



241512341845

正本



UNT2401082-3

# 检验检测报告

No.UNT2401082-3

项目名称:	山东潍坊润丰化工股份有限公司西厂 例行检测项目
委托单位:	山东潍坊润丰化工股份有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2024.03.21



潍坊优特检测服务有限公司



一 检测信息

委托单位	山东潍坊润丰化工股份有限公司	受检单位	山东潍坊润丰化工股份有限公司西厂
联系人	王永兴	联系方式	18363630998
项目地址	山东省潍坊市滨海经济开发区氯碱路03001号	采样日期	2024-03-11
样品接收日期	2024-03-11	检测日期	2024-03-11至2024-03-15

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下表。

检测一览表

序号	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
1	有组织废气	莠去津烘干废气排气筒-DA024	挥发性有机物、颗粒物	检测1天 4次/天	滤膜、气袋
2		除草剂水剂1#废气排气筒-DA132	氨、挥发性有机物、颗粒物		滤膜、气袋、吸收液
3		烘干废气 DA140	甲苯、挥发性有机物、颗粒物		滤膜、气袋、吸附管
4	土壤	S1 土壤监测点 0-0.5m	pH值、砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、氟化物、氨氮、氰化物、甲醇、甲醛、苯酚、草甘膦、钴、铊	检测1天 1次/天	黄棕色潮少量根系素填土层
5		S2 土壤监测点 0-0.5m			浅棕色潮少量根系素填土层
6		S2 土壤监测点 2.5-3.0m			灰色潮无根系砂壤土
7		S2 土壤监测点 3.5-4.0m			灰色潮无根系砂壤土
8		S3 土壤监测点 0-0.5m			黄棕色潮少量根系素填土层
9		S4 土壤监测点 0-0.5m			黄棕色潮少量根系素填土层
10		S5 土壤监测点 0-0.5m			黄棕色潮无根系素填土层
11		S6 土壤监测点 0-0.5m			黄棕色潮少量根系素填土层
12		S6 土壤监测点 2.5-3.0m			灰色潮无根系砂壤土
13		S6 土壤监测点 3.5-4.0m			灰色潮无根系砂壤土
14	S7 土壤监测点 0-0.5m	黄棕色潮少量根系素填土层			

序号	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
15	废水	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	检测 1 天 4 次/天	淡黄色无味无浮油透明液体
16		莠去津车间总排口-DW002	阿特拉津		淡黄色无味无浮油透明液体

### 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下表。

#### 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	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	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/Nm <sup>3</sup>
	甲苯	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 HJ 584-2010	0.0015mg/Nm <sup>3</sup>
	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	1.0mg/Nm <sup>3</sup>
废水	pH 值（无量纲）	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	--
	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	

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
废水	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
	水温(°C)	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	--
土壤	pH 值(无量纲)	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	--
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	0.01mg/kg
	镉	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.07 mg/kg
	铬(六价)	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	0.5mg/kg
	铜	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.5 mg/kg
	铅		2 mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002mg/kg
	镍	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	2 mg/kg
	四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0013mg/kg
	氯仿		0.0011mg/kg
	氯甲烷		0.0010mg/kg
	1,1-二氯乙烷		0.0012mg/kg
	1,2-二氯乙烷		0.0013mg/kg
	1,1-二氯乙烯		0.0010mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯		0.0013mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯		0.0014mg/kg
二氯甲烷	0.0015mg/kg		
1,2-二氯丙烷	0.0011mg/kg		

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	0.0012mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.0012mg/kg
	四氯乙烯		0.0014mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷		0.0013mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷		0.0012mg/kg
	三氯乙烯		0.0012mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷		0.0012mg/kg
	氯乙烯		0.0010mg/kg
	苯		0.0019mg/kg
	氯苯		0.0012mg/kg
	1,2-二氯苯		0.0015mg/kg
	1,4-二氯苯		0.0015mg/kg
	乙苯		0.0012mg/kg
	苯乙烯		0.0011mg/kg
	甲苯		0.0013mg/kg
	间二甲苯+对二甲苯		0.0012mg/kg
	邻二甲苯		0.0012mg/kg
	硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.09mg/kg
	苯胺		0.1mg/kg
	2-氯酚		0.06mg/kg
	苯并[a]蒽		0.1mg/kg
	苯并[a]芘		0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg

