}	1.2×10^{-3}	9.9×10^{-4}
样品编号	240601Q48215	240601Q48216	240601Q48217
氨排放浓度 (mg/m ³)	0.35	0.43	0.38
氨排放速率 (kg/h)	1.4×10^{-3}	1.7×10^{-3}	1.6×10^{-3}
样品编号	240601Q48218	240601Q48219	240601Q48220
硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	0.10	0.11	0.08
硫化氢排放速率 (kg/h)	4.1×10^{-4}	4.5×10^{-4}	3.3×10^{-4}
标干流量 (m ³ /h)	4132	4178	4058
样品编号	240601Q48276	240601Q48277	240601Q48278
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	4.8	6.5	6.1
颗粒物排放速率 (kg/h)	2.0×10^{-2}	2.7×10^{-2}	2.5×10^{-2}
备注	ND 代表未检出, 检出限详见附表 2: 方法依据一览表。		

有组织废气检测结果报告表

报告编号: HZYHJ24060115

采样点位	排气筒 P1 出口	采样日期	2024.06.03
烟筒截面积 (m ²)	0.126	烟筒高度 (m)	27
处理措施	二级深冷+2 级碱洗+1 级水洗+2 级活性炭吸附+2 级碱洗		
样品状态	袋装气体、吸收液、活性炭吸附管、滤膜、吸收液+滤筒		
主要检测设备	自动烟尘 (气) 测试仪、气相色谱仪、离子色谱仪、可见分光光度计、十万分之一电子天平		
检测频次	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	4102	4151	4103
样品编号	240603Q48 (358~360) 平均值	240603Q48 (361~363) 平均值	240603Q48 (364~366) 平均值
VOCs (以非甲烷总烃计) 排放浓度 (mg/m ³)	25.5	24.9	22.6
VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率 (kg/h)	1.0×10 ⁻¹	1.0×10 ⁻¹	9.3×10 ⁻²
样品编号	240603Q48206	240603Q48207	240603Q48208
硫酸雾排放浓度 (mg/m ³)	1.52	1.66	1.44
硫酸雾排放速率 (kg/h)	6.2×10 ⁻³	6.9×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³
标干流量 (m ³ /h)	4110	4079	4147
样品编号	240603Q48 (367~369) 最大值	240603Q48 (370~372) 最大值	240603Q48 (373~375) 最大值
臭气浓度 (无量纲)	549	549	478
样品编号	240603Q48212	240603Q48213	240603Q48214
丙烯腈排放浓度 (mg/m ³)	0.311	0.206	0.182
丙烯腈排放速率 (kg/h)	1.3×10 ⁻³	8.4×10 ⁻⁴	7.5×10 ⁻⁴
样品编号	240603Q48215	240603Q48216	240603Q48217
氨排放浓度 (mg/m ³)	0.41	0.38	0.37
氨排放速率 (kg/h)	1.7×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.5×10 ⁻³
样品编号	240603Q48218	240603Q48219	240603Q48220
硫化氢排放浓度 (mg/m ³)	0.11	0.09	0.10
硫化氢排放速率 (kg/h)	4.5×10 ⁻⁴	3.7×10 ⁻⁴	4.1×10 ⁻⁴
样品编号	240603Q48276	240603Q48277	240603Q48278
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	5.3	5.0	5.6
颗粒物排放速率 (kg/h)	2.2×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	2.3×10 ⁻²
备注	ND 代表未检出, 检出限详见附表 2: 方法依据一览表。		

有组织废气检测结果报告表

报告编号：HZYHJ24060115

采样点位	排气筒 P2	采样日期	2024.06.01
烟筒截面积 (m ²)	0.031	烟筒高度 (m)	27
处理措施	布袋除尘		
样品状态	滤膜		
主要检测设备	自动烟尘 (气) 测试仪、十万分之一电子天平		
检测频次	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	1784	1756	1766
样品编号	240601Q48279	240601Q48280	240601Q48281
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	8.3	8.8	7.2
颗粒物排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²
采样点位	排气筒 P2	采样日期	2024.06.03
烟筒截面积 (m ²)	0.031	烟筒高度 (m)	27
处理措施	布袋除尘		
样品状态	滤膜		
主要检测设备	自动烟尘 (气) 测试仪、十万分之一电子天平		
检测频次	第一次	第二次	第三次
标干流量 (m ³ /h)	1809	1800	1810
样品编号	240603Q48279	240603Q48280	240603Q48281
颗粒物排放浓度 (mg/m ³)	6.9	7.3	8.2
颗粒物排放速率 (kg/h)	1.2×10 ⁻²	1.3×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²
备注	/		

