



正本

检测报告

Testing Report

山中检字(2020)第DY004-d号

项目名称: 季度检测项目

委托单位: 东营胜利中亚化工有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2020.10.20

山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



检 测 报 告

山中检字（2020）第 DY004-d 号

第 1 页 共 8 页

项目名称	季度检测项目		
委托单位	东营胜利中亚化工有限公司	采样地点	东营胜利中亚化工有限公司
样品类别	废水、有组织废气 无组织废气、噪声	样品描述	废水：无色、无味、透明； 有组织废气：棕色玻璃瓶 无组织废气：滤膜、注射器、活性炭管、棕色玻璃瓶、真空瓶、401 有机担体管
采、送样人员	张鹏、冯艺凯、孔利、 张悦辉	分析人员	刘文倩、刘晓芮、商东辉、史燕敏、 効娜、颜丙媛、赵娜、郑雪倩、张冰玉、贺文艳、王青青、缪伟娜、石英、 王雪
采样日期	2020.10.13	分析日期	2020.10.13~2020.10.19

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备基本情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
声校准器	HS6020 型	051
多功能声级计	AWA5688型	335
电子天平	AX224ZH	011
生化培养箱	SPX-150B	029
可见分光光度计	721 型	023、045、258
气相色谱仪	GC-7820	001
酸度计	PHS-3C	022
离子色谱仪	CS 2000	286
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	214

检测报告

山中检字(2020)第DY004-d号

第2页 共8页

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表2 废气检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001 mg/m ³
苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解析-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	第三篇/第一章/十一/(二)亚甲蓝分光光度法	0.001mg/m ³
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	10
氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	无组织: 0.01mg/m ³ 有组织: 0.25mg/m ³
四氢呋喃	GBZ/T 160.75-2004	工作场所空气中杂环化合物的测定方法	3.4mg/m ³
甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³
非甲烷总烃	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷、非甲烷总烃的测定 直接进样气相色谱法	0.07mg/m ³ (以碳计)

表3 水质检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
BOD ₅	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
总锌	HJ 776-2015	水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.009mg/L
氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L

检测 报 告

山中检字(2020)第 DY004-d 号

第 3 页 共 8 页

总钒	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法	0.004mg/L
总铜	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.04mg/L
可吸附有机卤化物	HJ/T 83-2001	水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法	15 μ g/L

表 4 噪声检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—

2.2 现场采样气象情况

表 5 现场采样气象情况一览表

日期和时间		气象条件				
		气温($^{\circ}$ C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2020.10.13	08:12	21.2	101.2	1.1	S	2/1
	10:36	23.4	101.3	1.2	S	1/1
	14:21	22.2	101.0	1.2	S	1/0

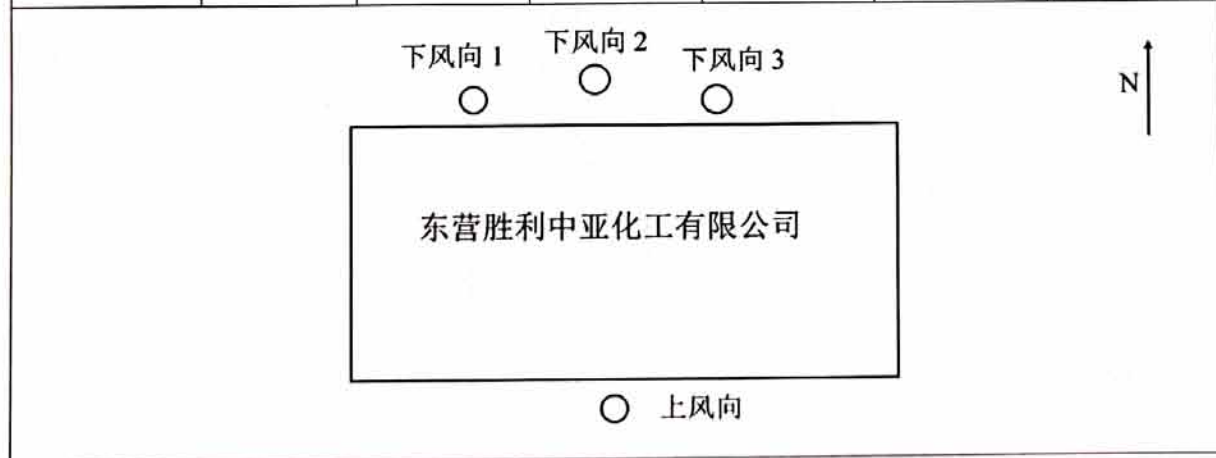


图 1 无组织废气采样分布图

检测 报 告

山中检字（2020）第 DY004-d 号

第 4 页 共 8 页

2.3 无组织废气检测结果

表 6 无组织废气检测结果一览表

检测项目	采样日期	采样频次	厂界上风向	厂界下风向1	厂界下风向2	厂界下风向3
颗粒物 (mg/m ³)	2020.10.13	1	0.370	0.407	0.428	0.399
		2	0.394	0.423	0.453	0.435
		3	0.411	0.445	0.417	0.440
氨 (mg/m ³)	2020.10.13	1	0.05	0.06	0.09	0.07
		2	0.04	0.07	0.10	0.06
		3	0.05	0.06	0.08	0.05
硫化氢 (mg/m ³)	2020.10.13	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
甲醇 (mg/m ³)	2020.10.13	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
四氢呋喃 (mg/m ³)	2020.10.13	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
臭气浓度 (无量纲)	2020.10.13	1	ND	12	ND	11
		2	ND	ND	14	13
		3	ND	12	11	12
苯(mg/m ³)	2020.10.13	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/m ³)	2020.10.13	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND

