



211520340395

副本



SDJC- HJ23K3208

检测报告



项目类型: 大气污染物、污水、噪声

受检单位: 平原倍斯特化工有限公司

检测类型: 排污单位自行监测

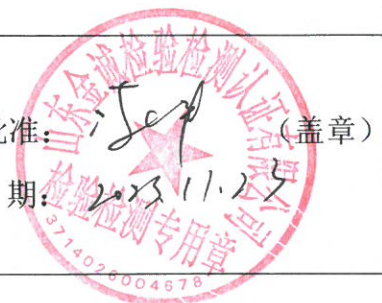
报告编号: SDJC-HJ23K3208

报告日期: 2023年11月23日

山东金诚检验检测认证有限公司



检测项目基本信息			
受检单位	平原倍斯特化工有限公司	检测类型	排污单位自行监测
受检单位地址	山东省德州市平原县经济开发区化工园区（北一环路中段路南）		
联系人	徐万君	联系电话	18866083300
采样日期	2023. 11. 07	采样人员	周子涵、邢诗雨、张强、马壮
样品数量	气袋*51、吸收瓶*34 组、活性炭管*39、铝箔袋*21、玻璃瓶*32、溶解氧瓶*3	样品状态	完好
检测日期	2023. 11. 07-2023. 11. 14	完成日期	2023. 11. 23
检测项目、频次	无组织废气：氯化氢、VOCs、甲醇、甲苯、氯气、氯苯，3 次/天，臭气浓度，4 次/天，共 1 天。 有组织废气：VOCs、氯气、氯化氢、甲醇、甲苯、氯苯，3 次/天，共 1 天。 废水：pH、悬浮物、总氮、总磷、石油类、挥发酚、五日生化需氧量、总有机碳、甲苯、氯苯、苯胺类，3 次/天，共 1 天。 厂界噪声：昼间 1 次/天，共 1 天。		
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T55-2000 《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007 《污水监测技术规范》HJ91.1-2019 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008		
质量控制和质量保证	检测仪器使用时限在检定日期之内； 检测人员持证上岗； 检测数据实行三级审核； 实验室分析过程中增加校准点或标准控制样，质控数据符合要求。		
解释与说明	不做评价		
检测结果	详见 2-10 页		
报告编制：	张立坤	报告审核：	刘洪
日期：	2023. 11. 23	日期：	2023. 11. 23
报告批准：			(盖章)
日期：			2023. 11. 23



一、项目检测依据、方法、使用仪器及检出限

样品类别	分析项目	分析方法及依据	使用仪器及设备编号	检出限
无组织	VOCs	HJ 604-2017 气相色谱法	气相色谱仪 Y025HJ	0.07mg/m ³
	臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	清洁空气制备器 Y080HJ	/
	氯气	HJ/T 30-1999 甲基橙分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.03mg/m ³
	氯化氢	HJ/T 27-1999 硫氰酸汞分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.05mg/m ³
	甲苯	HJ 584-2010 气相色谱法	气相色谱仪 Y024HJ	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	*氯苯	HJ 1079-2019 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	0.008mg/m ³
	甲醇	HJ/T 33-1999 气相色谱法	气相色谱仪 Y025HJ	2mg/m ³
固定污染源	VOCs	HJ 38-2017 气相色谱法	气相色谱仪 Y025HJ	0.07mg/m ³
	氯气	HJ/T 30-1999 甲基橙分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.2mg/m ³
	氯化氢	HJ/T 27-1999 硫氰酸汞分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.9mg/m ³
	甲苯	HJ 584-2010 气相色谱法	气相色谱仪 Y024HJ	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	*氯苯	HJ 1079-2019 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	0.03mg/m ³
	甲醇	HJ/T 33-1999 气相色谱法	气相色谱仪 Y025HJ	2mg/m ³
污水	pH	HJ 1147-2020 玻璃电极法	便携式 pH 计 Y020HJ	/
	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	电子天平 Y007HJ	4mg/L
	总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾 消解紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.05mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.01mg/L
	石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	红外分光光度测油仪 Y075HJ	0.06mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 /4-氨基安替比 林分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.01mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释与接种法	生化培养箱 Y029HJ、便携 式溶解氧测定仪 Y138HJ	0.5mg/L
	苯胺类	GB/T 11889-1989N- (1-萘 基) 乙二胺偶氮分光光度法	可见分光光度计 Y008HJ	0.03mg/L

