



UNT2112048-9

检验检测报告

No. UNT2112048-9

项目名称: 例行检测项目

委托单位: 山东潍坊润丰化工股份有限公司第一分公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022.06.01



潍坊优特检测服务有限公司



一 检测信息

受山东潍坊润丰化工股份有限公司第一分公司的委托，潍坊优特检测服务有限公司于 2022.05.27-2022.05.28 对该项目进行了环境检测，并编写检测报告。项目位于山东省潍坊市滨海经济技术开发区氯碱路 03001 号。

二 检测点位、检测项目、检测频次及样品状态

本次检测的检测点位、检测项目、检测频次及样品状态详见表 1。

表 1 检测一览表

序号	项目类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
1	污水	总排口-DW001	总磷,总氮,pH 值,化学需氧量,氨氮,色度,石油类,悬浮物,水温,氯化物	检测 1 天 3 次/天	浅灰色微弱气味无浮油透明液体
2		莠去津车间总排口-DW002	阿特拉津		淡黄色无味无浮油清亮液体
3	有组织废气	25000 吨/年草甘膦可溶粒剂 1#线烘干排气筒-DA013	颗粒物		滤膜
4		莠去津合成废气排气筒-DA026	挥发性有机物		气袋
5		莠去津烘干废气排气筒-DA024	颗粒物,挥发性有机物		滤膜,气袋
6		除草剂水剂 1#废气排气筒-DA062	挥发性有机物		气袋
7		25000 吨/年草甘膦可溶粒剂 2#线烘干排气筒-DA014	颗粒物		滤膜
8		25000 吨/年草甘膦可溶粒剂 三楼通排风排气筒-DA011			
9		25000 吨/年草甘膦可溶粒剂 二楼通排风排气筒-DA012			
10		可分散粒剂烘干废气排气筒-DA004 (5#、6#、8#、9#、车间废气合并)			

序号	项目类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
11	有组织废气	固体制剂加工车间 B 线气流粉碎废气排气筒-DA054	颗粒物	检测 1 天 3 次/天	滤膜
12		固体制剂加工车间 B 线烘干废气排气筒-DA057			
13		固体制剂二期 2#排气筒-DA032			

三 检测项目、方法及检出限

本次检测的检测项目、检测方法及检出限详见表 2。

表 2 检测项目、方法及检出限

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/Nm ³
	挥发性有机物	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 HJ 38-2017	0.07 mg/Nm ³
水和废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--
	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（温度计法） GB/T 13195-1991	--
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍
	阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 HJ 587-2010	0.00008 mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L
以下空白			

四 检测结果

有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	
2022.05.28	25000吨/年 草甘膦可溶 粒剂1#线烘 干排气筒 -DA013 (15m)	颗粒物	样品编码	UNT2112048-9 010101	UNT2112048-9 010201	UNT2112048-9 010301
			实测浓度(mg/Nm ³)	2.5	2.4	2.6
			排放速率(kg/h)	0.027	0.027	0.030
			废气流量(Nm ³ /h)	10953	11320	11609
			烟气流速 (m/s)	3.1	3.2	3.3
			烟气温度 (°C)	28.7	28.9	29.2
			烟气湿度 (%)	4.44	4.52	4.60
			烟气压力 (kPa)	-0.02	-0.04	-0.05
			烟道截面积 (m ²)	1.1310		
2022.05.27	莠去津合成 废气排气筒 -DA026 (15m)	挥发性 有机物	样品编码	UNT2112048-9 170101	UNT2112048-9 170201	UNT2112048-9 170301
			实测浓度(mg/Nm ³)	24.2	24.1	23.6
			排放速率(kg/h)	0.192	0.189	0.171
			废气流量(Nm ³ /h)	7921	7854	7256
			烟气流速 (m/s)	1.2	1.2	1.1
			烟气温度 (°C)	30	31	31
			烟气湿度 (%)	3.5	3.5	3.5
			烟气压力 (kPa)	-0.03	0.00	0.00
			烟道截面积 (m ²)	2.1382		

采样日期	检测点位	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
2022.05.27	莠去津烘干 废气排气筒 -DA024 (15m)	颗粒物	样品编码	UNT2112048-9 180101	UNT2112048-9 180201	UNT2112048-9 180301
			实测浓度(mg/Nm ³)	2.2	1.7	2.1
			排放速率(kg/h)	0.048	0.037	0.044
		挥发性 有机物	实测浓度(mg/Nm ³)	16.5	16.0	16.2
			排放速率(kg/h)	0.357	0.346	0.343
			废气流量(Nm ³ /h)	21639	21644	21148
			烟气流速 (m/s)	9.1	9.1	8.9
			烟气温度 (°C)	37.7	37.7	37.7
			烟气湿度 (%)	3.2	3.1	3.2
	烟气压力 (kPa)		-0.11	-0.20	-0.20	
	烟道截面积 (m ²)	0.7854				
	除草剂水剂 1#废气排气 筒-DA062 (20m)	挥发性 有机物	样品编码	UNT2112048-9 190101	UNT2112048-9 190201	UNT2112048-9 190301
			实测浓度(mg/Nm ³)	32.4	31.5	30.6
			排放速率(kg/h)	0.042	0.039	0.035
			废气流量(Nm ³ /h)	1292	1227	1128
			烟气流速 (m/s)	3.3	3.1	2.8
			烟气温度 (°C)	24	24	24
			烟气湿度 (%)	3.5	3.5	3.5
烟气压力 (kPa)			0.00	0.00	0.00	
烟道截面积 (m ²)			0.1257			

