

正本

JSXC TR-2018-01-155(0)



161012050448

**NTC** 江苏新测  
JIANG SU NEW TESTING

江苏新测检测科技有限公司

# 检 验 检 测 报 告

(2021)新测(综合)字第(173)号

检测类别

委托检测

委托单位

盐城市联鑫钢铁有限公司

地址：徐州高新技术产业开发区中国安全谷4号楼

邮箱：jsxchjc@163.com      网址：www.jsntc.cn

联系电话：0516-69870670





2021年6月11日

# 检验检测报告

## 报告说明

- 一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、检测，包括本公司按有关法规进行的评价检测，日常检测。
- 三、委托检测，系对委托项目或者委托者自送检品进行的检测。
- 四、委托抽样检测，系应委托方要求，本公司按相关技术规范抽样并进行的检测。
- 五、鉴定检测，系对新产品，新工艺，新资源申报或需评价进行的检测。
- 六、仲裁检测，系对争议双方协商后送样或有关主管部门封样进行的检测。
- 七、本报告不得部分复制，经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验专用或公章确认。
- 八、自送样检测，本公司不对其来源负责，仅对检测结果负责。
- 九、“ND”表示未检出。
- 十、本报告中的“/”表示该项“无内容”

# 江苏新测检测科技有限公司 检验检测报告

委托单位	盐城市联鑫钢铁有限公司	联系人	陈松
地址	江苏省盐城市	电话	13851015150
受检单位	盐城市联鑫钢铁有限公司	地址	江苏省盐城市
采样日期	2021年5月19日-5月20日	测试日期	2021年5月19日-6月10日
采样人员	宁威、张兴岩		
样品类别	地下水、土壤		
检测内容	地下水: pH值、六价铬、氟化物、总汞、锰、铁、镍、铜、砷、镉、铅、苯胺类化合物(苯胺)、石油烃(C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )、半挥发性有机物、挥发性有机物		
	土壤: pH值、六价铬、氟化物、总汞、锰、镍、铜、砷、镉、铅、铁(分包)、石油烃(C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )、半挥发性有机物、挥发性有机物		
采样计划和程序说明	按照《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)、《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)及相关作业指导书的要求进行。		
解释与说明	土壤中铁为本公司无检测能力的分包,检测结果由江苏绿泰检测科技有限公司(资质认定许可编号为:191012340065)提供,见报告号:LT210320A11。		
编制:	丁宣宣 		
一审:	韩璐 		
二审:	赵美雪 		
签发:	周金凤 		
签发日期:	2021年6月11日		



# 检 验 检 测 报 告

## 检测依据

类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	
地下水	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T6920-1986	/	
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L	
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L	
	锰	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.12μg/L	
	铁		0.82μg/L	
	镍		0.06μg/L	
	铜		0.08μg/L	
	砷		0.12μg/L	
	镉		0.05μg/L	
	铅		0.09μg/L	
	石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )		水质 可萃取性石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01μg/mL
	苯胺类化合物 (苯胺)		水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	0.057μg/L
	半挥发性有机物	2-氯苯酚	气相色谱-质谱法 (GC-MS) 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 国家环保总局 4.3.2	3.3μg/L
		硝基苯		1.9μg/L
		萘		1.6μg/L
		苯并 (a) 蒽		7.8μg/L
		蒽		2.5μg/L
		苯并 (b) 荧蒽		4.8μg/L
苯并 (k) 荧蒽		2.5μg/L		
苯并 (a) 芘		2.5μg/L		
二苯并 (ah) 蒽		2.5μg/L		
茚并 (1,2,3-cd) 芘	2.5μg/L			