样品类别	检测项目	分析方法依据	检出限
土壤	苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg
	蒽		0.1mg/kg
	二苯并[a, h]蒽		0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘		0.1mg/kg
	萘		0.09mg/kg
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6mg/kg
	氨氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮的测定 氯化钾溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012	0.10mg/kg
	氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	63mg/kg
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg
	甲醇	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 741-2015	0.44 mg/kg
	甲醛	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 997-2018	0.02 mg/kg
	苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1 mg/kg
	草甘膦	土壤和沉积物 草甘膦的测定 高效液相色谱法 HJ 1055-2019	0.02 mg/kg
	钴	土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.03 mg/kg
	镉		0.3 mg/kg

四 检测结果

有组织废气检测结果表

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	第四次	
2024.03.11	莠去津烘干废气排气筒-DA024	样品编码	UNT2401082-3040101	UNT2401082-3040201	UNT2401082-3040301	UNT2401082-3040401	
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	37.8	33.1	26.3	19.8
			排放速率 (kg/h)	0.810	0.709	0.556	0.419
		废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		21419	21419	21159	21159
		颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	2.3	2.5	2.0	2.4
			排放速率 (kg/h)	0.049	0.053	0.045	0.052
		废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		21419	21159	22280	21669
		烟气温度(°C)		35.4	35.1	31.9	31.5
		烟气流速(m/s)		6.5	6.4	6.7	6.5
		烟气湿度(%)		8.8	8.4	8.7	8.5
		烟气压力(kPa)		-0.09	-0.27	-0.39	-0.47
		烟道截面积(m <sup>2</sup> )		1.1310			
		除草剂水剂1#废气排气筒-DA132	样品编码	UNT2401082-3050101	UNT2401082-3050201	UNT2401082-3050301	UNT2401082-3050401
	挥发性有机物		实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.04	3.48	2.45	2.23
			排放速率 (kg/h)	0.010	0.008	0.006	0.006
	氨		实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	4.36	3.96	4.75	4.25
			排放速率 (kg/h)	0.010	0.010	0.012	0.011
	废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		2407	2407	2483	2483	
	颗粒物		实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1.5	1.4	1.4	1.7
			排放速率 (kg/h)	0.004	0.003	0.003	0.004
废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)			2407	2483	2393	2342	

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	第四次	
2024.03.11	除草剂水剂 1#废气排气筒-DA132	烟气温度(°C)	14.6	15.0	15.7	16.1	
		烟气流速(m/s)	5.8	6.0	5.8	5.7	
		烟气湿度(%)	3.7	3.8	3.8	4.0	
		烟气压力(kPa)	-0.03	-0.02	-0.05	-0.05	
		烟道截面积(m <sup>2</sup> )	0.1257				
	烘干废气 DA140	样品编码		UNT2401082-3020101	UNT2401082-3020201	UNT2401082-3020301	UNT2401082-3020401
		挥发性有机物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13.5	9.74	19.0	23.1
			排放速率 (kg/h)	0.156	0.113	0.221	0.268
		甲苯	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	4.79	4.00	4.68	4.16
			排放速率 (kg/h)	0.056	0.046	0.054	0.048
		废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		11591	11591	11618	11618
		颗粒物	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	1.4	1.7	1.3	1.6
			排放速率 (kg/h)	0.016	0.020	0.015	0.018
		废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)		11591	11618	11539	11529
		烟气温度(°C)		10.9	16.8	14.6	14.8
		烟气流速(m/s)		9.1	9.3	9.2	9.2
		烟气湿度(%)		4.58	4.39	4.62	4.59
		烟气压力(kPa)		-0.07	-0.08	-0.09	-0.09
		烟道截面积(m <sup>2</sup> )		0.3848			
		备注	无				



