



181512340518

正本

No. UNT2101029-9



2101029-9

# 检验检测报告

项目名称: 例行检测项目

委托单位: 潍坊博锐环境保护有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年05月24日



潍坊优特检测服务有限公司



## 一 检测信息

受潍坊博锐环境保护有限公司的委托，潍坊优特检测服务有限公司于 2021 年 05 月 20 日依据“例行检测项目方案”，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寒亭区北海工业园海泥路以西，海林西路以东，珠江西一街以北，珠江西二街以南。

## 二 无组织废气检测

### 1 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。检测点位布置图详见附页 2。

表 1 检测一览表

检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
厂界外上风向设 1 个参照点， 厂界外下风向设 3 个检测点。	颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计） 氨、硫化氢、氯化氢、臭气浓度 气象因子 （气温、气压、风向、风速）	3 次/天，检测 1 天	滤膜、气袋、 吸收液

### 2 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

单位：mg/m<sup>3</sup>（臭气浓度除外）

检测项目	检测方法	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮物颗粒的测定 重量法 （GB/T 15432-1995）	0.001
VOCs（以非 甲烷总烃计）	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 （HJ 604-2017）	0.07
氨	环境空气 氨的测定次氯酸钠-水杨酸分光光度法 （HJ 534-2009）	0.004
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》第五篇/第四章/十（三）亚甲基蓝分光光度法 （国家环境保护总局第四版增补版（2003））	0.001

检测项目	检测方法	检出限
氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 (HJ/T 27-1999)	0.05
臭气浓度 (无量纲)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 (GB/T 14675-1993)	--

### 3 检测结果

本次检测期间的气象参数及检测结果详见表 3 和表 4。

表 3 气象参数表

检测时间	检测项目	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (KPa)
2021 年 05 月 20 日	09:00	SW	2.1	16.5	100.73
	11:30	SW	1.9	19.2	100.70
	14:30	SW	2.4	22.3	100.69

表 4 检测结果

单位: mg/m<sup>3</sup> (臭气浓度除外)

检测类别	检测时间及频次	2021 年 05 月 20 日		
		第 1 次	第 2 次	第 3 次
颗粒物	上风向 1#	0.150	0.117	0.167
	下风向 1#	0.217	0.267	0.333
	下风向 2#	0.183	0.300	0.200
	下风向 3#	0.233	0.317	0.300
VOCs (以非甲烷总烃计)	上风向 1#	0.76	0.72	0.82
	下风向 1#	1.35	1.35	1.40
	下风向 2#	1.42	1.45	1.36
	下风向 3#	1.36	1.38	1.41

检测类别		检测时间及频次	2021年05月20日		
			第1次	第2次	第3次
氨	上风向 1#		0.041	0.044	0.046
	下风向 1#		0.077	0.073	0.078
	下风向 2#		0.080	0.082	0.087
	下风向 3#		0.082	0.073	0.070
硫化氢	上风向 1#		0.007	0.006	0.008
	下风向 1#		0.010	0.012	0.011
	下风向 2#		0.010	0.011	0.012
	下风向 3#		0.012	0.013	0.011
氯化氢	上风向 1#		0.09	0.07	0.08
	下风向 1#		0.15	0.12	0.14
	下风向 2#		0.18	0.16	0.14
	下风向 3#		0.16	0.16	0.12
臭气浓度 (无量纲)	上风向 1#		11	11	12
	下风向 1#		13	14	13
	下风向 2#		15	13	14
	下风向 3#		14	15	14