## 检验检测报告

类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
地下水	挥发性有机物(氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、对/间-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯)	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	/
土壤	pH值	土壤 pH值的测定 电位法 HJ 962-2018	/
	六价铬	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
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择性电极法 GB/T 22104-2008	2.5µg
	总汞	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
	锰	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	0.7mg/kg
	镍		2mg/kg
	铜		0.5mg/kg
	砷		0.6mg/kg
	镉		0.07mg/kg
	铅		2mg/kg
	铁(分包)		HJ974-2018土壤和沉积物11种元素的测定碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法
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	

# 检 验 检 测 报 告

类别	项目		标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
土壤	半挥发性有机物	苯胺	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	0.03mg/kg
		2-氯苯酚		0.06mg/kg
		硝基苯		0.09mg/kg
		萘		0.09mg/kg
		苯并（a）蒽		0.1mg/kg
		蒽		0.1mg/kg
		苯并（b）荧蒽		0.2mg/kg
		苯并（k）荧蒽		0.1mg/kg
		苯并（a）芘		0.1mg/kg
		二苯并（ah）蒽		0.1mg/kg
		茚并（1,2,3-cd）芘		0.1mg/kg
		挥发性有机物（氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺式-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯）		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

## 检验检测报告

## 检测结果

## (1) 地下水

采样点位		炼铁厂生产区D1	原料堆场D2	烧结厂料棚区D3
经、纬度		E 120°46'27.78" N 33°12'32.80"	E 120°46'52.29" N 33°12'45.02"	E 120°46'37.96" N 33°12'53.00"
样品编号		E3730520X0101	E3730520X0201	E3730520X0301
井深	米	6	6	6
井龄	年	1	1	1
pH值	无量纲	7.38	7.26	7.31
六价铬	mg/L	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.48	0.50	0.45
总汞	μg/L	ND	ND	ND
锰	μg/L	76.8	4.79	1.10
铁	μg/L	28.5	27.5	36.7
镍	μg/L	2.33	2.39	3.20
铜	μg/L	2.31	1.54	2.09
砷	μg/L	0.90	6.53	9.54
镉	μg/L	ND	ND	ND
铅	μg/L	0.46	1.24	2.82
石油烃 (C <sub>10</sub> ~C <sub>40</sub> )	μg/mL	0.36	0.18	0.15
苯胺类化合物 (苯胺)	μg/L	ND	ND	ND
半挥发性有机物	2-氯苯酚	μg/L	ND	ND
	硝基苯	μg/L	ND	ND
	萘	μg/L	ND	ND
	苯并(a)蒽	μg/L	ND	ND
	蒽	μg/L	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	μg/L	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	μg/L	ND	ND
	苯并(a)芘	μg/L	ND	ND
	二苯并(ah)蒽	μg/L	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	μg/L	ND	ND
地下水样品状态		无色、无气味、无浮油	无色、无气味、无浮油	无色、无气味、无浮油

# 检 验 检 测 报 告

采样点位		炼铁厂生产区D1	原料堆场D2	烧结厂料棚区D3	方法检出限	
经、纬度		E 120°46'27.78" N 33°12'32.80"	E 120°46'52.29" N 33°12'45.02"	E 120°46'37.96" N 33°12'53.00"		
样品编号		E3730520X0101	E3730520X0201	E3730520X0301		
挥发性有机物	氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	1,1-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	二氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	1.0
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.1
	1,1-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	氯仿	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	苯	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	1,2-二氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	三氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	1.4
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	四氯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	1.2
	氯苯	μg/L	ND	ND	ND	1.0
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.5
	乙苯	μg/L	ND	ND	ND	0.8
	对/间二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	2.2
	邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	1.4
苯乙烯	μg/L	ND	ND	ND	0.6	
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.1	
1,2,3-三氯丙烷	μg/L	ND	ND	ND	1.2	
1,4-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	0.8	
1,2-二氯苯	μg/L	ND	ND	ND	0.8	
地下水样品状态		无色、无气味、无浮油	无色、无气味、无浮油	无色、无气味、无浮油	/	



