



181500340173

检测报告

报告编号 EDD38K002513a1R1 第 1 页 共 11 页

委托单位 山东博苑医药化学有限公司

地址 寿光市侯镇项目区大九路西 500 米新沙路北

检测类别 废水、工业废气、焚烧炉废气、环境空气、噪声

编制

审核

批准

日期

2019.1.23

姓名

阎蕾

职务

质量负责人(环境)

采样日期

2018 年 12 月 18~20 日

检测日期

2018 年 12 月 18 日~12 月 29 日

接样日期

2019 年 01 月 10 日

2019 年 01 月 10 日~01 月 17 日



青岛市崂山区高昌路 7 号厂区 3 号楼

No. 1586315734

检测结果

报告编号

EDD38K002513a1R1

第 2 页 共 11 页

样品信息:

检测类别	检测点	采样人	采样方式	样品状态
废水	详见 (1)	李玉凯、李强	瞬时	微黄、无味、透明
工业废气	详见 (2) (3)		连续	吸收液、短碳、吸附管、气袋、
焚烧炉废气	详见 (4)		连续	吸收液、气袋
环境空气	详见 (5)		连续	吸收液、滤膜、吸附管、短碳、气袋

检测结果:

(1) 废水

检测项目	结 果		单 位
	2018.12.18		
	污水处理站出口		
	DKL180201		
pH 值	9.34	无量纲	
化学需氧量	109	mg/L	
五日生化需氧量	25.8	mg/L	
氨氮	1.29	mg/L	
石油类	0.23	mg/L	
硫酸盐	236	mg/L	
甲苯	0.05L	mg/L	
挥发酚	0.01L	mg/L	
硫化物	0.005L	mg/L	
粪大肠菌群	<20	个/L	

注: 1. 采样方式为瞬时随机采样, 只对当时采集的样品负责。

2. 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

废水

样品名称	接样日期	样品编号	检测项目	结 果	单 位
污水处理站出口	2018.01.10	DLA1003001	溶解性总固体	1.34×10^3	mg/L
			氯化物	395	mg/L

注: 1. 只对当时送检的样品负责。

检测结果

报告编号

EDD38K002513a1R1

第 3 页 共 11 页

(2) 工业废气 (无组织)

采样日期: 2018.12.18

检测点	样品编号	检测项目	结果	
上风向西厂界中心 处 1#监测点	DKL1802A03	吡啶	排放浓度 mg/m ³	0.04L
	DKL1802A04	甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.0015L
	DKL1802A05	乙腈	排放浓度 μg/m ³	0.5L
		丙酮	排放浓度 μg/m ³	0.4L
	DKL1802A06	N,N-二甲基甲酰胺	排放浓度 mg/m ³	0.1L
	DKL1802A07-09	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	0.95
下风向厂界东北角 2#监测点	DKL1802B03	吡啶	排放浓度 mg/m ³	0.04L
	DKL1802B04	甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.0015L
	DKL1802B05	乙腈	排放浓度 μg/m ³	0.5L
		丙酮	排放浓度 μg/m ³	0.4L
	DKL1802B06	N,N-二甲基甲酰胺	排放浓度 mg/m ³	0.1L
	DKL1802B07-09	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	1.39
下风向东厂界中心 处 3#监测点	DKL1802C03	吡啶	排放浓度 mg/m ³	0.04L
	DKL1802C04	甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.0015L
	DKL1802C05	乙腈	排放浓度 μg/m ³	0.5L
		丙酮	排放浓度 μg/m ³	0.4L
	DKL1802C06	N,N-二甲基甲酰胺	排放浓度 mg/m ³	0.1L
	DKL1802C07-09	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	1.28
下风向厂界东南角 4#监测点	DKL1802D03	吡啶	排放浓度 mg/m ³	0.04L
	DKL1802D04	甲苯	排放浓度 mg/m ³	0.0015L
	DKL1802D05	乙腈	排放浓度 μg/m ³	0.5L
		丙酮	排放浓度 μg/m ³	0.4L
	DKL1802D06	N,N-二甲基甲酰胺	排放浓度 mg/m ³	0.1L
	DKL1802D07-09	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	1.38