	*总有机碳	HJ 501-2009 燃烧氧化-非分散红外吸收法	总有机碳 (TOC) 分析仪 YQ065	0.1mg/L
	甲苯	HJ 1067-2019 气相色谱法	气相色谱仪 Y024HJ	2~3ug/L
	*氯苯	HJ 810-2016 顶空/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 YQ070	1.0μg/L
噪声	厂界环境噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	多功能声级计 Y034HJ	/
备注：带*号的为分包项目，本公司无相应资质认定许可技术能力，承包方为山东派瑞环境保护监测有限公司，其资质认定许可编号为：171512055408。				

二、检测结果

(一)、无组织检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测结果			
			氯气 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)	甲苯 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
2023-11-07	1#上风向	23K3208WZ1101	0.04	ND	ND	11
		23K3208WZ1102	0.07	ND	ND	11
		23K3208WZ1103	0.07	ND	ND	12
		23K3208WZ1104	/	/	/	12
	2#下风向	23K3208WZ2101	0.17	0.05	ND	14
		23K3208WZ2102	0.21	0.07	ND	15
		23K3208WZ2103	0.20	0.05	ND	13
		23K3208WZ2104	/	/	/	14
	3#下风向	23K3208WZ3101	0.22	0.12	ND	15
		23K3208WZ3102	0.22	0.11	ND	16
		23K3208WZ3103	0.26	0.14	ND	14
		23K3208WZ3104	/	/	/	15
	4#下风向	23K3208WZ4101	0.16	0.06	ND	13
		23K3208WZ4102	0.17	0.08	ND	15
		23K3208WZ4103	0.19	0.07	ND	14
		23K3208WZ4104	/	/	/	15

采样日期	检测点位	样品编号	检测结果		
			*氯苯 (mg/m ³)	甲醇 (mg/m ³)	VOCs (mg/m ³)
2023-11-07	1#上风向	23K3208WZ1101	ND	ND	0.36
		23K3208WZ1102	ND	ND	0.38
		23K3208WZ1103	ND	ND	0.39
	2#下风向	23K3208WZ2101	ND	ND	0.69
		23K3208WZ2102	ND	ND	0.66
		23K3208WZ2103	ND	ND	0.65
	3#下风向	23K3208WZ3101	ND	ND	0.61
		23K3208WZ3102	ND	ND	0.64
		23K3208WZ3103	ND	ND	0.64
	4#下风向	23K3208WZ4101	ND	ND	0.61
		23K3208WZ4102	ND	ND	0.67
		23K3208WZ4103	ND	ND	0.69

备注：检测结果中“ND”代表低于检出限。

(二)、固定污染源检测结果

采样日期	检测点位	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2023-11-07	P1 二、四车间生产 尾气排气筒进口	23K3208GD1101	VOCs	264	692	0.18
		23K3208GD1102	VOCs	281	704	0.20
		23K3208GD1103	VOCs	276	676	0.19
	P1 三车间生产尾 气排气筒进口	23K3208GD2101	VOCs	311	2097	0.65
		23K3208GD2102	VOCs	303	2044	0.62
		23K3208GD2103	VOCs	308	2015	0.62
	P1 三车间结晶事 故氯吸收尾气排 气筒进口	23K3208GD3101	VOCs	302	10124	3.06
		23K3208GD3102	VOCs	271	10753	2.91
		23K3208GD3103	VOCs	304	10871	3.30