检测 报 告

山中检字(2020)第DY004-d号

第 5 页 共 8 页

二甲苯 (mg/m ³)	2020.10.13	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND
非甲烷总 烃(mg/m ³)	2020.10.13	1	1.04	1.25	1.23	1.19
		2	1.18	1.07	1.33	1.34
		3	1.30	1.22	1.15	1.23
备注：“ND”表示未检出。						

2.4 有组织废气检测结果

表 7 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	污水处理尾气排放口		
		采样时间	202010.13		
		采样频次	1	2	3
氨	浓度	mg/m ³	0.38	0.45	0.42
	排放速率	kg/h	7.61×10 ⁻⁴	9.23×10 ⁻⁴	8.70×10 ⁻⁴
标干流量		Nm ³ /h	2003	2052	2072
备注：排气筒高度15m，采样内径0.4m。					

2.5 水质检测结果

表 8 废水检测结果一览表

采样日期	采样点位	检测项目	单位	检测结果及频次		
				1	2	3
2020.10.13	废水总排 口	氨氮	mg/L	0.853	0.847	0.870
		BOD ₅	mg/L	12.5	10.0	11.5
		总锌	mg/L	ND	ND	ND
		氟化物	mg/L	1.43	1.48	1.54
		总钒	mg/L	0.09	0.08	0.08
		总氰化物	mg/L	ND	ND	ND
		总铜	mg/L	ND	ND	ND

检测报告

山中检字(2020)第DY004-d号

第6页 共8页

		可吸附有机 卤化物	μg/L	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。						

2.6 噪声检测结果

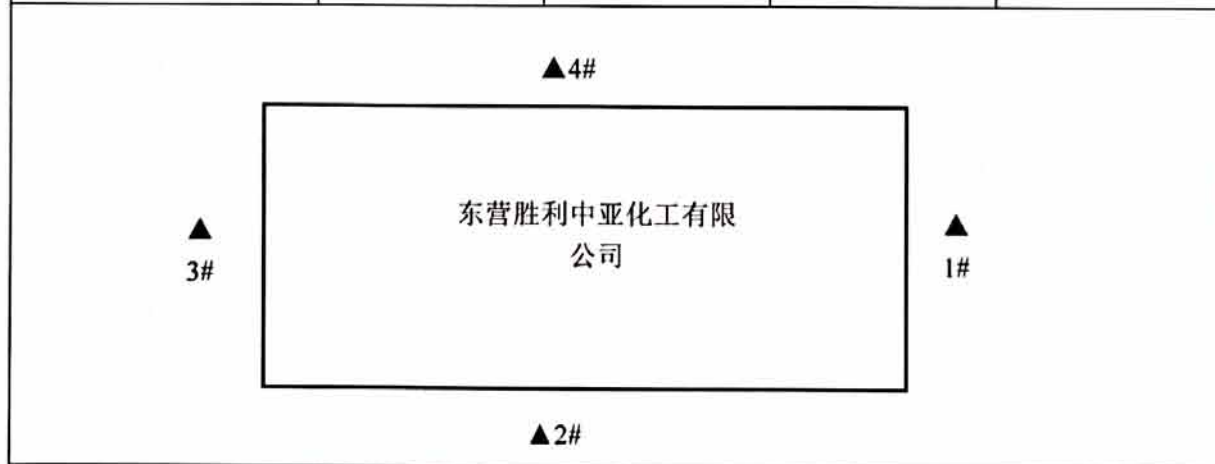
噪声仪器校准结果和测定结果分别见表9和表10。

表9 噪声仪器校验表

仪器名称	监测项目	单位	校验日期	测量前校正	测量后校正
HS6020型 声级校准器	Leq(A)	dB(A)	2020.10.13昼间	94.0	93.7
			2020.10.13夜间	93.8	93.7

表10 噪声检测结果 [单位: dB(A)]

时段 检测点位	2020.10.13			
	昼		夜	
	时间	Leq(A)	时间	Leq(A)
1#项目东厂界外1m	08:01	52.5	22:11	47.5
2#项目南厂界外1m	08:22	52.5	22:30	46.7
3#项目西厂界外1m	08:40	55.7	22:52	47.3
4#项目北厂界外1m	09:02	54.6	23:17	47.5



The diagram shows a central rectangular area labeled '东营胜利中亚化工有限公司' (Dongying Shengli Zhongya Chemical Co., Ltd.). Four monitoring points are marked with triangles and numbers: 1# is to the right, 2# is below, 3# is to the left, and 4# is above the facility.

图2 噪声监测布点图



检测 报 告

山中检字(2020)第DY004-d号

第 8 页 共 8 页

***** 报告结束 *****

编制人: 杨惠娟

审核人: 陈健健

授权签字人: 任晓宇

签发日期: 2020.10.28

(检验检测专用章)