注: 1. 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

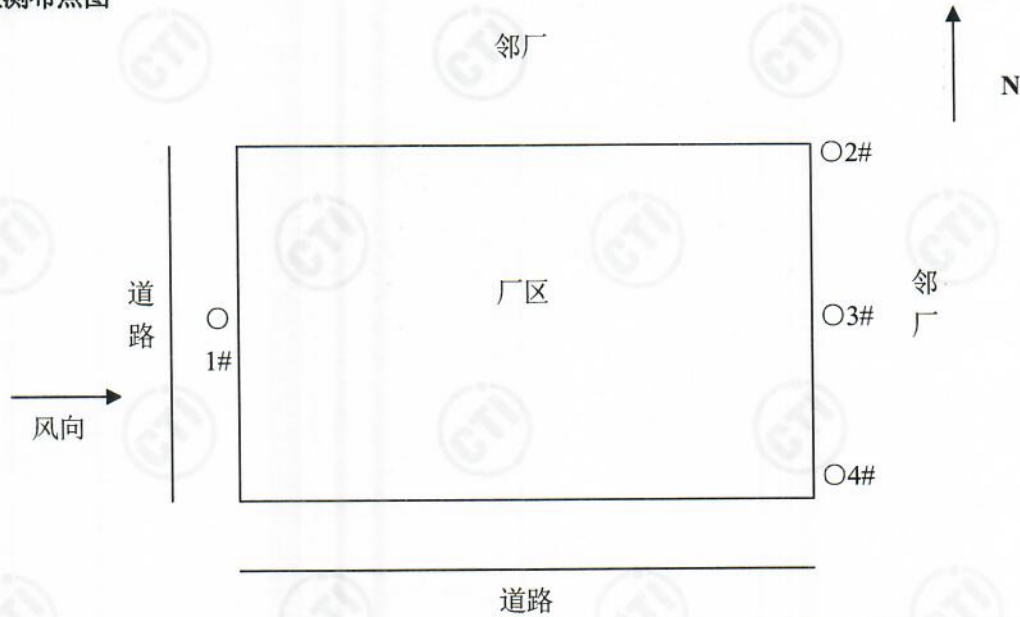
检测结果

报告编号

EDD38K002513a1R1

第 4 页 共 11 页

附:检测布点图



注: O为工业废气(无组织)采样点

(3) 工业废气(有组织)

检测点	采样日期	样品编号	检测项目	结果		排气筒高度 m
				排放浓度 mg/m ³	排放速率 kg/h	
碘化物和贵金属催化剂车间废气排气筒	2018.12.19	DKL1802F03	氯化氢	排放浓度 mg/m ³	0.59	25
				排放速率 kg/h	1.97×10 ⁻³	
		DKL1802F04	N,N-二甲基甲酰胺	排放浓度 mg/m ³	0.1L	
				排放速率 kg/h	/	
		DKL1802F05-07	非甲烷总烃	排放浓度 mg/m ³	7.35	
				排放速率 kg/h	2.44×10 ⁻²	
/	氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	3L			
		排放速率 kg/h	/			
污水处理系统废气排气筒	2018.12.20	DKL1802G01	氨	排放浓度 mg/m ³	21.9	15
				排放速率 kg/h	1.83×10 ⁻²	
		DKL1802G02	硫化氢	排放浓度 mg/m ³	0.02	
				排放速率 kg/h	2.05×10 ⁻⁵	
		DKL1802G03-05	臭气浓度	排放浓度无量纲	412	

检测结果

报告编号 EDD38K002513a1R1

注: 1. 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。
2. “/”表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

(4) 焚烧炉废气

检测项目	样品编号	结果		排气筒高度 m
		检测日期	2018.12.19	
		检测点	焚烧炉废气排气筒	
氯化氢	DKL1802H01	实测浓度 mg/m ³	0.2L	35
		折算浓度 mg/m ³	/	
氟化氢	DKL1802H02	实测浓度 mg/m ³	0.03L	
		折算浓度 mg/m ³	/	
非甲烷总烃	DKL1802H03-05	实测浓度 mg/m ³	1.84	
		折算浓度 mg/m ³	6.56	

注: 1. 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。
2. “/”表示检测项目的实测浓度小于检出限, 故折算浓度无需计算。