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	
2022.05.28	25000 吨/年 草甘膦可溶 粒剂 2#线烘 干排气筒 -DA014 (15m)	颗粒物	样品编码	UNT2112048-9 020101	UNT2112048-9 020201	UNT2112048-9 020301
			实测浓度(mg/Nm ³)	1.5	1.9	1.6
			排放速率(kg/h)	0.024	0.031	0.025
			废气流量(Nm ³ /h)	16139	16064	15649
			烟气流速 (m/s)	4.6	4.6	4.5
			烟气温度 (°C)	29.8	30.0	30.2
			烟气湿度 (%)	3.1	3.4	3.7
			烟气压力 (kPa)	-0.09	-0.17	-0.18
			烟道截面积 (m ²)	1.1310		
	25000 吨/年 草甘膦可溶 粒剂三楼通 排风排气筒 -DA011 (15m)	颗粒物	样品编码	UNT2112048-9 050101	UNT2112048-9 050201	UNT2112048-9 050301
			实测浓度(mg/Nm ³)	2.2	1.8	1.9
			排放速率(kg/h)	0.043	0.037	0.037
			废气流量(Nm ³ /h)	19438	20375	19540
			烟气流速 (m/s)	9.6	10.1	9.7
			烟气温度 (°C)	22.8	23.5	23.8
			烟气湿度 (%)	2.9	3.0	3.1
			烟气压力 (kPa)	-0.07	-0.11	-0.03
			烟道截面积 (m ²)	0.6362		
备注	无					

有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	
2022.05.27	25000 吨/年 草甘膦可溶 粒剂二楼通 排风排气筒 -DA012 (15m)	颗粒物	样品编码	UNT2112048-9 060101	UNT2112048-9 060201	UNT2112048-9 060301
			实测浓度(mg/Nm ³)	1.5	1.2	1.8
			排放速率(kg/h)	0.020	0.016	0.023
			废气流量(Nm ³ /h)	13444	13100	12946
			烟气流速 (m/s)	8.7	8.5	8.4
			烟气温度 (°C)	34.1	34.4	34.6
			烟气湿度 (%)	3.0	3.1	3.0
			烟气压力 (kPa)	-0.03	-0.05	-0.04
			烟道截面积 (m ²)	0.5026		
	可分散粒剂 烘干废气排 气筒 -DA004 (5#、6#、 8#、9#、车 间废气合 并) (15m)	颗粒物	样品编码	UNT2112048-9 110101	UNT2112048-9 110201	UNT2112048-9 110301
			实测浓度(mg/Nm ³)	2.2	2.1	1.8
			排放速率(kg/h)	0.030	0.029	0.026
			废气流量(Nm ³ /h)	13766	13745	14722
			烟气流速 (m/s)	2.9	2.9	3.1
			烟气温度 (°C)	32.9	32.9	33.7
			烟气湿度 (%)	3.0	3.1	2.8
			烟气压力 (kPa)	-0.03	-0.09	-0.02
			烟道截面积 (m ²)	1.5394		
	固体制剂加 工车间 B 线 气流粉碎废 气排气筒 -DA054 (25m)	颗粒物	样品编码	UNT2112048-9 130101	UNT2112048-9 130201	UNT2112048-9 130301
			实测浓度(mg/Nm ³)	4.1	3.7	4.0
			排放速率(kg/h)	0.017	0.015	0.016
			废气流量(Nm ³ /h)	4062	4052	3902
			烟气流速 (m/s)	2.6	2.6	2.5
			烟气温度 (°C)	31.9	32.2	32.6
			烟气湿度 (%)	4.22	4.30	4.35
			烟气压力 (kPa)	0.00	0.01	0.01
			烟道截面积 (m ²)	0.5027		