### 三 地下水检测

#### 1 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 5。

表 5 检测一览表

序号	检测点位	检测项目	检测频次	样品状态
1	地下水监测井 C1 (西南) (119°05'48.5"E,37°02'37.5"N)	挥发性酚类(以苯酚计)、 总大肠菌群	1次/天,检测 1天	无色无味无浮 油澄清液体
2	地下水监测井 C2 (西北) (119°05'51.7"E,37°02'54.7"N)			无色无味无浮 油澄清液体
3	地下水监测井 C3 (西北中) (119°05'55.2"E,37°02'54.7"N)			无色无味无浮 油澄清液体
4	地下水监测井 C4 (东北) (119°06'09.7"E,37°02'54.6"N)			无色无味无浮 油澄清液体
5	地下水监测井 C5 (东南) (119°06'10.1"E,37°02'37.6"N)			无色无味无浮 油澄清液体
6	地下水监测井 C6 (污水车间后) (119°06'04.3"E,37°02'39.2"N)			无色无味无浮 油澄清液体
7	地下水监测井 C7 (坝中) (119°05'59.2"E,37°02'48.5"N)			无色无味无浮 油澄清液体

2 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 6。

表 6 检测项目、方法及检出限

单位: mg/L (总大肠菌群除外)

检测项目	检测方法	检出限
挥发性酚类(以 苯酚计)	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)	0.0003
总大肠菌群 (MPN/100mL)	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1)多管发酵法 (GB/T 5750.12-2006)	2

3 检测结果

本次地下水检测的水文参数详见表 7, 结果详见表 8。

表 7 地下水检测水文参数表

检测点位	水温 (°C)	井深(m)	地下水埋深 (m)
地下水监测井 C1 (西南) (119°05'48.5"E,37°02'37.5"N)	18.9	40	20
地下水监测井 C2 (西北) (119°05'51.7"E,37°02'54.7"N)	19.0	40	19
地下水监测井 C3 (西北中) (119°05'55.2"E,37°02'54.7"N)	18.5	40	22
地下水监测井 C4 (东北) (119°06'09.7"E,37°02'54.6"N)	18.2	40	22
地下水监测井 C5 (东南) (119°06'10.1"E,37°02'37.6"N)	19.2	40	6
地下水监测井 C6 (污水车间后) (119°06'04.3"E,37°02'39.2"N)	17.5	40	9
地下水监测井 C7 (坝中) (119°05'59.2"E,37°02'48.5"N)	19.0	40	16

表 8 检测结果


单位: mg/L (总大肠菌群除外)

检测类别	检测时间	2020年05月20日
地下水监测井 C1 (西南) (119°05'48.5"E, 37°02'37.5"N)	挥发性酚类 (以苯酚计)	ND
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND
地下水监测井 C2 (西北) (119°05'51.8"E,37°02'54.7"N)	挥发性酚类 (以苯酚计)	ND
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND
地下水监测井 C3 (西北中) (119°05'55.1"E,37°02'54.7"N)	挥发性酚类 (以苯酚计)	ND
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND
地下水监测井 C4 (东北) (119°06'09.8"E,37°02'54.6"N)	挥发性酚类 (以苯酚计)	ND
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND
地下水监测井 C5 (东南) (119°06'10.1"E,37°02'37.7"N)	挥发性酚类 (以苯酚计)	ND
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND


检测类别		检测时间
		2020年05月20日
地下水监测井 C6 (污水车间后) (119°06'04.5"E,37°02'39.2"N)	挥发性酚类 (以苯酚计)	ND
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND
地下水监测井 C7 (坝中) (119°05'59.2"E,37°02'48.4"N)	挥发性酚类 (以苯酚计)	ND
	总大肠菌群 (MPN/100mL)	ND