## 检验检测报告

## (2) 土壤

采样点位		烧结厂生产区T1	烧结厂生产区T2	炼铁厂生产区T3
采样日期		2021年5月19日		
经、纬度		E 120°46'27.76" N 33°12'42.68"	E 120°46'16.92" N 33°12'45.34"	E 120°46'34.87" N 33°12'40.02"
样品编号		E3730519T0101	E3730519T0201	E3730519T0301
采样深度	米	0.2	0.2	0.2
pH值	无量纲	8.42	8.36	8.54
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
氟化物	mg/kg	464	407	330
总汞	mg/kg	0.0152	0.438	0.0164
锰	mg/kg	584	901	644
镍	mg/kg	28.4	46.7	31.4
铜	mg/kg	17.6	25.5	20.7
砷	mg/kg	13.4	21.4	13.9
镉	mg/kg	0.14	0.48	0.15
铅	mg/kg	21.9	51.9	20.8
铁(分包)	%	3.64	10.3	3.49
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	53	24	49
半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	
土壤样品状态		棕褐色、紧、 潮、有植被、无耕作	棕褐色、紧、 潮、有植被、无耕作	棕褐色、紧、 潮、有植被、无耕作

## 检验检测报告

采样点位		烧结厂生产区T1	烧结厂生产区T2	炼铁厂生产区T3	方法检出限	
采样日期		2021年5月19日				
样品编号		E3730519T0101	E3730519T0201	E3730519T0301		
挥发性有机物	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2	
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5	
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5	
土壤样品状态		棕褐色、紧、潮、有植被、无耕作	棕褐色、紧、潮、有植被、无耕作	棕褐色、紧、潮、有植被、无耕作	/	

## 检验检测报告

采样点位		炼铁厂生产区T4	炼钢厂生产区T5	轧钢厂生产区T6	
采样日期		2021年5月19日			
经、纬度		E 120°46'27.78" N 33°12'32.80"	E 120°46'12.78" N 33°12'32.63"	E 120°46'04.18" N 33°12'56.67"	
样品编号		E3730519T0401	E3730519T0501	E3730519T0601	
采样深度	米	0.2	0.2	0.2	
pH值	无量纲	8.72	9.08	8.86	
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	
氟化物	mg/kg	290	283	246	
总汞	mg/kg	0.00834	0.0226	0.0134	
锰	mg/kg	635	656	688	
镍	mg/kg	30.8	30.0	32.2	
铜	mg/kg	19.4	19.6	20.3	
砷	mg/kg	13.0	13.0	13.6	
镉	mg/kg	0.08	0.07	0.09	
铅	mg/kg	16.6	16.1	17.3	
铁(分包)	%	3.72	3.74	3.59	
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		mg/kg	24	29	34
半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND
土壤样品状态		棕褐色、紧、 潮、有植被、无耕作	棕褐色、紧、 潮、有植被、无耕作	棕褐色、紧、 潮、有植被、无耕作	

## 检验检测报告

采样点位		炼铁厂生产区T4	炼钢厂生产区T5	轧钢厂生产区T6	方法检出限	
采样日期		2021年5月19日				
样品编号		E3730519T0401	E3730519T0501	E3730519T0601		
挥发性有机物	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2	
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2	
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5	
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5	
土壤样品状态		棕褐色、紧、潮、有植被、无耕作	棕褐色、紧、潮、有植被、无耕作	棕褐色、紧、潮、有植被、无耕作	/	