废水检测结果表

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	第四次
2024.03.11	总排口 -DW001	样品编码	UNT2401082-3 090101	UNT2401082-3 090201	UNT2401082-3 090301	UNT2401082-3 090401
		总磷（以 P 计）(mg/L)	1.48	1.52	1.44	1.51
		总氮（以 N 计）(mg/L)	35.0	33.7	32.6	36.3
		化学需氧量(mg/L)	166	161	169	158
		氨氮（以 N 计）(mg/L)	6.48	6.95	6.70	7.24
		色度(倍)	8 (pH 值:7.1) (淡黄透明)	7 (pH 值:7.1) (淡黄透明)	9 (pH 值:7.0) (淡黄透明)	8 (pH 值:7.0) (淡黄透明)
		石油类(mg/L)	0.34	0.28	0.36	0.28
		悬浮物(mg/L)	44	55	39	48
		pH 值（无量纲）	7.1（21.9℃）	7.1（22.3℃）	7.0（22.0℃）	7.0（22.1℃）
		水温（℃）	21.9	22.3	22.0	22.1
	流量(m³/h)	11.3	11.3	11.4	11.4	
	莠去津车间总 排口-DW002	样品编码	UNT2401082-3 100101	UNT2401082-3 100201	UNT2401082-3 100301	UNT2401082-3 100401
		阿特拉津(mg/L)	0.772	0.743	0.756	0.826
		流量(m³/h)	10			
备注	流量数据由企业提供					

土壤检测结果数据表 (1)

检测项目	2024.03.11					
	S1 土壤监测点 0-0.5m	S2 土壤监测点 0-0.5m	S2 土壤监测点 2.5-3.0m	S2 土壤监测点 3.5-4.0m	S3 土壤监测点 0-0.5m	S4 土壤监测点 0-0.5m
检测时间及点位						
样品编码	UNT240108 2-3110101	UNT240108 2-3130101	UNT240108 2-3150101	UNT240108 2-3170101	UNT240108 2-3190101	UNT240108 2-3210101
pH 值 (无量纲)	8.20	7.88	8.30	8.31	7.98	8.08
砷 (mg/kg)	7.15	5.64	8.66	9.01	7.37	5.29
镉 (mg/kg)	0.12	ND	0.29	0.30	0.09	0.10
铬 (六价) (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)	23.0	21.1	81.4	71.7	25.5	20.4
铅 (mg/kg)	28	22	34	33	24	22
汞 (mg/kg)	0.092	0.022	0.601	0.883	0.103	0.010
镍 (mg/kg)	34	37	54	52	34	36
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检测项目	2024.03.11						
	检测时间及点位	S1 土壤监测点 0-0.5m	S2 土壤监测点 0-0.5m	S2 土壤监测点 2.5-3.0m	S2 土壤监测点 3.5-4.0m	S3 土壤监测点 0-0.5m	S4 土壤监测点 0-0.5m
样品编码		UNT240108 2-3110101	UNT240108 2-3130101	UNT240108 2-3150101	UNT240108 2-3170101	UNT240108 2-3190101	UNT240108 2-3210101
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)		ND	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮 (mg/kg)		3.03	3.16	2.89	2.73	4.64	3.62
草甘膦 (mg/kg)		1.20	0.72	0.61	0.81	0.66	0.49
氟化物 (mg/kg)		471	354	329	319	401	328

检测项目 \ 检测时间及点位	2024.03.11					
	S1 土壤监测点 0-0.5m	S2 土壤监测点 0-0.5m	S2 土壤监测点 2.5-3.0m	S2 土壤监测点 3.5-4.0m	S3 土壤监测点 0-0.5m	S4 土壤监测点 0-0.5m
样品编码	UNT240108 2-3110101	UNT240108 2-3130101	UNT240108 2-3150101	UNT240108 2-3170101	UNT240108 2-3190101	UNT240108 2-3210101
钴 (mg/kg)	12.1	14.0	24.5	22.8	12.9	13.9
甲醛 (mg/kg)	ND	ND	1.24	1.21	ND	ND
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	30	44	63	38	30	59
锑 (mg/kg)	1.5	1.0	3.5	4.2	1.7	0.9
甲醇 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	无					