2023-11-07	P1 二、四车间生产 尾气、三车间生产 尾气、三车间结晶 事故氯吸收尾气 排气筒总排放口	23K3208GD4101	甲醇	2	16641	0.033
			VOCs	38.6		0.64
			氯气	1.28	15922	0.020
			氯化氢	2.7		0.043
			*氯苯	ND	15911	/
			甲苯	4.69		0.075
		23K3208GD4102	甲醇	2	15964	0.032
			VOCs	36.6		0.58
			氯气	1.13	15905	0.018
			氯化氢	2.2		0.035
			*氯苯	ND	15161	/
			甲苯	4.70		0.071
		23K3208GD4103	甲醇	2	15957	0.032
			VOCs	33.3		0.53
			氯气	1.03	16543	0.017
			氯化氢	2.6		0.043
			*氯苯	ND	15907	/
			甲苯	4.41		0.070
	P2 二车间真空泵 区尾气排气筒进 口	23K3208GD5101	VOCs	266	505	0.13
		23K3208GD5102	VOCs	262	512	0.13
		23K3208GD5103	VOCs	311	502	0.16
	P2 四车间真空泵 区尾气排气筒进 口	23K3208GD6101	VOCs	324	586	0.19
		23K3208GD6102	VOCs	333	564	0.19
		23K3208GD6103	VOCs	305	581	0.18
	P2 二车间、四车间 真空泵区尾气排 气筒总出口	23K3208GD7101	甲醇	2	1176	2.35×10^{-3}
			*氯苯	ND		/
			甲苯	3.98		4.68×10^{-3}
			VOCs	33.0		0.039
		23K3208GD7102	甲醇	2	1139	2.28×10^{-3}
			*氯苯	ND		/
			甲苯	3.39		3.86×10^{-3}
			VOCs	28.9		0.033
23K3208GD7103		甲醇	2	1173	2.35×10^{-3}	
		*氯苯	ND		/	
		甲苯	3.57		4.19×10^{-3}	
		VOCs	30.6		0.036	

备注 1: 三车间结晶事故氯吸收尾气排气筒处理设备为次钠尾气吸收; 三车间生产尾气排气筒处理设备为四级降膜吸收+两级碱洗; 二、四车间生产尾气排气筒处理设备为二级降膜吸收+四级水洗+两级碱喷淋; 四车间真空泵区尾气排气筒处理设备为活性炭吸附; 二车间真空泵区尾气排气筒处理设备为深冷凝。
 备注 2: 检测结果中“ND”代表低于检出限。

(三)、污水检测结果

采样日期: 2023-11-07	检测结果					
检测点位及样品编号	pH (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	石油类 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)
厂区污水总排口 23K3208WS1101	7.2	30	2.92	0.25	0.27	0.01L
厂区污水总排口 23K3208WS1102	7.2	25	2.81	0.27	0.29	0.01L
厂区污水总排口 23K3208WS1103	7.1	27	2.69	0.22	0.32	0.01L
检测点位及样品编号	五日生化需 氧量 (mg/L)	*总有机碳 (mg/L)	甲苯 (ug/L)	苯胺类 (mg/L)	*氯苯 (ug/L)	/
厂区污水总排口 23K3208WS1101	16.6	7.1	<2	0.08	1.0L	/
厂区污水总排口 23K3208WS1102	15.6	7.2	<2	0.09	1.0L	/
厂区污水总排口 23K3208WS1103	17.1	7.8	<2	0.07	1.0L	/
检测点位及样品编号	*总有机碳 (mg/L)					
车间循环水进口 23K3208WS2101	93.0					
车间循环水进口 23K3208WS2102	89.9					
车间循环水进口 23K3208WS2103	93.3					
车间循环水出口 23K3208WS3101	94.4					
车间循环水出口 23K3208WS3102	94.6					
车间循环水出口 23K3208WS3103	92.0					
备注: 检测结果中“L”代表低于检出限。						

(四)、噪声检测结果

采样日期	检测点位	测量值 L_{eq} [dB(A)]		
		昼间		
		主要声源	检测时间	检测结果
2023-11-07	2#南厂界	生产	16:07-16:17	53
	4#北厂界	生产	15:47-15:57	55

备注：东厂界、西厂界为其它厂区，不具备检测条件。

三、附表

(一)、气象观测参数附表

采样日期	采样时间	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2023-11-07	10:28	14.3	101.7	1.4	S	0	0
	12:29	14.7	101.7	1.3	S	0	0
	14:06	15.1	101.6	1.3	S	0	0
	14:31	15.5	101.6	1.4	S	0	0
	15:30	15.9	101.6	1.5	S	0	0
	16:00	16.2	101.6	1.4	S	0	0
	16:13	16.1	101.6	1.4	S	0	0
	17:00	15.9	101.6	1.3	S	0	0