废水检测结果报告表

报告编号：HZYHJ24060115

检测类别	废水	采样日期	2024.06.01	
采样点位	污水站进口	样品状态	浅黄色、无气味、无浮油、微浊液体	
主要检测设备	便携式 pH 计、滴定管、生化培养箱、可见分光光度计、双光束紫外可见分光光度计、万分之一电子天平、气相色谱仪、红外分光测油仪、离子色谱仪			
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次
样品编号	240601Q48199	240601Q48200	240601Q48201	240601Q48202
pH 值（无量纲）	7.3（温度：21.3℃）	7.3（温度：21.9℃）	7.3（温度：22.6℃）	7.4（温度：22.5℃）
化学需氧量（mg/L）	3.26×10 ³	3.15×10 ³	3.11×10 ³	3.19×10 ³
五日生化需氧量（mg/L）	1.02×10 ³	980	962	994
氨氮（mg/L）	10.4	11.5	10.6	9.88
总氮（mg/L）	98.2	102	99.0	91.4
溶解性总固体（mg/L）	3.65×10 ³	3.60×10 ³	3.49×10 ³	3.58×10 ³
悬浮物（mg/L）	72	73	77	69
丙烯腈（mg/L）	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
总氰化物（mg/L）	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
色度（倍）	7（黄色、浅色、浑浊）	8（黄色、浅色、浑浊）	8（黄色、浅色、浑浊）	7（黄色、浅色、浑浊）
总磷（mg/L）	0.24	0.26	0.27	0.25
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.203	0.195	0.214	0.240
石油类（mg/L）	3.26	3.18	3.46	3.05
硫酸盐（mg/L）	295	276	284	288
备注	采样方式为瞬时采样，只对当时采集的样品负责； 未检出项目以“方法检出限 L”表示。			

废水检测结果报告表

报告编号：HZYHJ24060115

检测类别	废水	采样日期	2024.06.03	
采样点位	污水站进口	样品状态	浅黄色、无气味、无浮油、微浊液体	
主要检测设备	便携式 pH 计、滴定管、生化培养箱、可见分光光度计、双光束紫外可见分光光度计、万分之一电子天平、气相色谱仪、红外分光测油仪、离子色谱仪			
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次
样品编号	240603Q48199	240603Q48200	240603Q48201	240603Q48202
pH 值（无量纲）	7.3（温度：22.1℃）	7.3（温度：21.8℃）	7.3（温度：22.3℃）	7.3（温度：22.0℃）
化学需氧量（mg/L）	3.09×10 ³	3.13×10 ³	3.07×10 ³	3.18×10 ³
五日生化需氧量（mg/L）	956	970	942	994
氨氮（mg/L）	10.6	11.3	10.9	10.3
总氮（mg/L）	97.0	104	100	94.8
溶解性总固体（mg/L）	3.59×10 ³	3.62×10 ³	3.54×10 ³	3.51×10 ³
悬浮物（mg/L）	70	75	79	74
丙烯腈（mg/L）	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
总氰化物（mg/L）	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
色度（倍）	8（黄色、浅色、浑浊）	8（黄色、浅色、浑浊）	8（黄色、浅色、浑浊）	7（黄色、浅色、浑浊）
总磷（mg/L）	0.28	0.27	0.29	0.28
阴离子表面活性剂（mg/L）	0.201	0.208	0.230	0.218
石油类（mg/L）	3.02	3.27	2.96	3.11
硫酸盐（mg/L）	301	305	311	318
备注	采样方式为瞬时采样，只对当时采集的样品负责； 未检出项目以“方法检出限 L”表示。			