## 检验检测报告

采样点位		煤气柜储罐T7	临时堆场T8	原料堆场T9	
采样日期		2021年5月19日			
经、纬度		E 120°46'05.11" N 33°12'31.80"	E 120°46'57.81" N 33°12'54.26"	E 120°46'52.29" N 33°12'45.02"	
样品编号		E3730519T0701	E3730519T0801	E3730519T0901	
采样深度	米	0.2	0.2	0.2	
pH值	无量纲	8.50	9.02	8.88	
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	
氟化物	mg/kg	291	293	293	
总汞	mg/kg	0.00764	0.0110	0.0137	
锰	mg/kg	603	1.47×10 <sup>3</sup>	614	
镍	mg/kg	29.1	29.2	29.8	
铜	mg/kg	17.6	18.2	17.3	
砷	mg/kg	11.2	9.67	12.1	
镉	mg/kg	0.08	0.10	0.11	
铅	mg/kg	15.5	19.8	16.5	
铁(分包)	%	3.82	5.03	4.50	
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		mg/kg	29	148	27
半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND
土壤样品状态		棕褐色、紧、 潮、有植被、无耕作	棕色、紧、 潮、有植被、无耕作	棕褐色、紧、 潮、有植被、无耕作	

## 检验检测报告

采样点位		煤气柜储罐T7	临时堆场T8	原料堆场T9	方法检出限	
采样日期		2021年5月19日				
样品编号		E3730519T0701	E3730519T0801	E3730519T0901		
挥发性有机物	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2	
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2	
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5	
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5	
土壤样品状态		棕褐色、紧、潮、有植被、无耕作	棕色、紧、潮、有植被、无耕作	棕褐色、紧、潮、有植被、无耕作	/	

## 检验检测报告

采样点位		烧结厂料棚区T10	石灰厂料棚区T11	危废仓库T12	
采样日期		2021年5月19日			
经、纬度		E 120°46'37.96" N 33°12'53.00"	E 120°46'14.96" N 33°12'56.19"	E 120°46'30.49" N 33°12'30.00"	
样品编号		E3730519T1001	E3730519T1101	E3730519T1201	
采样深度	米	0.2	0.2	0.2	
pH值	无量纲	8.84	8.83	8.88	
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	
氟化物	mg/kg	277	244	305	
总汞	mg/kg	0.00610	0.0202	0.0128	
锰	mg/kg	570	837	969	
镍	mg/kg	32.2	31.6	33.6	
铜	mg/kg	15.2	19.1	20.1	
砷	mg/kg	9.76	11.5	13.2	
镉	mg/kg	0.08	0.15	0.15	
铅	mg/kg	16.5	22.9	23.5	
铁(分包)	%	3.30	4.40	4.29	
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )		mg/kg	25	20	17
半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	ND
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND
土壤样品状态		棕褐色、紧、 潮、有植被、无耕作	棕色、紧、 潮、有植被、无耕作	棕色、紧、 潮、有植被、无耕作	

## 检验检测报告

采样点位		烧结厂料棚区T10	石灰厂料棚区T11	危废仓库T12	方法检出限	
采样日期		2021年5月19日				
样品编号		E3730519T1001	E3730519T1101	E3730519T1201		
挥发性有机物	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2	
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5	
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5	
土壤样品状态		棕褐色、紧、潮、有植被、无耕	棕色、紧、潮、有植被、无耕	棕色、紧、潮、有植被、无耕	/	



## 检验检测报告

采样点位		华港建材料棚区T13	污水处理站T14	一期发电厂T15
采样日期		2021年5月19日		
经、纬度		E 120°46'03.43" N 33°12'01.94"	E 120°45'58.29" N 33°12'49.43"	E 120°46'09.55" N 33°12'26.58"
样品编号		E3730519T1301	E3730519T1401	E3730519T1501
采样深度	米	0.2	0.2	0.2
pH值	无量纲	8.58	8.93	8.86
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
氟化物	mg/kg	326	324	293
总汞	mg/kg	0.0156	0.00677	0.0169
锰	mg/kg	738	742	671
镍	mg/kg	26.5	26.5	27.2
铜	mg/kg	14.3	14.2	23.1
砷	mg/kg	10.6	10.1	10.5
镉	mg/kg	0.12	0.10	0.12
铅	mg/kg	19.1	17.8	20.9
铁(分包)	%	3.53	3.66	4.32
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	11	23	19
半挥发性有机物	苯胺	mg/kg	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	ND
土壤样品状态		棕褐色、紧、潮、有植被、无耕作	棕褐色、紧、潮、有植被、无耕作	褐色、紧、潮、有植被、无耕作