土壤检测结果数据表 (2)

检测项目 \ 检测时间及点位	2024.03.11				
	S5 土壤监测点 0-0.5m	S6 土壤监测点 0-0.5m	S6 土壤监测点 2.5-3.0m	S6 土壤监测点 3.5-4.0m	S7 土壤监测点 0-0.5m
样品编码	UNT2401082-3 120101	UNT2401082-3 140101	UNT2401082-3 160101	UNT2401082-3 180101	UNT2401082-3 200101
pH 值 (无量纲)	7.92	7.76	8.09	8.18	7.98
砷 (mg/kg)	5.58	9.25	6.93	8.46	10.1
镉 (mg/kg)	ND	ND	0.27	0.31	0.11
铬 (六价) (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)	17.9	19.2	88.1	76.6	37.3
铅 (mg/kg)	26	20	35	35	31
汞 (mg/kg)	0.034	0.032	0.559	0.690	0.064
镍 (mg/kg)	24	27	63	55	45
四氯化碳 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND

检测项目 检测时间及点位	2024.03.11				
	S5 土壤监测点 0-0.5m	S6 土壤监测点 0-0.5m	S6 土壤监测点 2.5-3.0m	S6 土壤监测点 3.5-4.0m	S7 土壤监测点 0-0.5m
样品编码	UNT2401082-3 120101	UNT2401082-3 140101	UNT2401082-3 160101	UNT2401082-3 180101	UNT2401082-3 200101
1,1-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND

检测项目 检测时间及点位	2024.03.11				
	S5 土壤监测点 0-0.5m	S6 土壤监测点 0-0.5m	S6 土壤监测点 2.5-3.0m	S6 土壤监测点 3.5-4.0m	S7 土壤监测点 0-0.5m
样品编码	UNT2401082-3 120101	UNT2401082-3 140101	UNT2401082-3 160101	UNT2401082-3 180101	UNT2401082-3 200101
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并[a, h]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氨氮 (mg/kg)	2.56	3.88	3.67	2.57	4.21
草甘膦 (mg/kg)	0.48	0.50	1.12	0.50	0.50
氟化物 (mg/kg)	367	290	299	441	332
钴 (mg/kg)	8.58	9.71	27.4	23.7	16.7
甲醛 (mg/kg)	ND	ND	0.99	1.18	ND
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	52	37	29	61	66
铍 (mg/kg)	0.9	1.3	3.2	3.0	1.6
甲醇 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
氰化物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	ND
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:

宋同娟

报告审核:

宋同娟

报告批准:

宋同娟

批准日期:

