



211520340395

副本



SDJC-HJ23E3321

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-HJ23E3321

报告日期：2023年06月05日

山东金诚检验检测认证有限公司

(检测专用章)



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	2023.05.22、2023.05.29	采样人员	张强、周子涵、赵欣、张玉虎、刘辉、张新龙
样品数量	气袋*68、吸收瓶*34组、活性炭管*21、玻璃瓶*17、溶解氧瓶*3	样品状态	完好
检测日期	2023.05.22-2023.05.29	完成日期	2023.06.05
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、苯胺类，3次/天，共1天。 厂界噪声：昼、夜间各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 2-9 页		
报告编制：	张水	报告审核：	张水
日期：	2023.6.5	日期：	2023.06.05
		报告批准：	张水 (盖章)
		日期：	2023.6.5

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	可见分光光度计 Y008HJ	0.03mg/m ³
	氯化氢	HJ/T 27-1999 硫氰酸汞分光光度法	可见分光光度计 Y008HJ	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 YQ002-03	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	可见分光光度计 Y008HJ	0.2mg/m ³
	氯化氢	HJ/T 27-1999 硫氰酸汞分光光度法	可见分光光度计 Y008HJ	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 YQ002-03	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 Y021HJ	/
	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	0.5 mg/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
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)
2023-05-22	1#上风向	23E3321WZ1101	ND	ND	ND	12
		23E3321WZ1102	0.03	0.06	ND	12
		23E3321WZ1103	ND	0.06	ND	12
		23E3321WZ1104	/	/	/	11
	2#下风向	23E3321WZ2101	0.05	0.07	ND	13
		23E3321WZ2102	0.06	0.09	ND	14
		23E3321WZ2103	0.06	0.07	ND	13
		23E3321WZ2104	/	/	/	14
	3#下风向	23E3321WZ3101	0.11	0.12	ND	15
		23E3321WZ3102	0.13	0.14	ND	14
		23E3321WZ3103	0.13	0.16	ND	13
		23E3321WZ3104	/	/	/	15
	4#下风向	23E3321WZ4101	0.04	0.06	ND	14
		23E3321WZ4102	0.06	0.07	ND	13
		23E3321WZ4103	0.04	0.10	ND	14
		23E3321WZ4104	/	/	/	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)
2023-05-22	1#上风向	23E3321WZ1101	ND	ND	0.43
		23E3321WZ1102	ND	ND	0.44
		23E3321WZ1103	ND	ND	0.43
	2#下风向	23E3321WZ2101	ND	ND	1.50
		23E3321WZ2102	ND	ND	0.91
		23E3321WZ2103	ND	ND	0.72
	3#下风向	23E3321WZ3101	ND	ND	1.25
		23E3321WZ3102	ND	ND	0.70
		23E3321WZ3103	ND	ND	1.34
	4#下风向	23E3321WZ4101	ND	ND	0.95
		23E3321WZ4102	ND	ND	1.08
		23E3321WZ4103	ND	ND	0.98

备注：检测结果中“ND”代表低于检出限或未检出。

(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)
2023-05-22	P1 三车间结晶事故氯吸收尾气进口	23E3321GD1101	VOCs	271	10634	2.88
		23E3321GD1102	VOCs	251	10446	2.62
		23E3321GD1103	VOCs	198	11810	2.34
	P1 三车间生产尾气进口	23E3321GD2101	VOCs	205	1992	0.41
		23E3321GD2102	VOCs	284	2044	0.58
		23E3321GD2103	VOCs	198	2063	0.41
	P1 二、四车间生产尾气进口	23E3321GD3101	VOCs	174	644	0.11
		23E3321GD3102	VOCs	146	642	0.094
		23E3321GD3103	VOCs	136	615	0.084