## 检验检测报告

采样点位		华港建材料棚区 T13		污水处理站T14	一期发电厂T15	方法检 出限
采样日期		2021年5月19日				
样品编号		E3730519T1301	E3730519T1401	E3730519T1501		
挥发性 有机物	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	1,1二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	1.2	
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5	
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND	1.5	
土壤样品状态		棕褐色、紧、 潮、有植被、无 耕作	棕褐色、紧、 潮、有植被、无 耕作	褐色、紧、 潮、有植被、无 耕作	/	

## 检验检测报告

共19页 第17页

采样点位		二期发电厂T16	厂外对照点T17	
采样日期		2021年5月19日		
经、纬度		E 120°46'52.42" N 33°12'29.23"	E 120°46'35.06" N 33°12'18.72"	
样品编号		E3730519T1601	E3730519T1701	
采样深度	米	0.2	0.2	
pH值	无量纲	8.87	8.62	
六价铬	mg/kg	ND	ND	
氟化物	mg/kg	322	360	
总汞	mg/kg	0.0184	0.0111	
锰	mg/kg	863	563	
镍	mg/kg	30.6	34.3	
铜	mg/kg	18.8	17.2	
砷	mg/kg	11.9	10.9	
镉	mg/kg	0.17	0.10	
铅	mg/kg	25.1	16.9	
铁(分包)	%	3.93	4.04	
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	14	19	
半挥发性 有机物	苯胺	mg/kg	ND	ND
	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND
	硝基苯	mg/kg	ND	ND
	萘	mg/kg	ND	ND
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND
	蒽	mg/kg	ND	ND
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND
	苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	
土壤样品状态		棕色、紧、 潮、有植被、无耕作	棕褐色、紧、 潮、有植被、无耕作	

## 检验检测报告

采样点位		二期发电厂T16	厂外对照点T17	方法检出限	
采样日期		2021年5月19日			
样品编号		E3730519T1601	E3730519T1701		
挥发性 有机物	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	1.0
	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.0
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.0
	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	1.5
	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.4
	1,1二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.2
	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.3
	氯仿	μg/kg	ND	ND	1.1
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.3
	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	1.3
	苯	μg/kg	ND	ND	1.9
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.3
	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.2
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	1.1
	甲苯	μg/kg	ND	ND	1.3
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.2
	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.4
	氯苯	μg/kg	ND	ND	1.2
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.2
	乙苯	μg/kg	ND	ND	1.2
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND	ND	1.2
	邻-二甲苯	μg/kg	ND	ND	1.2
	苯乙烯	μg/kg	ND	ND	1.1
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	1.2
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	1.2	
1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	1.5	
1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	1.5	
土壤样品状态		棕色、紧、 潮、有植被、无耕作	棕褐色、紧、 潮、有植被、无耕作	/	

# 检验检测报告

## 仪器信息

序号	名称	型号	实验室编号
1	pH计	HQ11d	JSXC-187
2	可见分光光度计	722型	JSXC-59
3	离子计	PXSJ-216F	JSXC-126
4	原子荧光光度计	AF-640A	JSXC-03
5	电感耦合等离子体质谱仪	7900ICPMS	JSXC-202
6	气相色谱仪	7890B	JSXC-77
7	气相色谱质谱联用仪	7890B-5977B	JSXC-339
8	气相色谱质谱联用仪	7890B-5977A	JSXC-200
9	pH计	PHS-3E	JSXC-447
10	原子吸收分光光度计	WFX-200	JSXC-02

## 仪器信息（分包）

序号	名称	型号	实验室编号
1	电感耦合等离子体发射光谱仪	Agilent5110	LT-SY-0135

以下空白