废水检测结果报告表

报告编号：HZYHJ24060115

检测类别	废水	采样日期	2024.06.01	
采样点位	污水处理站出口 (厂区总排口)	样品状态	浅黄色、无气味、无浮油、微浊液体	
主要检测设备	便携式 pH 计、滴定管、生化培养箱、可见分光光度计、双光束紫外可见分光光度计、万分之一电子天平、气相色谱仪、红外分光测油仪、离子色谱仪			
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次
样品编号	240601Q48292	240601Q48293	240601Q48294	240601Q48295
pH 值（无量纲）	7.3(温度：22.3℃)	7.3(温度：22.1℃)	7.3(温度：22.0℃)	7.3(温度：22.8℃)
化学需氧量(mg/L)	654	596	624	639
五日生化需氧量 (mg/L)	208	168	180	196
氨氮（mg/L）	1.92	1.85	2.06	2.15
总氮（mg/L）	28.6	26.3	29.2	29.9
溶解性总固体 (mg/L)	1.17×10 ³	1.12×10 ³	1.19×10 ³	1.21×10 ³
悬浮物（mg/L）	58	49	44	51
丙烯腈（mg/L）	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
总氰化物（mg/L）	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
色度（倍）	5（黄色、浅色、 浑浊）	5（黄色、浅色、 浑浊）	4（黄色、浅色、 浑浊）	5（黄色、浅色、 浑浊）
总磷（mg/L）	0.17	0.16	0.19	0.16
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
石油类（mg/L）	0.83	0.91	0.72	0.89
硫酸盐（mg/L）	259	258	264	249
备注	采样方式为瞬时采样，只对当时采集的样品负责； 未检出项目以“方法检出限 L”表示。			

废水检测结果报告表

报告编号：HZYHJ24060115

检测类别	废水	采样日期	2024.06.03	
采样点位	污水处理站出口 (厂区总排口)	样品状态	浅黄色、无气味、无浮油、微浊液体	
主要检测设备	便携式 pH 计、滴定管、生化培养箱、可见分光光度计、双光束紫外可见分光光度计、万分之一电子天平、气相色谱仪、红外分光测油仪、离子色谱仪			
检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次
样品编号	240603Q48193	240603Q48194	240603Q48195	240603Q48196
pH 值（无量纲）	7.3(温度: 21.9℃)	7.3(温度: 22.0℃)	7.3(温度: 22.3℃)	7.4(温度: 22.1℃)
化学需氧量(mg/L)	593	608	619	611
五日生化需氧量 (mg/L)	150	166	182	178
氨氮（mg/L）	1.88	1.95	2.02	2.07
总氮（mg/L）	28.0	28.4	28.8	29.2
溶解性总固体 (mg/L)	1.13×10 ³	1.15×10 ³	1.18×10 ³	1.16×10 ³
悬浮物（mg/L）	52	55	48	46
丙烯腈（mg/L）	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L
总氰化物（mg/L）	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L
色度（倍）	4（黄色、浅色、 浑浊）	5（黄色、浅色、 浑浊）	4（黄色、浅色、 浑浊）	5（黄色、浅色、 浑浊）
总磷（mg/L）	0.15	0.18	0.20	0.17
阴离子表面活性剂 (mg/L)	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L
石油类（mg/L）	0.76	0.93	0.84	0.87
硫酸盐（mg/L）	290	268	287	279
备注	采样方式为瞬时采样，只对当时采集的样品负责； 未检出项目以“方法检出限 L”表示。			

噪声检测结果报告表

报告编号: HZYHJ24060115

检测类别	工业企业厂界环境噪声		检测项目	等效连续 A 声级
检测日期	2024.06.01		气象条件	昼间: 晴, 风速: 1.8m/s 夜间: 晴, 风速: 1.8m/s
主要检测设备	多功能声级计、声校准器			
校准数据	昼间测量前校正值: 93.8 dB(A), 测量后校正值: 93.7 dB(A) 夜间测量前校正值: 93.8 dB(A), 测量后校正值: 93.8 dB(A)			
检测点位置 (见附图)	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
时间	17:12:07	16:35:21	17:19:32	17:03:59
昼间 Leq (dB(A))	52.5	52.6	53.6	54.3
时间	22:18:44	22:32:01	22:00:34	22:08:12
夜间 Leq (dB(A))	43.6	47.0	43.5	46.3
检测类别	工业企业厂界环境噪声		检测项目	等效连续 A 声级
检测日期	2024.06.03		气象条件	昼间: 晴, 风速: 1.5m/s 夜间: 晴, 风速: 1.6m/s
主要检测设备	多功能声级计、声校准器			
校准数据	昼间测量前校正值: 93.8 dB(A), 测量后校正值: 93.8 dB(A) 夜间测量前校正值: 93.8 dB(A), 测量后校正值: 93.7 dB(A)			
检测点位置 (见附图)	东厂界	南厂界	西厂界	北厂界
时间	19:05:37	19:18:33	18:47:59	18:56:05
昼间 Leq (dB(A))	55.0	55.3	56.9	52.1
时间	22:15:10	22:25:03	22:01:13	22:07:32
夜间 Leq (dB(A))	45.6	44.4	44.3	45.0