(二)、固定污染源检测期间参数附表

采样日期	检测点位	采样时间	排气筒高度 (m)	排气筒内径 (m)	烟气温度 (°C)
2023-11-07	P1 二、四车间生产尾气排气筒进口	11:25	/	0.30	21.6
		11:46			21.7
		12:07			22.1
	P1 三车间生产尾气排气筒进口	11:23	/	0.30	21.5
		11:44			21.6
		12:05			21.8
	P1 三车间结晶事故氯吸收尾气排气筒进口	11:21	/	0.60	21.4
		11:42			21.6
		12:03			22.0

2023-11-07	P1 二、四车间生产尾气、三车间生产尾气、三车间结晶事故氯吸收尾气排气筒总排放口	11:23	25.0	1.60	21.2
		11:44			21.4
		12:05			21.5
		12:06			21.4
		13:10			21.7
		14:18			22.1
		15:33			21.3
		15:54			21.7
		16:15			21.4
	P2 二车间真空泵区尾气排气筒进口	14:46	/	0.20	16.8
		15:07			20.6
		15:28			22.3
	P2 四车间真空泵区尾气排气筒进口	14:48	/	0.20	16.2
		15:09			21.7
		15:30			22.5
	P2 二车间、四车间真空泵区尾气排气筒总出口	14:47	25.0	0.35	20.7
		15:08			21.2
		15:29			21.5

(三)、污水检测期间参数统计表

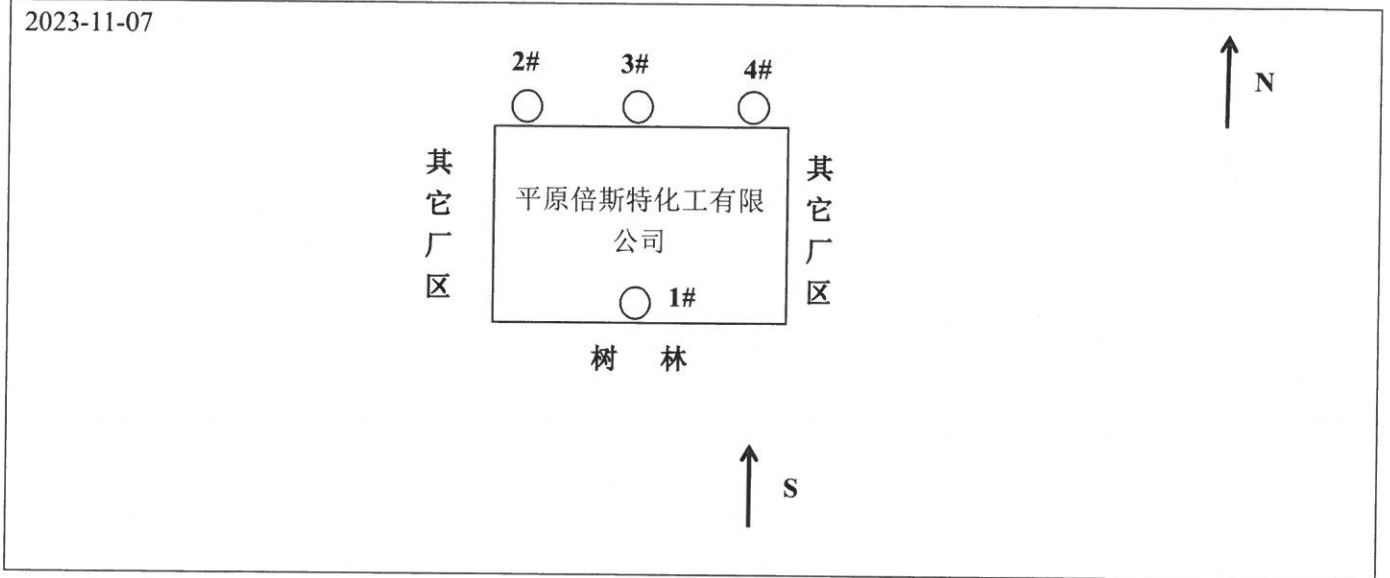
采样日期	检测点位	采样时间	水温(℃)	感官描述(颜色、气味)	排放去向
2023-11-07	厂区污水总排口	10:54	16.4	中灰、弱	园区污水处理厂
		12:54	15.9		
		15:09	16.8		
	车间循环水进口	10:58	15.8	无色、微弱	循环
		12:59	16.2		
		15:14	16.4		
	车间循环水出口	10:57	16.2	无色、微弱	
		12:58	16.4		
		15:13	16.0		