#### 四 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: 孙旭艳 

报告审核: 张传海 

报告批准: 韩 健 





## 附页 1

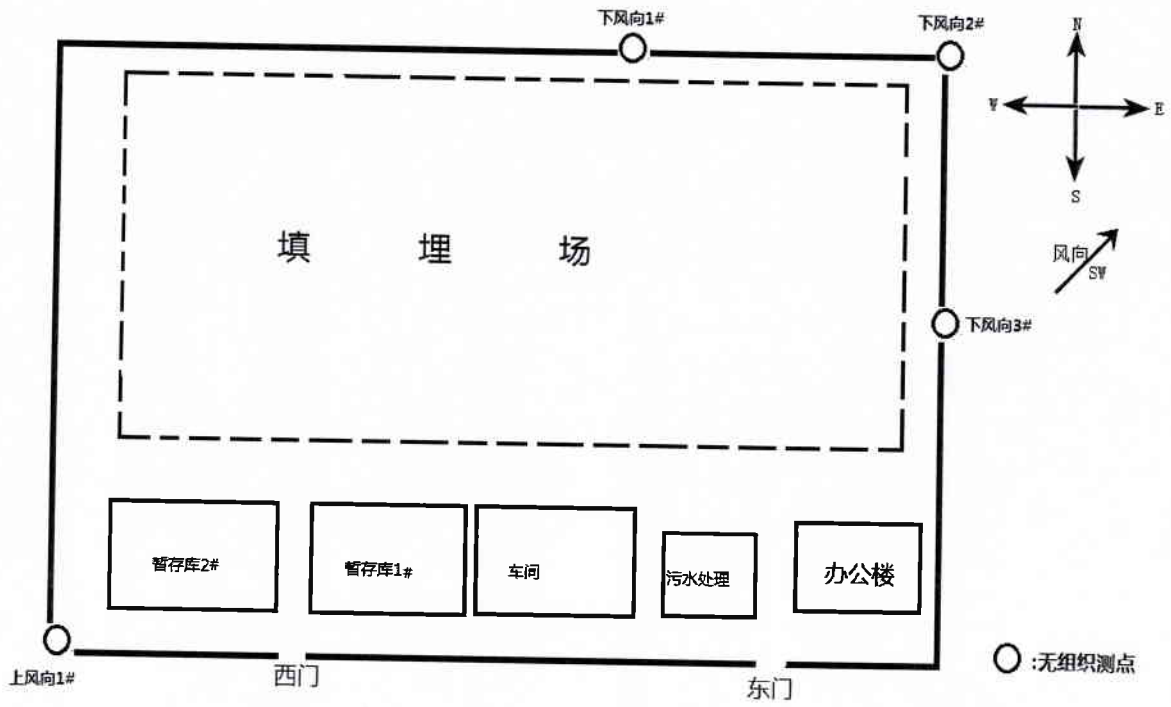
主要仪器设备信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号
气相色谱仪	GC9790 II	UNT-YQ-572
紫外可见分光光度计	TU-1810D	UNT-YQ-457
生化培养箱	LRH-250A	UNT-YQ-158
紫外可见分光光度计	L5 型	UNT-YQ-258



附页 2

### 无组织废气及地下水检测点位布置图



\*\*\*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。
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

## 检测分析报告单

日期：2021.05.20

样品名称	地下水	取样位置	监测井 C1	
样品编号	2021052001	样品量	1000mL	
检测项目	检测结果	单 位	检测方法	备注
PH	7.48	/	GB/T 5750.4-2006	
镉	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
铬	ND	mg/L	HJ 757-2015	
六价铬	ND	mg/L	GB/T 5750.6-2006	
汞	ND	mg/L	HJ 694-2014	
砷	0.001	mg/L	HJ 694-2014	
铅	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
镍	ND	mg/L	GB/T 11912-1989	
浑浊度	<0.3	/	GB/T 5750.4-2006	
溶解性总固体	$4.12 \times 10^4$	mg/L	GB/T 5750.4-2006	
全盐量	$3.68 \times 10^4$	mg/L	HJ/T 51-1999	
悬浮物	11	mg/L	GB/T 11901-1989	
BOD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
COD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
总氮	3.38	mg/L	HJ 636-2012	
氨氮（以 N 计）	0.12	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
亚硝酸盐	0.020	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
硝酸盐	2.2	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
总磷	0.10	mg/L	GB 11893-89	
氯化物	$1.62 \times 10^4$	mg/L	GB/T 11896-1989	
备注				