本页以下空白。

附表 1 监测期间气象参数表

日期	气象条件 频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2024.06.01	第一次	28.8	100.4	1.8	西北	3	1
	第二次	29.4	100.3	1.7	西北	3	0
	第三次	30.1	100.3	1.6	西北	2	0
	第四次	28.9	100.4	1.8	西北	3	1
	第五次	21.2	101.4	1.8	西北	/	/
2024.06.03	第一次	28.3	100.4	1.5	北	2	1
	第二次	30.1	100.3	1.5	北	2	0
	第三次	28.6	100.5	1.6	北	2	0
	第四次	27.7	100.8	1.7	北	3	1
	第五次	22.4	101.3	1.6	北	/	/

附表 2：方法依据一览表

检测类别	检测项目	检测依据	检测方法	检出限	质控依据
无组织废气	颗粒物	HJ 1263-2022	重量法	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	HJ/T 55-2000
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m^3	
	丙烯腈	HJ/T 37-1999	气相色谱法	0.2 mg/m^3	
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》国家环保总局第四版增补版	亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m^3	
	硫酸雾	HJ 544-2016	离子色谱法	0.005 mg/m^3	
	挥发性有机物（以非甲烷总烃计）	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07 mg/m^3	
	臭气浓度	HJ 1262-2022	三点比较式臭袋法	10（无量纲）	
	VOCs（以非甲烷总烃计）	HJ 604-2017	气相色谱法	0.07 mg/m^3	
有组织废气	VOCs（以非甲烷总烃计）	HJ 38-2017	气相色谱法	0.07 mg/m^3	HJ/T 397-2007 HJ/T 373-2007
	硫酸雾	HJ 544-2016	离子色谱法	0.2 mg/m^3	
	臭气浓度	HJ 1262-2022	三点比较式臭袋法	10（无量纲）	
	丙烯腈	HJ/T 37-1999	气相色谱法	0.2 mg/m^3	
	氨	HJ 533-2009	纳氏试剂分光光度法	0.25 mg/m^3	

	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》国家环保总局第四版增补版	亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m ³	
	颗粒物	HJ 836-2017 GB/T 16157-1996	重量法	1.0mg/m ³	
废水	pH 值	HJ 1147-2020	电极法	0.01 (无量纲)	HJ 91.1-2019
	化学需氧量	HJ 828-2017	重铬酸盐法	4mg/L	
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	稀释与接种法	0.5mg/L	
	氨氮	HJ 535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	
	总氮	HJ 636-2012	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L	
	溶解性总固体	CJ/T 51-2018	重量法	/	
	悬浮物	GB/T 11901-1989	重量法	4mg/L	
	丙烯腈	HJ 806-2016	气相色谱法	0.003mg/L	
	总氰化物	HJ 484-2009	异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.001mg/L	
	色度	HJ 1182-2021	稀释倍数法	2 倍	
	总磷	GB/T 11893-1989	钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L	
	石油类	HJ 637-2018	红外分光光度法	0.06mg/L	
	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱法	0.018mg/L	
工业企业厂界环境噪声	等效连续A声级	GB 12348-2008	/	/	HJ 706-2014

附表 3：主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HY-S-214-1
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HY-S-214-2
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HY-S-214-6
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HY-S-214-7
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HY-S-214-12
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HY-S-214-16
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HY-S-214-19
环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922	HY-S-214-20
真空箱气袋采样器	KB-6D	HY-S-330-3