(5) 环境空气

检测项目	采样时间	样品编号	结果	单位
			2018.12.19 办公楼西南角监测点	
二氧化硫	12:50-13:50	DKL1802E01	0.021	mg/m ³
氮氧化物	12:50-13:50	DKL1802E02	0.025	mg/m ³
颗粒物	12:50-13:50	DKL1802E03	0.287	mg/m ³
二氧化氮	12:50-13:50	DKL1802E04	0.021	mg/m ³
丙酮	12:50-13:10	DKL1802E05	0.4L	μg/m ³
吡啶	12:50-13:10	DKL1802E06	0.04L	mg/m ³
甲醇	12:50-14:50	DKL1802E07	0.1L	mg/m ³
甲苯	12:50-13:50	DKL1802E08	0.0015L	mg/m ³
氯化氢	12:50-13:50	DKL1802E09	0.049	mg/m ³
非甲烷总烃	12:50-13:32	DKL1802E10-12	0.83	mg/m ³

注: 1. 结果有“L”表示未检出, 其数值为该项目检出限。

检测结果

报告编号

EDD38K002513a1R1

第 6 页 共 11 页

环境空气现场气象条件

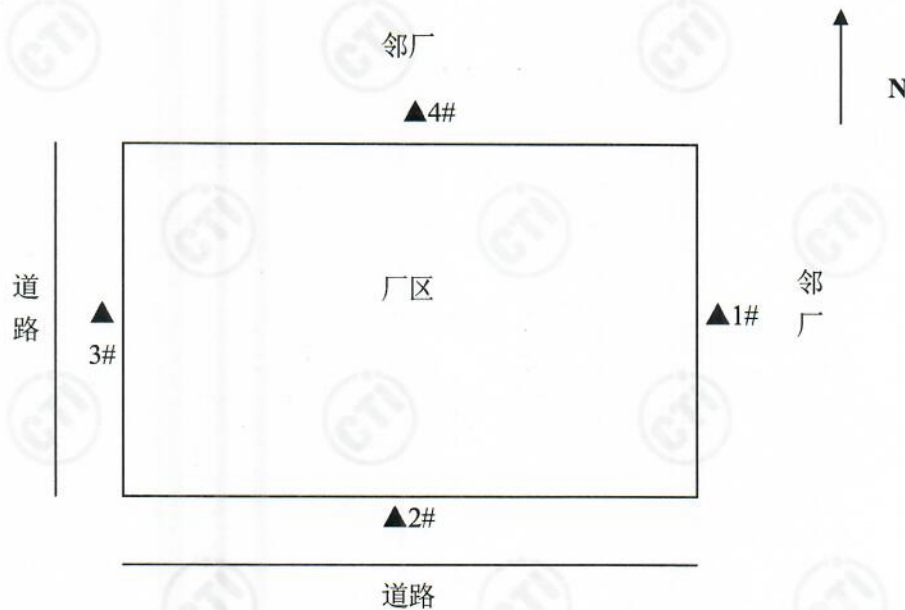
检测日期	温度 ℃	气压 kPa	相对湿度 %	风速 m/s	主导风 向	天气 状况	总云量	低云量
2018.12.19 12:50-14:50	5.2	102.9	47	3.6	东北	晴	10	7

(6) 厂界噪声

单位: dB(A)

测点编号	检测点位置	主要声源	检测时间	结果	
1#	东厂界外 1 米	设备噪声	2018.12.19 昼间 16:55~17:11 夜间 22:00~22:17	昼间	62.2
				夜间	52.9
2#	南厂界外 1 米	设备噪声		昼间	64.4
				夜间	53.7
3#	西厂界外 1 米	无		昼间	59.5
				夜间	50.5
4#	北厂界外 1 米	设备噪声		昼间	62.2
				夜间	52.5

附:检测布点图



注: ▲为噪声检测点

检测结果

报告编号

EDD38K002513a1R1

第 7 页 共 11 页

工业废气（无组织）气象参数：

检测时间：2018.12.18					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
大气压	102.5	kPa	气温	5.3	℃
风速/风向	2.4/西	m/s	相对湿度	33	%

工业废气（有组织）烟气参数：

检测点：碘化物和贵金属催化剂车间废气排气筒	
烟温，℃	13.5
流速，m/s	5.70
标干流量，m ³ /h	3321
截面，m ²	0.196

检测点：污水处理系统废气排气筒	
烟温，℃	33
流速，m/s	2.70
标干流量，m ³ /h	834
截面，m ²	0.096

焚烧炉废气烟气参数：

检测点：焚烧炉废气排气筒		
参数	氯化氢、非甲烷总烃	氟化氢
烟温，℃	45.8	44.7
流速，m/s	4.20	4.10
标干流量，m ³ /h	7825	6720
截面，m ²	0.636	
含氧量，%	18.2	18.2