2023-05-22	P1 二、四、三车间生产尾气、三车间结晶事故氯吸收尾气排气筒出口	23E3321GD4101	*氯苯	0.21	16255	3.41×10^{-3}
			氯化氢	33.0		0.54
			氯气	0.9		0.015
			甲苯	3.78		0.061
			VOCs	55.6	15431	0.86
		23E3321GD4102	*氯苯	1.55	15194	0.024
			氯化氢	37.2		0.57
			氯气	0.8		0.012
			甲苯	4.62		0.070
			VOCs	40.9	15359	0.63
		23E3321GD4103	*氯苯	1.27	16917	0.021
			氯化氢	38.4		0.65
			氯气	1.0		0.017
			甲苯	4.78		0.081
			VOCs	35.7	16001	0.57
	P2 四车间真空泵区尾气进口	23E3321GD5101	VOCs	135	512	0.069
		23E3321GD5102	VOCs	127	542	0.069
		23E3321GD5103	VOCs	164	551	0.090
	P2 二车间真空泵区尾气进口	23E3321GD6101	VOCs	143	474	0.068
		23E3321GD6102	VOCs	123	539	0.066
		23E3321GD6103	VOCs	111	530	0.059
	P2 四车间、二车间真空泵区尾气排气筒出口	23E3321GD7101	甲醇	23	1071	0.025
			*氯苯	ND		/
			甲苯	3.64		3.90×10^{-3}
VOCs			26.1	1235	0.032	
23E3321GD7102		甲醇	37	1095	0.041	
		*氯苯	0.10		1.10×10^{-4}	
		甲苯	4.94		5.41×10^{-3}	
		VOCs	39.2	1197	0.047	
23E3321GD7103		甲醇	27	1122	0.030	
		*氯苯	0.19		2.13×10^{-4}	
		甲苯	4.28		4.80×10^{-3}	
		VOCs	35.7	1166	0.042	

备注 1: 三车间结晶事故氯吸收尾气排气筒处理设备为次氯酸钠吸收; 三车间生产尾气排气筒处理设备为四级降膜吸收+两级碱喷淋; 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水洗+深冷; 二车间真空泵区尾气排气筒处理设备为活性炭吸附。

备注 2: 检测结果中“ND”代表低于检出限或未检出。

(三) 污水检测结果

采样日期: 2023-05-22	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)
厂区污水总排口 23E3321WS1101	7.6	45	9.33	0.78	0.19
厂区污水总排口 23E3321WS1102	7.5	53	9.70	0.83	0.20
厂区污水总排口 23E3321WS1103	7.5	48	9.47	0.86	0.18
检测点位及样品编号	挥发酚 (mg/L)	五日生化需氧 量 (mg/L)	*总有机碳 (mg/L)	苯胺类 (mg/L)	/
厂区污水总排口 23E3321WS1101	0.04	166	14.7	0.03L	/
厂区污水总排口 23E3321WS1102	0.07	161	15.6	0.03L	/
厂区污水总排口 23E3321WS1103	0.05	166	16.1	0.03L	/
检测点位及样品编号	*总有机碳				
车间循环水进口 23E3321WS2101	15.3				
车间循环水进口 23E3321WS2102	15.9				
车间循环水进口 23E3321WS2103	15.1				
车间循环水出口 23E3321WS3101	15.6				
车间循环水出口 23E3321WS3102	16.3				
车间循环水出口 23E3321WS3103	16.3				
备注: 检测结果中“L”代表未检出。					

(四) 噪声检测结果

采样日期	检测点位	测量值 L_{eq} [dB(A)]					
		昼间			夜间		
		主要声源	检测时间	检测结果	主要声源	检测时间	检测结果
昼间: 2023-05-22	2#南厂界	生产	17:25-17:35	46	生产	23:23-23:33	44
夜间: 2023-05-29	4#北厂界	生产	17:46-17:56	58	生产	23:40-23:50	44
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 (℃)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向	总云量	低云量
2023-05-22	10:17	23.5	101.2	1.3	S	0	0
	12:29	24.3	101.1	1.4	S	0	0
	13:50	25.1	101.1	1.4	S	0	0
	15:26	25.3	101.1	1.3	S	0	0
	17:49	23.2	101.2	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 (℃)
2023-05-22	P1 三车间结晶事故氯吸收尾气进口	11:43	/	0.60	27.2
		12:06			27.3
		12:27			28.1
	P1 三车间生产尾气进口	11:45	/	0.30	27.4
		12:08			26.2
		12:29			27.6
	P1 二、四车间生产尾气进口	11:53	/	0.30	30.4
		12:14			29.8
		12:35			30.6
	P1 二、四、三车间生产尾气、三车间结晶事故氯吸收尾气排气筒出口	15:21	25.0	1.60	25.0
		16:24			29.5
		17:27			27.9
	P2 四车间真空泵区尾气进口	14:23	/	0.20	28.5
		14:44			26.8
		15:00			28.9
	P2 二车间真空泵区尾气进口	14:26	/	0.20	28.1
		14:46			27.4
		15:04			29.9
P2 四车间、二车间真空泵区尾气排气筒出口	14:29	25.0	0.35	27.5	
	14:49			29.1	
	15:03			28.3	