2024.03.21



附页一

主要仪器设备信息一览表

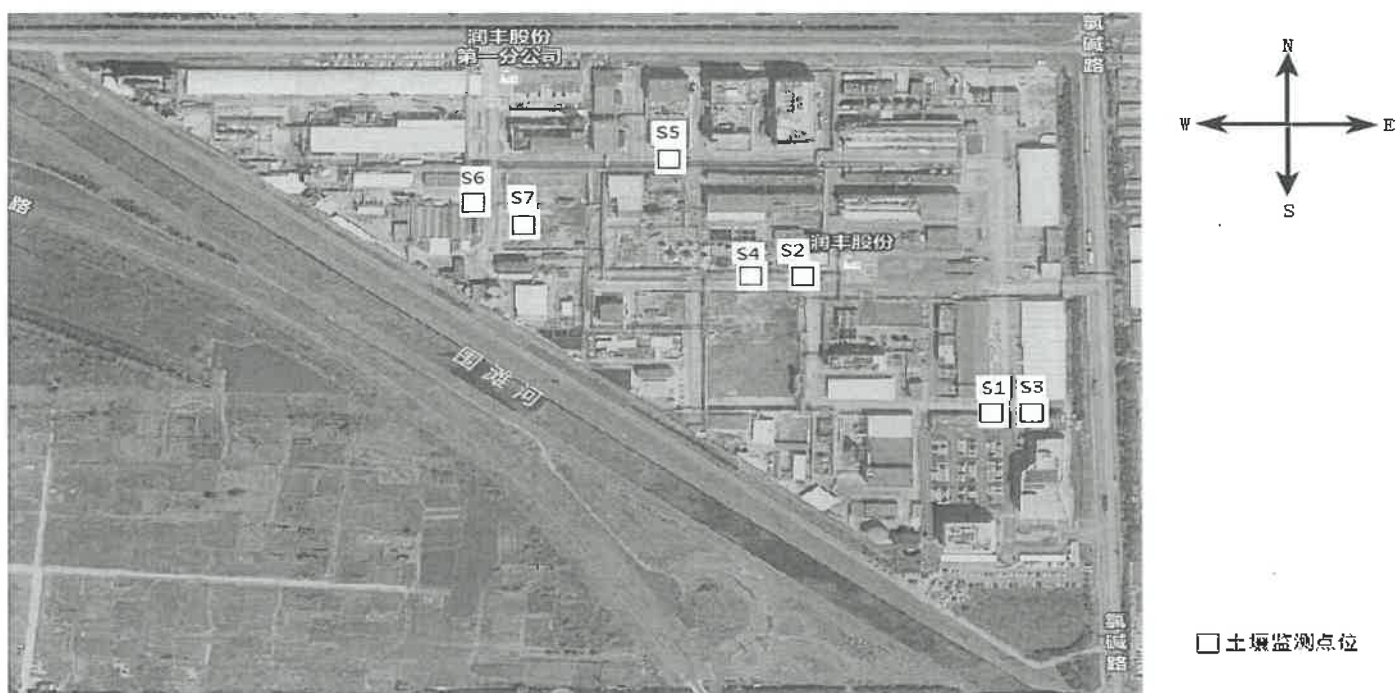
仪器名称	型号	仪器编号
滴定管	50mL	C-006
分析天平	ML204	UNT-YQ-007
原子吸收分光光度计	WYS2200	UNT-YQ-008
高效液相色谱仪	RF-20A/SPD-20A/LC-20AT	UNT-YQ-009
傅立叶红外交换光谱	nicolet iS5	UNT-YQ-011
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9036A	UNT-YQ-016
立式压力蒸汽灭菌锅	LDZX-50FBS	UNT-YQ-055
分析天平	ME104E	UNT-YQ-058
原子荧光光度计	AFS-933	UNT-YQ-061
离子活度计	PXS-215	UNT-YQ-066
气相色谱-质谱联用仪	7890B/5977B	UNT-YQ-122
气相色谱仪	安捷伦 7890B	UNT-YQ-127
PH计	FE 20-K 型	UNT-YQ-139
电子天平	MS105DU	UNT-YQ-240
大气采样器（两路）	ZR-3500 型	UNT-YQ-281
大气采样器（两路）	ZR-3500	UNT-YQ-358
恒温恒湿称重系统	THCZ-150	UNT-YQ-365
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	UNT-YQ-381
玻璃液体温度计	0~100	UNT-YQ-443
紫外可见分光光度计	TU-1810D	UNT-YQ-457
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D	UNT-YQ-459
电子天平	LQ-A10002	UNT-YQ-479
气相色谱-质谱联用仪	8860/5977B	UNT-YQ-508



仪器名称	型号	仪器编号
电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9036A	UNT-YQ-512
气相色谱仪	GC9790II	UNT-YQ-572
离子色谱仪	CIC-D120	UNT-YQ-575
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-606
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-608
真空箱气袋采样器	LC-2036	UNT-YQ-609
大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	UNT-YQ-619
大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应 3012H-D 型	UNT-YQ-621
便携式 PH 计	PHBJ-260	UNT-YQ-691
电热恒温鼓风干燥箱	DHG 型	UNT-YQ-703
紫外可见分光光度计	L6S	UNT-YQ-706
气相色谱仪	6890N	UNT-YQ-723

附页二

检测点位示意图



\*\*\*\*\*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



天

正本



# 检验检测报告

No. UNT2401082-3 (A)