检测结果

报告编号 EDD38K002513a1R1

第 8 页 共 11 页

仪器信息

名称	型号	实验室编号
噪声统计分析仪	AWA6228	TTE20182608
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260	TTE20186385
紫外可见分光光度计 (UV)	UV-1800PC	TTE20178130
PH 酸度计	PHS-25CW	TTE20132110
红外分光测油仪	JDS-106U+	ATTEHLQD00002
离子色谱仪 (IC)	ICS-1100	TTE20152136
气相色谱仪 (GC)	岛津 GC-2010	TTE20164834
气相色谱仪 (GC)	Agilent 7890B-7697A	TTE20172328
气相色谱质谱联用仪 (GCMS)	7890B-5977A	TTE20151564
气相色谱仪 (GC)	GC-2014	BTTEHLQD00002
高效液相色谱仪 (HPLC)	LC-20A	TTE20160881
电子天平	XS205DU	TTE20160761
生化培养箱	SHP-250	TTE20177318
生化培养箱	SPX 150B	ATTEHLQD00016
电子天平	ME104E	TTE20150851

检测报告

报告编号

EDD38K002513a1R1

第 9 页 共 11 页

1. 本次检测的依据:

产品类别	项目	检测标准编号(含年号)及(方法)名称
废水	pH 值	GB/T6920-1986 水质 pH 值的测定 玻璃电极法
	化学需氧量	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法
	五日生化需氧量	HJ505-2009 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法
	氨氮	HJ535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法
	石油类	HJ637-2012 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法
	氯化物	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法
	甲苯	GB/T 11890-1989 水质 苯系物的测定 气相色谱法
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法
	硫化物	GB/T16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法
	粪大肠菌群	HJ/T 347-2007 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法(试行)
	溶解性总固体	CJ/T 51-2018 城市污水水质检验方法标准
工业废气 (无组织)	非甲烷总烃	HJ 604-2017 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
	吡啶	国家环保总局(第四版增补版)(2003) 空气和废气监测分析方法 第六篇 第五章 四(二) 气相色谱法(B)
	甲苯	HJ584-2010 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
	乙腈	HJ644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法
	丙酮	HJ644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法
	N,N-二甲基甲酰胺	HJ 801-2016 环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法

检测报告

报告编号

EDD38K002513a1R1

第 10 页 共 11 页

产品类别	项目	检测标准编号(含年号)及(方法)名称
工业废气 (有组织)	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法
	氯化氢	HJ549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法
	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法
	N,N-二甲基甲酰胺	HJ 801-2016 环境空气和废气 酰胺类化合物的测定 液相色谱法
	氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法
	硫化氢	国家环保总局(第四版增补版)(2003) 空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 硫化氢(三)亚甲基蓝分光光度法(B)
	臭气浓度	GB/T14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法
焚烧炉废气	氯化氢	HJ549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法
	氟化氢	HJ688-2013 固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法
	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法
环境空气	二氧化硫	HJ482-2009 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
	氮氧化物	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
	颗粒物	GB/T15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
	二氧化氮	GB/T 15435-1995 环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法
	丙酮	HJ644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法
	吡啶	国家环保总局(第四版增补版)(2003) 空气和废气监测分析方法 第六篇 第五章 四 (二) 气相色谱法 (B)
	甲醇	国家环保总局(第四版增补版)(2003) 空气和废气监测分析方法 第六篇 第一章 六 (一) 甲醇的测定方法 气相色谱法
	甲苯	HJ584-2010 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
	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 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
噪声	厂界噪声	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

注: 1. 废水中氯化物和溶解性总固体引用报告编号为 EDD38L000063 检测结果, 其他数据引用报告编号为 EDD38K002513a 的检测结果。

2. 本报告对原报告 EDD38K002513a1 进行修改, 并替换原报告, 修改内容如下: 排气筒高度。自本报告签发之日起原报告作废。

2. 检测地点

检测报告

报告编号 EDD38K002513a1R1

第 11 页 共 11 页

CTI 实验室 青岛市崂山区高昌路 7 号厂区 3 号楼

3. 检测报告无批准人签字、“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。
4. 本报告不得涂改、增删。
5. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
6. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
7. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 7 个工作日内与本公司联系。
9. 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期均不再做留样。
10. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，以上排放标准由客户提供。
11. 除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

报告结束