说明：ND—未检出

检 验：邹婉琪 韩翠 杨小凤

初 审：杨小凤

审 核：邹婉琪

## 检测分析报告单

日期：2021.05.20

样品名称	地下水	取样位置	监测井 C2	
样品编号	2021052002	样品量	1000mL	
检测项目	检测结果	单 位	检测方法	备注
PH	7.35	/	GB/T 5750.4-2006	
镉	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
铬	ND	mg/L	HJ 757-2015	
六价铬	ND	mg/L	GB/T 5750.6-2006	
汞	ND	mg/L	HJ 694-2014	
砷	ND	mg/L	HJ 694-2014	
铅	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
镍	ND	mg/L	GB/T 11912-1989	
浑浊度	<0.3	/	GB/T 5750.4-2006	
溶解性总固体	$1.10 \times 10^5$	mg/L	GB/T 5750.4-2006	
全盐量	$1.01 \times 10^5$	mg/L	HJ/T 51-1999	
悬浮物	7	mg/L	GB/T 11901-1989	
BOD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
COD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
总氮	1.70	mg/L	HJ 636-2012	
氨氮 (以 N 计)	ND	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
亚硝酸盐	ND	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
硝酸盐	1.1	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
总磷	0.05	mg/L	GB 11893-89	
氯化物	$5.21 \times 10^4$	mg/L	GB/T 11896-1989	
备注				

说明：ND—未检出

检 验：邹婉琪 韩翠 杨小凤

初 审：杨小凤

审 核：邹婉琪

## 检测分析报告单

日期：2021.05.20

样品名称	地下水	取样位置	监测井 C3	
样品编号	2021052003	样品量	1000mL	
检测项目	检测结果	单位	检测方法	备注
PH	7.28	/	GB/T 5750.4-2006	
镉	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
铬	ND	mg/L	HJ 757-2015	
六价铬	ND	mg/L	GB/T 5750.6-2006	
汞	ND	mg/L	HJ 694-2014	
砷	ND	mg/L	HJ 694-2014	
铅	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
镍	ND	mg/L	GB/T 11912-1989	
浑浊度	<0.3	/	GB/T 5750.4-2006	
溶解性总固体	$1.28 \times 10^5$	mg/L	GB/T 5750.4-2006	
全盐量	$1.01 \times 10^5$	mg/L	HJ/T 51-1999	
悬浮物	8	mg/L	GB/T 11901-1989	
BOD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
COD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
总氮	1.72	mg/L	HJ 636-2012	
氨氮 (以 N 计)	0.10	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
亚硝酸盐	ND	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
硝酸盐	1.3	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
总磷	0.05	mg/L	GB 11893-89	
氯化物	$5.10 \times 10^4$	mg/L	GB/T 11896-1989	
备注				

说明：ND—未检出

检验：邹婉琪 韩翠 杨小凤

初审：杨小凤

审核：邹婉琪

## 检测分析报告单

日期：2021.05.20

样品名称	地下水	取样位置	监测井 C4	
样品编号	2021052004	样品量	1000mL	
检测项目	检测结果	单位	检测方法	备注
PH	7.62	/	GB/T 5750.4-2006	
镉	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
铬	ND	mg/L	HJ 757-2015	
六价铬	ND	mg/L	GB/T 5750.6-2006	
汞	ND	mg/L	HJ 694-2014	
砷	ND	mg/L	HJ 694-2014	
铅	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
镍	ND	mg/L	GB/T 11912-1989	
浑浊度	<0.3	/	GB/T 5750.4-2006	
溶解性总固体	$3.02 \times 10^4$	mg/L	GB/T 5750.4-2006	
全盐量	$2.89 \times 10^4$	mg/L	HJ/T 51-1999	
悬浮物	6	mg/L	GB/T 11901-1989	
BOD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
COD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
总氮	1.13	mg/L	HJ 636-2012	
氨氮 (以 N 计)	0.13	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
亚硝酸盐	0.021	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
硝酸盐	0.7	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
总磷	0.04	mg/L	GB 11893-89	
氯化物	$1.33 \times 10^4$	mg/L	GB/T 11896-1989	
备注				