(三)、污水检测期间参数统计表

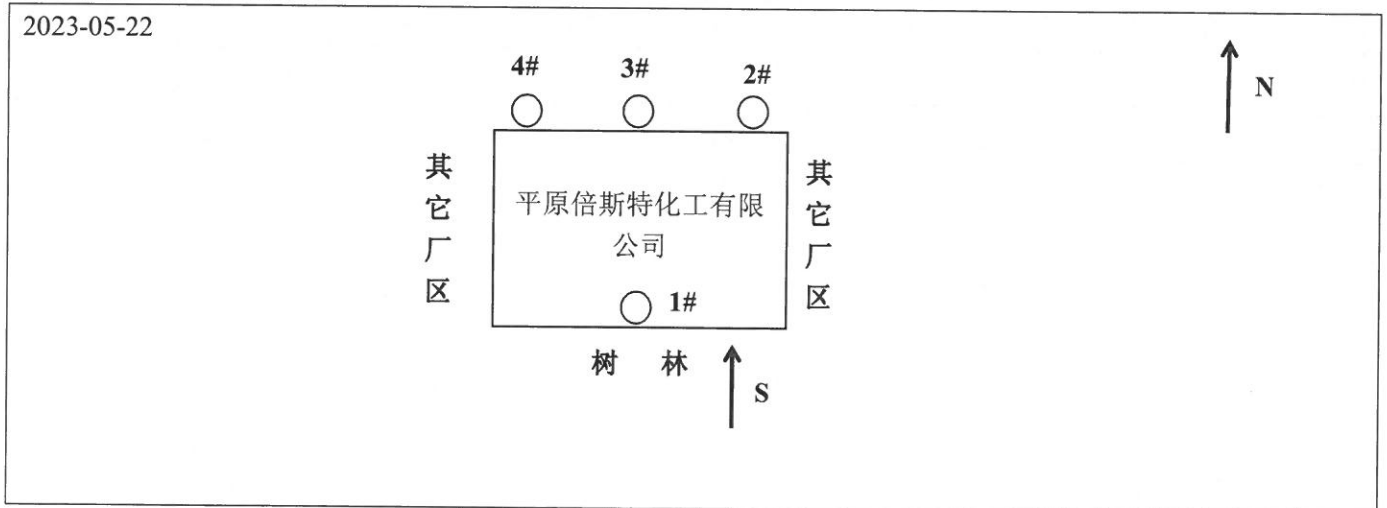
采样日期	检测点位	采样时间	水温 (°C)	感官描述 (颜色、气味)	排放去向
2023-05-22	厂区污水总排口	11:12	14.5	中灰、弱	园区污水处理厂
		14:14	15.3		
		17:42	14.1		
	车间循环水进口	11:22	22.0	浅蓝、微弱	循环
		14:18	23.6		
		17:17	21.8		
	车间循环水出口	11:21	21.4	无色、无味	
		14:19	22.8		
		17:18	20.5		

(四)、噪声检测期间参数附表

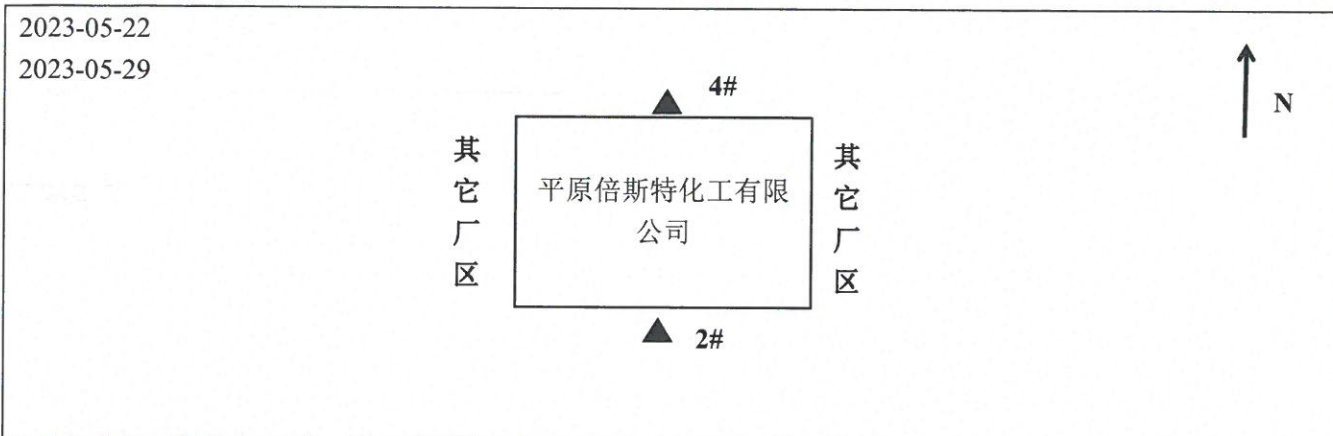
采样日期	检测时间	天气	风向	风速 (m/s)
2023-05-22	昼间	晴	S	1.4
2023-05-29	夜间	阴	NE	1.0

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