(四)、噪声检测期间参数附表

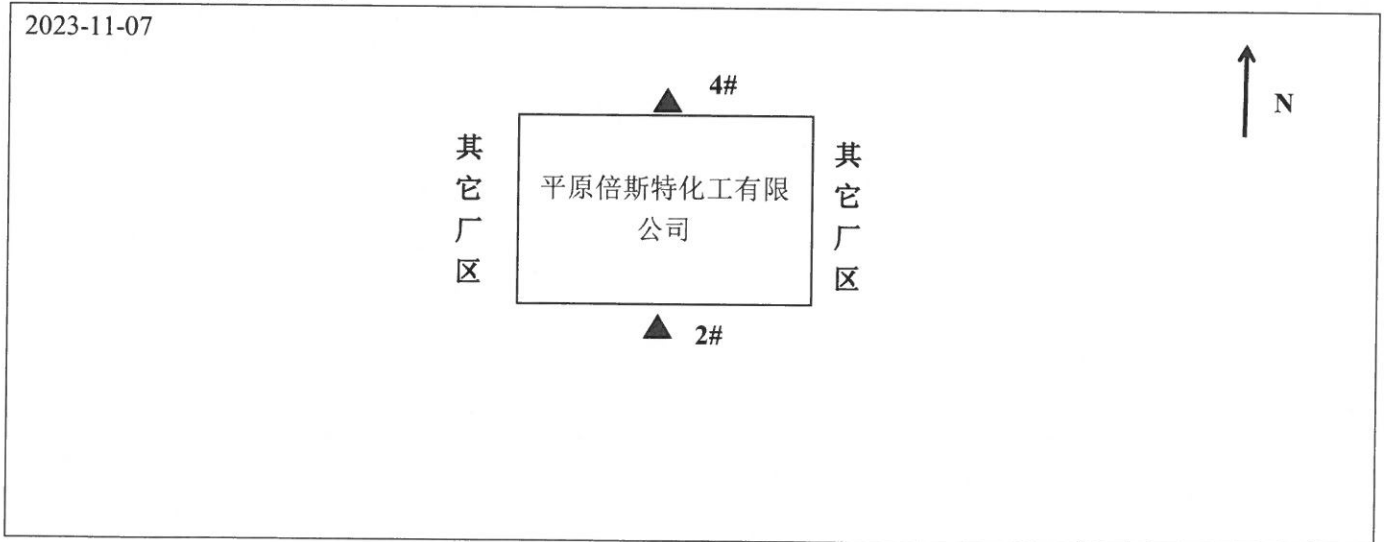
采样日期	检测时间	天气	风向	风速 (m/s)
2023-11-07	昼间	晴	S	1.4

四、附图

(一)、无组织检测点位图



(二)、噪声检测点位图



现场照片



***** 报告结束 *****

声 明

1. 报告无“CMA”章及骑缝“检验检测专用章”无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本公司同意，不得以任何方式复制检测报告。经同意复制的检测报告（全文复制），应由我公司加盖“检验检测专用章”确认，未经我公司盖章无效。
4. 若客户送样，报告结果仅对来样负责。
5. 本报告仅提供给委托方，我公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议，请于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向我公司提出，逾期不予受理。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

山东金诚检验检测认证有限公司

电话：0534-2187166

邮编：253000

地址：山东省德州市德城区天衢街道办事处学院东路以东德州华耀城建材一区19栋9号商铺