项目名称:	山东潍坊润丰化工股份有限公司西厂 例行检测项目
委托单位:	山东潍坊润丰化工股份有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	2024.03.21



潍坊优特检测服务有限公司



一 检测信息

委托单位	山东潍坊润丰化工股份有限公司	受检单位	山东潍坊润丰化工股份有限公司西厂
联系人	王永兴	联系方式	18363630998
项目地址	山东省潍坊市滨海经济开发区氯碱路03001号	采样日期	2024-03-11
样品接收日期	2024-03-11	检测日期	2024-03-11 至 2024-03-15

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下表。

检测一览表

序号	样品类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
1	有组织废气	除草剂水剂 1#废气排气筒-DA132	二甲胺	检测 1 天 4 次/天	吸收液
2	土壤	S1 土壤监测点 0-0.5m	莠去津、锡	检测 1 天 1 次/天	黄棕色潮少量根系素填土层
3		S2 土壤监测点 0-0.5m			浅棕色潮少量根系素填土层
4		S2 土壤监测点 2.5-3.0m			灰色潮无根系砂壤土
5		S2 土壤监测点 3.5-4.0m			灰色潮无根系砂壤土
6		S3 土壤监测点 0-0.5m			黄棕色潮少量根系素填土层
7		S4 土壤监测点 0-0.5m			黄棕色潮少量根系素填土层
8		S5 土壤监测点 0-0.5m			黄棕色潮无根系素填土层
9		S6 土壤监测点 0-0.5m			黄棕色潮少量根系素填土层
10		S6 土壤监测点 2.5-3.0m			灰色潮无根系砂壤土
11		S6 土壤监测点 3.5-4.0m			灰色潮无根系砂壤土
12		S7 土壤监测点 0-0.5m			黄棕色潮少量根系素填土层

### 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下表。

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	二甲胺	参考 环境空气 氨 甲胺 二甲胺和三甲胺的测定 离子色谱法 HJ 1076-2019	0.009mg/Nm <sup>3</sup>
土壤	莠去津	参考 土壤中阿特拉津残留量的测定 (高效液相色谱法) DB21/T 1675-2008	0.02 mg/kg
	锡	参考 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	--

### 四 检测结果

有组织废气检测结果表

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	第四次	
2024.03.11	除草剂水剂 1#废气 排气筒 -DA132	样品编码	UNT24010 82-3050101	UNT24010 82-3050201	UNT24010 82-3050301	UNT24010 82-3050401	
		二甲胺	实测浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
			排放速率 (kg/h)	/	/	/	/
			总挥发性有机物浓度 (mg/Nm <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
			废气流量 (Nm <sup>3</sup> /h)	2407	2407	2483	2483
			烟气温度(°C)	14.6		15.0	
			烟气流速(m/s)	5.8		6.0	
			烟气湿度(%)	3.7		3.8	
			烟气压力(kPa)	-0.03		-0.02	
			烟道截面积(m <sup>2</sup> )	0.1257			
备注	DA132: 二甲胺为总挥发性有机物。						

土壤检测结果 (1)

检测项目 \ 检测时间及点位	2024.03.11					
	S1 土壤监测点 0-0.5m	S2 土壤监测点 0-0.5m	S2 土壤监测点 2.5-3.0m	S2 土壤监测点 3.5-4.0m	S3 土壤监测点 0-0.5m	S4 土壤监测点 0-0.5m
样品编码	UNT2401082-3110101	UNT2401082-3130101	UNT2401082-3150101	UNT2401082-3170101	UNT2401082-3190101	UNT2401082-3210101
锡 (mg/kg)	3.26	2.88	3.43	3.17	3.27	2.64
莠去津 (mg/kg)	ND	ND	0.86	2.21	0.04	0.04
备注	无					

土壤检测结果 (2)

检测项目 \ 检测时间及点位	2024.03.11				
	S5 土壤监测点 0-0.5m	S6 土壤监测点 0-0.5m	S6 土壤监测点 2.5-3.0m	S6 土壤监测点 3.5-4.0m	S7 土壤监测点 0-0.5m
样品编码	UNT2401082-3120101	UNT2401082-3140101	UNT2401082-3160101	UNT2401082-3180101	UNT2401082-3200101
锡 (mg/kg)	2.59	2.28	3.68	4.10	3.53
莠去津 (mg/kg)	0.04	0.03	1.48	1.90	0.03
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：

