



211520340395

副本



SDJC-HJ23H3125

检 测 报 告



项目类型: 大气污染物、污水、地下水

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-HJ23H3125

报告日期: 2023年08月25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	2023.08.14	采样人员	张玉虎 周子涵 赵欣
样品数量	气袋*16、玻璃瓶*43、塑料瓶*6、 无菌袋*4	样品状态	完好
检测日期	2023.08.14-2023.08.20	完成日期	2023.08.25
检测项目、频次	有组织废气：VOCs，3次/天，共1天。 废水：pH、悬浮物、总氮、总磷、石油类、挥发酚，3次/天，共1天。 地下水：色度、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐、硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯，1次/天，共1天。		
采样依据	《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 《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020		
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2-8页		
报告编制：		报告审核：	
日期：	2023.8.25	日期：	2023.08.25
报告批准：			 (盖章)
日期：			2023.8.25

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
固定污染源	VOCs	HJ 38-2017 气相色谱法	气相色谱仪 Y025HJ	0.07mg/m ³
污水	pH	HJ 1147-2020 玻璃电极法	便携式 pH 计 Y020HJ	/
	悬浮物	GB/T11901-1989 重量法	电子天平 Y007HJ	4mg/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
	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
	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
	色度	GB/T 11903-1989 比色法	比色管	5 度
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法	锥形瓶	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 目视比浊法	/	/
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 直接观察法	/	/
地下水	pH	HJ 1147-2020 玻璃电极法	便携式 pH 计 Y020HJ	/
	总硬度	GB/T 5750.4-2006 滴定法	50ml 酸式滴定管 Y068HJ	1.0mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 重量法	电子天平 Y007HJ/电热恒温鼓 风干燥箱 Y004HJ	/
	硫酸盐	GB/T 11899-1989 重量法	电子天平 Y007HJ	10mg/L
	氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	棕色滴定管 Y067HJ	1.0mg/L
	铁	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 (火焰) Y076HJ	0.03mg/L
	锰	GB/T 11911-1989 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 (火焰) Y076HJ	0.01mg/L
	铜	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 (火焰) Y076HJ	0.05mg/L
	锌	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 (火焰) Y076HJ	0.05mg/L
	铝	GB/T 5750.6-2006 铬天青 S 分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.008mg/L

地下水	挥发性酚类	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	0.0003mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.05mg/L
	耗氧量	GB/T 11892-1989 滴定法	恒温水浴锅 Y081HJ	/
	氨氮	HJ 536-2009 水杨酸分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.01mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021 亚甲基蓝分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.003mg/L
	钠	GB/T 11904-1989 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 Y076HJ	0.01mg/L
	总大肠菌群	GB/T5750.12-2006 多管发酵法	生化培养箱 Y082HJ	/
	菌落总数	HJ1000-2018 平皿法	培养箱 Y082HJ	/
	亚硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 重氮偶合分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.001mg/L
	硝酸盐氮	GB/T 5750.5-2006 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.2mg/L
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 异烟酸-吡唑酮分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.002mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	氟离子电位计 Y144HJ	0.05mg/L
	碘化物	DZ/T0064.56-2021 淀粉分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.025mg/L
	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 Y121HJ	0.04μg/L
	砷	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 Y121HJ	0.3μg/L
	硒	HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 Y121HJ	0.4μg/L
	镉	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计（火焰） Y076HJ	1μg/L
	铬（六价）	DZ/T0064.17-2021 二苯碳酰二肼分光光度法	紫外可见分光光度计 Y009HJ	0.004mg/L
	铅	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计（火焰） Y076HJ	10μg/L
	苯	HJ 1067-2019 气相色谱法	气相色谱仪 Y024HJ	2~3ug/L
甲苯	2~3ug/L			
*三氯甲烷	HJ 639-2012 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用仪 YQ067 全自动固液吹扫捕集仪 YQ038-04	0.4μg/L	
*四氯化碳			0.4μg/L	

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)、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)
2023-08-14	二、四车间生产尾气排气筒进口	23H3125GD1101	VOCs	330	726	0.24
		23H3125GD1102	VOCs	301	720	0.22
		23H3125GD1103	VOCs	294	767	0.23
	二、四车间生产尾气排气筒出口	23H3125GD2101	VOCs	44.0	833	0.037
		23H3125GD2102	VOCs	41.9	825	0.035
		23H3125GD2103	VOCs	39.4	831	0.033
	二、四车间真空泵区尾气排气筒进口(1)	23H3125GD3101	VOCs	354	403	0.14
		23H3125GD3102	VOCs	308	416	0.13
		23H3125GD3103	VOCs	370	418	0.15
	二、四车间真空泵区尾气排气筒进口(2)	23H3125GD4101	VOCs	350	581	0.20
		23H3125GD4102	VOCs	333	549	0.18
		23H3125GD4103	VOCs	275	541	0.15
	二、四车间真空泵区尾气排气筒出口	23H3125GD5101	VOCs	48.0	1075	0.052
		23H3125GD5102	VOCs	45.7	1075	0.049
		23H3125GD5103	VOCs	40.0	1105	0.044