说明：ND—未检出

检 验：邹婉琪 韩翠 杨小凤

初 审：杨小凤

审 核：邹婉琪

## 检测分析报告单

日期：2021.05.20

样品名称	地下水	取样位置	监测井 C5	
样品编号	2021052005	样品量	1000mL	
检测项目	检测结果	单 位	检测方法	备注
PH	7.82	/	GB/T 5750.4-2006	
镉	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
铬	ND	mg/L	HJ 757-2015	
六价铬	ND	mg/L	GB/T 5750.6-2006	
汞	ND	mg/L	HJ 694-2014	
砷	ND	mg/L	HJ 694-2014	
铅	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
镍	ND	mg/L	GB/T 11912-1989	
浑浊度	<0.3	/	GB/T 5750.4-2006	
溶解性总固体	$2.15 \times 10^4$	mg/L	GB/T 5750.4-2006	
全盐量	$2.0 \times 10^4$	mg/L	HJ/T 51-1999	
悬浮物	6	mg/L	GB/T 11901-1989	
BOD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
COD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
总氮	1.55	mg/L	HJ 636-2012	
氨氮 (以 N 计)	0.12	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
亚硝酸盐	0.004	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
硝酸盐	1.2	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
总磷	0.05	mg/L	GB 11893-89	
氯化物	$1.30 \times 10^4$	mg/L	GB/T 11896-1989	
备注				

说明：ND—未检出

检 验：邹婉琪 韩翠 杨小凤

初 审：杨小凤

审 核：邹婉琪



## 检测分析报告单

日期：2021.05.20

样品名称	地下水	取样位置	监测井 C6	
样品编号	2021052006	样品量	1000mL	
检测项目	检测结果	单 位	检测方法	备注
PH	7.50	/	GB/T 5750.4-2006	
镉	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
铬	ND	mg/L	HJ 757-2015	
六价铬	ND	mg/L	GB/T 5750.6-2006	
汞	ND	mg/L	HJ 694-2014	
砷	0.001	mg/L	HJ 694-2014	
铅	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
镍	ND	mg/L	GB/T 11912-1989	
浑浊度	<0.3	/	GB/T 5750.4-2006	
溶解性总固体	$2.10 \times 10^4$	mg/L	GB/T 5750.4-2006	
全盐量	$2.05 \times 10^4$	mg/L	HJ/T 51-1999	
悬浮物	7	mg/L	GB/T 11901-1989	
BOD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
COD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
总氮	1.42	mg/L	HJ 636-2012	
氨氮 (以 N 计)	ND	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
亚硝酸盐	0.011	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
硝酸盐	1.1	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
总磷	0.06	mg/L	GB 11893-89	
氯化物	$1.10 \times 10^4$	mg/L	GB/T 11896-1989	
备注				

说明：ND—未检出

检 验：邹婉琪 韩翠 杨小凤

初 审：杨小凤

审 核：邹婉琪

## 检测分析报告单

日期：2021.05.20

样品名称	地下水	取样位置	监测井 C7	
样品编号	2021052007	样品量	1000mL	
检测项目	检测结果	单位	检测方法	备注
PH	7.25	/	GB/T 5750.4-2006	
镉	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
铬	ND	mg/L	HJ 757-2015	
六价铬	ND	mg/L	GB/T 5750.6-2006	
汞	ND	mg/L	HJ 694-2014	
砷	ND	mg/L	HJ 694-2014	
铅	ND	mg/L	GB/T 7475-1987	
镍	ND	mg/L	GB/T 11912-1989	
浑浊度	<0.3	/	GB/T 5750.4-2006	
溶解性总固体	$1.07 \times 10^5$	mg/L	GB/T 5750.4-2006	
全盐量	$1.01 \times 10^5$	mg/L	HJ/T 51-1999	
悬浮物	9	mg/L	GB/T 11901-1989	
BOD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
COD	ND	mg/L	GB/T 5750.7-2006	
总氮	0.83	mg/L	HJ 636-2012	
氨氮 (以 N 计)	ND	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
亚硝酸盐	0.001	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
硝酸盐	0.6	mg/L	GB/T 5750.5-2006	
总磷	0.04	mg/L	GB 11893-89	
氯化物	$5.78 \times 10^4$	mg/L	GB/T 11896-1989	
备注				

说明：ND—未检出

检 验：邹婉琪 韩翠 杨小凤

初 审：杨小凤

审 核：邹婉琪