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	
2022.05.27	固体制剂加工车间 B 线 烘干废气排气筒 -DA057 (20m)	颗粒物	样品编码	UNT2112048-9 140101	UNT2112048-9 140201	UNT2112048-9 140301
			实测浓度(mg/Nm ³)	3.0	2.6	3.5
			排放速率(kg/h)	0.043	0.037	0.050
			废气流量(Nm ³ /h)	14430	14376	14373
			烟气流速 (m/s)	9.0	9.0	9.0
			烟气温度 (°C)	26.2	26.6	26.9
			烟气湿度 (%)	3.69	3.88	4.00
			烟气压力 (kPa)	-0.06	-0.08	-0.06
			烟道截面积 (m ²)	0.5027		
	固体制剂二期 2#排气筒 -DA032 (15m)	颗粒物	样品编码	UNT2112048-9 120101	UNT2112048-9 120201	UNT2112048-9 120301
			实测浓度(mg/Nm ³)	2.0	2.2	2.6
			排放速率(kg/h)	0.038	0.042	0.049
			废气流量(Nm ³ /h)	18892	18919	18859
			烟气流速 (m/s)	7.8	7.8	7.8
			烟气温度 (°C)	32.1	31.9	32.4
			烟气湿度 (%)	3.4	3.3	3.4
			烟气压力 (kPa)	-0.02	-0.02	-0.03
			烟道截面积 (m ²)			
	以下空白					
备注	无					

污水检测结果表

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果			
			第一次	第二次	第三次	
2022.05.27	总排口-DW001	样品编码	UNT2112048-9 240101	UNT2112048-9 240201	UNT2112048-9 240301	
		pH 值 (无量纲)	8.2 (26.7℃)	8.2 (26.5℃)	8.2 (26.4℃)	
		水温 (℃)	26.7	26.5	26.4	
		总磷(mg/L)	1.60	1.56	1.64	
		总氮(mg/L)	78.7	79.8	82.5	
		化学需氧量(mg/L)	362	359	364	
		氨氮(mg/L)	13.4	14.0	13.0	
		色度(倍)	5(pH 值:8.20)	6(pH 值:8.21)	6(pH 值:8.23)	
		石油类(mg/L)	0.82	0.79	0.76	
		悬浮物(mg/L)	15	15	16	
	氟化物(mg/L)	0.37	0.38	0.38		
		莠去津车间总排口 -DW002	样品编码	UNT2112048-9 250101	UNT2112048-9 250201	UNT2112048-9 250301
			阿特拉津(mg/L)	0.448	0.472	0.438
以下空白						
备注	无					

五 检测质量保证和质量控制

- 1、检测人员均经考核合格后发放上岗证书。
- 2、检测所用仪器设备均经计量部门检定（或校准）合格后使用，且均在有效周期内。
- 3、现场采样过程中严格按照方法要求合理布设检测点位，保证采样的规范性、科学性和代表性。
- 4、检测过程中所用分析方法均选用国家颁发的标准（或推荐）检测方法。检测过程中严格按照国家颁发的相关环境检测标准、方法、规范，实施全过程质量控制。
- 5、检测数据严格执行三级审核制度，检测报告经授权签字人签字授权后发放。

报告编制：



报告审核：



报告批准：




主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
分析天平	ML204	UNT-YQ-007
高效液相色谱仪	RF-20A/SPD-20A/LC-20AT	UNT-YQ-009
傅立叶红外交换光谱	nicolet iS5	UNT-YQ-011
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9036A	UNT-YQ-016
立式压力蒸汽灭菌锅	LDZX-50FBS	UNT-YQ-055
PH 计	FE 20-K 型	UNT-YQ-139
电子天平	MS105DU	UNT-YQ-240
紫外可见分光光度计	L5 型	UNT-YQ-258
气相色谱仪	GC9790II	UNT-YQ-572
以下空白		

*****报告结束*****

报 告 声 明

1. 报告无我单位“检验检测专用章”、无骑缝章无效。
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
3. 报告复印件未重新加盖我单位“检验检测专用章”或有任何涂改无效。
4. 我单位出具的报告项目号具有唯一性，“#”为替换报告；报告正文中。加“*”表示本项目为委外检测，“ND”表示检测结果低于检测方法的检出限，水和废水检测的测定结果低于分析方法检出限时，报所使用方法的检出限值，并加标志位“L”；检测报告中排气筒高度信息由委托单位提供。
5. 对于委托单位自行送样检测的项目，我单位仅对来样检测数据负责，送样样品信息的真实性由委托单位负责。
6. 若使用我单位报告用于宣传等其他目的，须经我单位许可。
7. 我单位检测结果报告仅对当次样品有效。
8. 我单位检测报告向客户发放“正本”，“副本”由我单位进行存档。
9. 对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
10. 对于送样委托检测收到本报告一个月内，可凭我单位检测委托单领取样品，否则，按我单位规定予以处理。

联系方式：

地址：潍坊经济开发区玄武东街 399 号高速仁和盛庭仁和大厦 311

检验地址：山东省潍坊市寒亭区民主街 2009 号寒亭高新技术产业园 6 座 3 楼

业务电话：0536-8981150 8981160

邮编：261031

E-mail: wfytc2015@163.com