真空箱气袋采样器	KB-6D	HY-S-330-1
真空箱气袋采样器	ZR-3520	HY-S-255-1
真空箱气袋采样器	ZR-3520	HY-S-255-2
真空箱气袋采样器	KB-6D	HY-S-330-4
自动烟尘（气）测试仪	博睿 3030	HY-S-331-1
自动烟尘（气）测试仪	博睿 3030	HY-S-331-2
自动烟尘（气）测试仪	MH3300	HY-S-322-4
自动烟尘（气）测试仪	MH3300	HY-S-322-1
自动烟尘（气）测试仪	MH3300	HY-S-322-2
双路烟气采样器	崂应 3710	HY-S-219-1
双路烟气采样器	崂应 3710	HY-S-219-2
双路烟气采样器	崂应 3072	HY-S-336
双路烟气采样器	崂应 3072	HY-S-45-1
便携式 pH 计	PHB-4	HY-S-285-4
多功能声级计	AWA5688	HY-S-351-2
声校准器	AWA6221A	HY-S-51-2
可见分光光度计	T6 新悦	HY-S-05-（01）
可见分光光度计	T6 新悦	HY-S-05-（02）
离子色谱仪	IC6000	HY-S-179
十万分之一电子天平	MS105DU	HY-S-78
生化培养箱	LRH-250	HY-S-19
万分之一电子天平	FA2004	HY-S-11
红外分光测油仪	JLBG-125	HY-S-07
双光束紫外可见分光光度计	TU-1901	HY-S-04
气相色谱仪	GC 9790 II	HY-S-243
气相色谱仪	GC-2014	HY-S-01
气相色谱仪	GC-2014	HY-S-103

附表 4：质控结果

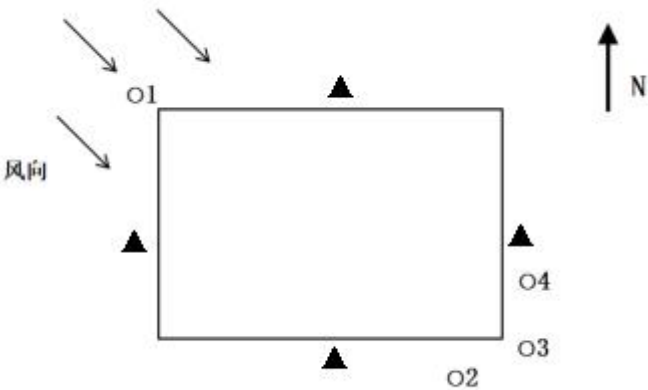
质控方式	质控项目	样品编号	检测结果	结果要求	评价
全程序空白	硫酸雾（mg/m ³ ）	240601Q48078	ND	<0.020	合格
全程序空白	硫酸雾（mg/m ³ ）	240603Q48066	ND	<0.020	合格
运输空白	总烃（mg/m ³ ）	240601Q48131	ND	<0.07	合格
运输空白	总烃（mg/m ³ ）	240603Q48180	ND	<0.07	合格
质控方式	质控项目	样品编号	检测结果	评价	
运输空白	臭气浓度	240601Q48196	ND	合格	
	臭气浓度	240603Q48356	ND	合格	
全程序空白	颗粒物	240601Q48282	ND	合格	
	颗粒物	240603Q48282	ND	合格	
备注	ND 代表未检出；检出限详见附表 2：方法依据一览表。				