备注：二、四车间生产尾气排气筒处理设备为二级降膜+四级水洗+四级降膜+两级碱喷淋；二、四车间真空泵区尾气排气筒处理设备为水洗+深冷+活性炭。

(二) 污水检测结果

采样日期：2023-08-14	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)
厂区污水总排放口 23H3125WS1101	7.1	24	8.64	0.13	0.13	0.01L
厂区污水总排放口 23H3125WS1102	7.1	29	9.48	0.15	0.28	0.01L
厂区污水总排放口 23H3125WS1103	7.2	22	9.07	0.17	0.25	0.01L

(三)、地下水检测结果

采样日期: 2023-08-14	检测结果				
检测点位及样品 编号	pH (无量纲)	色度 (度)	嗅和味 (等级)	浑浊度 (NTU)	肉眼可见物
厂区内监测井1# 23H3125DX1101	7.3	5	0	2	无
	总硬度 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	铁 (mg/L)
	627	1380	342	392	0.03
	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)
	0.04	0.05L	0.05L	0.031	0.0003L
	阴离子表面活性 剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	钠 (mg/L)
	0.05L	2.5	0.12	0.003L	105
	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)
	0.004	6.34	0.002L	0.72	0.025L
	汞 (ug/L)	砷 (ug/L)	硒 (ug/L)	镉 (ug/L)	铅 (ug/L)
	0.34	3.14	0.21	1	19
	六价铬 (mg/L)	*三氯甲烷 (ug/L)	*四氯化碳 (ug/L)	苯 (ug/L)	甲苯 (ug/L)
	0.007	0.4L	0.4L	2L	2L
	总大肠菌群 (MPN/L)	菌落总数 (CFU/ml)	/	/	/
	<20	83	/	/	/

备注：检测结果中“L”表示检测结果低于检出限。

采样日期: 2023-08-14	检测结果				
检测点位及样品 编号	pH (无量纲)	色度 (度)	嗅和味 (等级)	浑浊度 (NTU)	肉眼可见物
厂区内监测井2# 23H3125DX2101	7.4	5	0	2	无
	总硬度 (mg/L)	溶解性总固体 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	铁 (mg/L)
	683	1450	339	317	0.03L
	锰 (mg/L)	铜 (mg/L)	锌 (mg/L)	铝 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)
	0.03	0.05L	0.05L	0.027	0.0003L
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	钠 (mg/L)
	0.05L	2.2	0.14	0.003L	101
	亚硝酸盐氮 (mg/L)	硝酸盐氮 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	碘化物 (mg/L)
	0.005	6.50	0.002L	0.59	0.025L
	汞 (ug/L)	砷 (ug/L)	硒 (ug/L)	镉 (ug/L)	铅 (ug/L)
	0.46	4.13	0.37	2	23
	六价铬 (mg/L)	*三氯甲烷 (ug/L)	*四氯化碳 (ug/L)	苯 (ug/L)	甲苯 (ug/L)
	0.006	0.4L	0.4L	2L	2L
	总大肠菌群 (MPN/L)	菌落总数 (CFU/ml)	/	/	/
	<20	92	/	/	/

备注：检测结果中“L”表示检测结果低于检出限。

三、附表

(一)、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 (℃)
2023-08-14	二、四车间生产 尾气排气筒进口	16:45	/	0.30	35.3
		17:10			35.3
		17:31			35.0
	二、四车间生产 尾气排气筒出口	16:47	25.0	0.20	39.0
		17:08			40.6
		17:33			34.9
	二、四车间真空 泵区尾气排气筒 进口 (1)	14:32	/	0.20	35.6
		14:53			35.3
		15:14			34.1
	二、四车间真空 泵区尾气排气筒 进口 (2)	14:34	/	0.20	36.7
		14:55			34.7
		15:17			34.2
	二、四车间真空 泵区尾气排气筒 出口	14:34	25.0	0.35	35.0
		14:54			35.2
		15:17			36.0

(二)、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
2023-08-14	厂区污水总排 放口	14:16	26.4	无色、微弱	园区污水处理厂
		16:18	26.0		
		18:18	26.2		

(三)、地下水检测期间参数统计表

采样日期	检测点位	采样时间	井深 (m)	埋深 (m)	采样深度 (m)	水温 (℃)	感官描述 (颜色、气味)
2023-08-14	厂区内监测井 1#	18:36	8.0	1.5	0.5	11.6	无色、无味
	厂区内监测井 2#	19:04	8.0	1.7	0.5	12.2	无色、无味

四、附图



***** 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