宋国刚

报告审核：



报告批准：

批准日期：

2024.03.21



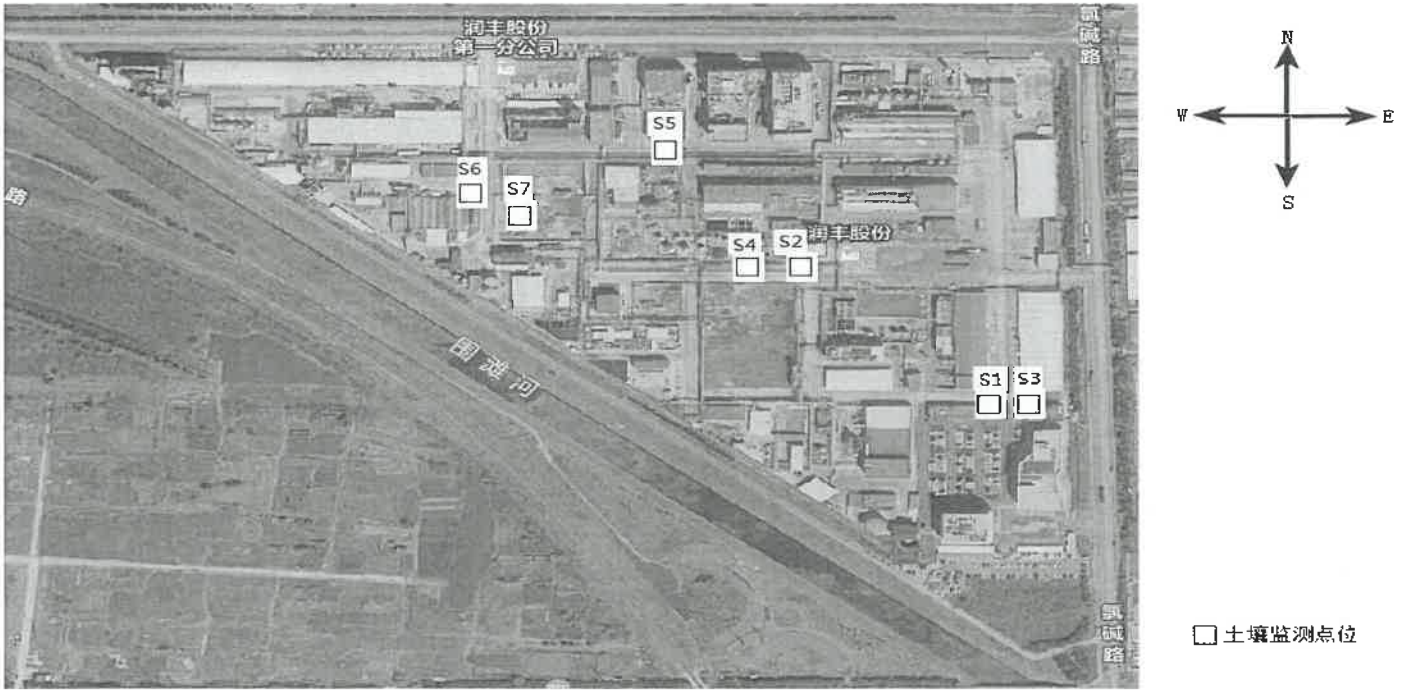
附页一

主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
高效液相色谱仪	RF-20A/SPD-20A/LC-20AT	UNT-YQ-009
电感耦合等离子体质谱仪	iCAP RQ	UNT-YQ-381

附页二

检测点位示意图



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

# 报 告 声 明

- 1.本报告不加盖资质认定标志（CMA），不具备对社会的证明作用，仅做科研、教学以及内部使用。
- 2.报告无编制人、审核人、批准人签字无效。报告无我单位“检测专用章”、无骑缝章无效。
- 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