质控方式	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	曲线中点理论值 (mg/m ³)	相对误差 (%)	相对误差要求	评价	
曲线中间点质控	10-24052	总烃	4.9161	5.3600	8.3	≤10%	合格	
	8A04-1	甲烷	4.8759	5.3600	9.0	≤10%	合格	
	10-24052	总烃	5.0762	5.3600	5.3	≤10%	合格	
	8A04-2	甲烷	4.8625	5.3600	9.3	≤10%	合格	
质控方式	质控项目	原始质量 (mg)	与采样前滤膜同批次称重 (mg)	误差 (mg)	与采样后滤膜同批次称重 (mg)	误差 (mg)	标准要求 (mg)	评价
标准滤膜质控	颗粒物	346.60	346.56	-0.04	346.58	-0.02	±0.5	合格
质控方式	样品编号		质控项目		检测结果(mg/L)	技术要求 (mg/L)		评价
标准样品	240601Q68Z001		五日生化需氧量		206	180~230		合格
	231008Q53Z001				208			合格
质控方式	质控项目	样品编号		检测结果 (mg/L)	平均值 (mg/L)	相对偏差 (%)	技术要求	评价
实验室平行	硫酸盐	240601Q48292-A		259.5	259	0.19	≤10%	合格
		240601Q48292-B		258.5				
		240603Q48193-A		291.6	290	0.66	≤10%	合格
		240603Q48193-B		287.8				
实验室平行	五日生化需氧量	240601Q48292-A		209.9	208	0.96	≤±20%	合格
		240601Q48292-B		205.9				
实验室平行	五日生化需氧量	240603Q48193-A		151.9	150	1.0	≤±20%	合格
		240603Q48193-B		148.9				
实验室平行	总氮	240603Q48193-A		27.935	28.0	0.18	≤5%	合格
		240603Q48193-B		28.035				
实验室平行	化学需氧量	240601Q48292-A		655.8	654	0.28	不超过±10%	合格
		240601Q48292-B		652.2				
质控方式	质控项目	样品编号		检测结果 (mg/L)		技术要求 (mg/L)		评价
空白试验	五日生化需氧量	/		0.36		不能超过 0.5		合格
		/		0.37		不能超过 0.5		合格
质控方式	样品编号	质控项目	检测结果 (mg/L)	曲线中点理论值 (mg/L)	相对误差 (%)		技术要求	评价
曲线中间点质控	240603Q48Z194	总氮	3.08mg/L	3.00mg/L	2.7		≤10%	合格
曲线中间点质控	240601Q48Z293	硫酸盐	10.2	10.0	2.0		≤10%	合格
	240603Q48Z193		9.96	10.0	-0.4		≤10%	合格

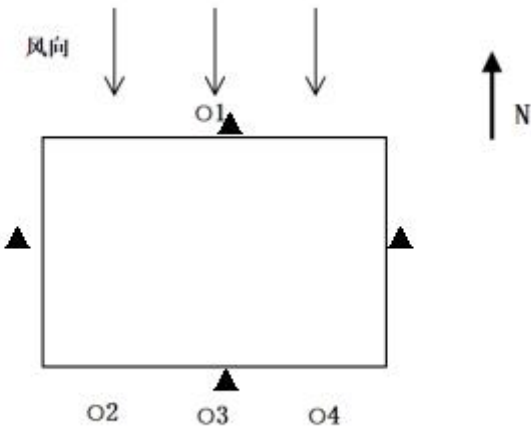
质控方式	样品编号	质控项目	检测结果 (mg/L)	加标值 (mg/L)	回收率 (%)	技术要求 (%)	评价
加标回收	240603Q4 8Z193	总氮	10.4	10.0	104	90-110	合格
加标回收	240601Q4 8Z292	硫酸盐	46.0	50.0	92.0	80-120	合格
	240603Q4 8Z193		56.0	50.0	112	80-120	合格

附图 1：监测点位示意图

2024.06.01 监测点布局图



2024.06.03 监测点布局图



备注：○为无组织废气监测点，▲为厂界噪声监测点。

*****报告结束*****

山东晶原生物技术有限公司
14000 吨/年环保型表面活性剂项目

环境检测

检测单位：山东华之源检测有限公司

检测周期：2024.06.01-2024.06.17

检测人员一览表

环境要素	主检人	检测项目
无组织废气	王欣欣、刘璐璐、陈欢、李慧、于萍、张雷英	丙烯腈、硫酸雾、颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度、挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、VOCs（以非甲烷总烃计）
有组织废气	李慧、孙明玉、张雷英、陈欢、于萍	颗粒物、丙烯腈、硫酸雾、VOCs（以非甲烷总烃计）、氨、硫化氢、臭气浓度
废水	陈欢、刘璐璐、秦勤、袁蕾、张雷英	pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、溶解性总固体、悬浮物、丙烯腈、总氰化物、色度、总磷、阴离子表面活性剂、石油类、硫酸盐
工业企业厂界环境噪声	田殿龙、许浒、黄同吉、张学芝	等效连续 A 声级
采样人员	田殿龙、许浒、黄同吉、张学芝	



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 211512340357

名称: 山东华之源检测有限公司

地址: 潍坊市高新区高新二路417号1#楼4层南侧
(261061)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。



许可使用标志



211512340357

发证日期: 2021年03月11日

有效期至: 2024年03月10日

发证机关: 山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。