

# 检测报告

## Test Report

(中通检测) 检土固字第 ZTE202212568 号

项目名称: 福建省展化化工有限公司土壤自行检测

委托单位: 福建拓普检测技术有限公司

受检单位: /

浙江中通检测科技有限公司

# 检测报告说明

- 1、本报告无本公司红色“CMA”资质认定标志和红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”及骑缝章均无效。
- 2、本报告不得部分复印，完整复印后未加盖红色“浙江中通检测科技有限公司检验检测专用章”无效。
- 3、本报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人签名无效。
- 4、本报告内容需填写清楚，经涂改、增删均无效。
- 5、本报告未经本公司书面同意，不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、除客户特别申明并支付样品管理费外，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样保存。
- 7、除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为 6 年，相关行业法律法规有特殊要求时从其要求。
- 8、委托方若对本报告有异议，请于收到报告之日起向浙江中通检测科技有限公司提出。
- 9、本报告检测数据和结果仅对接收后的送样样品负责；对不可复现的检测项目，检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责，且环境质量标准或污染物排放标准由委托方提供。
- 10、本报告正文共 6 页，一式 3 份，发出报告与留存报告的正文一致。

## 本机构通讯资料

浙江中通检测科技有限公司

地址：宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号

邮编：315200

电话：0574-86698516

传真：0574-86698516

样品类别: 土壤 样品来源: 送样  
委托方及地址: 福建拓普检测技术有限公司 (/)  
委托日期: 2022 年 11 月 4 日  
送样方及地址: 福建拓普检测技术有限公司 (/)  
收样日期: 2022 年 11 月 4 日  
检测单位: 浙江中通检测科技有限公司  
检测地点: 浙江省宁波市镇海区庄市街道毓秀路 25 号实验室  
检测日期: 2022 年 11 月 4 日至 11 月 17 日  
检测方法依据:

pH 值: 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018

镉: 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997

铅: 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997

铬: 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019

铜: 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019

锌: 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019

镍: 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019

汞: 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013

砷: 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013

锰: 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 HJ 974-2018

钴: 土壤和沉积物 钴的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 1081-2019

硒: 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013

钒: 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

锑: 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013

铊: 土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019

铍: 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015

钼: 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

氰化物: 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015

氟化物: 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008

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

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

评价标准:

《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB36600-2018 表 1、表 2 筛选值第二类用地 4

备注: 本栏空白。

# 检测结果

## 表 1 土壤检测结果

样品名称	TR0 厂区东 侧硫酸、液 氨区东北侧 FHJ220903 30001	TR1 仓库西 北侧绿化带 FHJ220903 30002	TR1 仓库西 北侧绿化带 FHJ220903 30003	TR2 新污水 处理站西南 侧 FHJ220903 30004	TR2 新污水 处理站西南 侧 FHJ220903 30005	标准值
样品性状	黄棕色、干	灰色、潮	棕色、潮	棕黄色、潮	棕黄色、潮	
pH 值 (无量纲)	5.42	6.77	6.19	6.38	6.27	/
镉 (mg/kg)	0.10	0.13	0.81	0.02	0.04	65
铅 (mg/kg)	141	28.0	20.5	26.9	30.1	800
铬 (mg/kg)	32	22	134	7	7	/
铜 (mg/kg)	9	11	44	4	7	18000
锌 (mg/kg)	52	54	44	38	38	/
镍 (mg/kg)	16	15	14	10	9	900
汞 (mg/kg)	0.050	0.017	0.036	0.023	0.026	38
砷 (mg/kg)	5.33	3.92	10.9	5.44	2.98	60
锰 (g/kg)	0.41	0.43	0.16	0.14	0.46	/
钴 (mg/kg)	12	20	42	10	10	70
硒 (mg/kg)	0.16	0.10	0.09	0.21	0.13	/
钒 (mg/kg)	24.6	84.3	46.1	32.7	37.4	752
铈 (mg/kg)	1.38	1.15	1.15	0.97	0.90	180
铊 (mg/kg)	0.1	0.1	0.6	0.1	0.1	/
铍 (mg/kg)	1.08	0.47	1.26	0.43	1.04	29
钼 (mg/kg)	0.76	1.04	8.76	1.48	0.51	/
氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	135
氟化物 (mg/kg)	564	689	457	597	415	/
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	43	40	34	32	37	4500

注：“/”表示评价标准中未涉及该检测项目的限值标准。

表 2 土壤检测结果

样品名称	TR32#车间 外管网旁 FHJ220903 30006	TR4 液氨冷 却水池西北 侧绿化带 FHJ220903 30007	TR5 应急池 南侧 FHJ220903 30008	TR5 应急池 南侧 FHJ220903 30009	TR6 锅炉区 北侧绿化带 FHJ220903 30010	标准值
样品性状	浅棕色、干	黄棕色、干	棕色、潮	棕色、潮	灰、潮	
pH 值 (无量纲)	6.31	6.28	6.13	6.47	6.74	/
镉 (mg/kg)	0.02	0.08	0.16	0.02	0.28	65
铅 (mg/kg)	28.3	250	51.2	17.0	146	800
铬 (mg/kg)	30	73	6	13	38	/
铜 (mg/kg)	16	9	7	4	15	18000
锌 (mg/kg)	46	30	32	25	50	/
镍 (mg/kg)	17	6	14	8	12	900
汞 (mg/kg)	0.019	0.014	0.042	0.031	0.067	38
砷 (mg/kg)	4.21	4.45	9.83	4.76	4.98	60
锰 (g/kg)	0.57	0.31	0.16	0.25	0.27	/
钴 (mg/kg)	18	15	14	10	12	70
硒 (mg/kg)	0.16	0.12	0.15	0.14	0.27	/
钒 (mg/kg)	82.8	46.1	46.0	22.1	21.3	752
铈 (mg/kg)	1.01	1.12	1.11	1.22	1.28	180
铊 (mg/kg)	0.3	0.5	0.2	0.2	0.2	/
铍 (mg/kg)	2.46	1.15	0.63	0.56	0.92	29
钼 (mg/kg)	0.27	4.90	0.97	2.35	1.96	/
氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	135
氟化物 (mg/kg)	630	547	453	597	716	/
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	52	33	31	34	48	4500

注：“/”表示评价标准中未涉及该检测项目的限值标准。

表 3 土壤检测结果

样品名称	TR7 生产区域 1 西南侧 FHJ220903300 11	TR7 生产区域 1 西南侧 FHJ220903300 12	TR8 危废暂存 间西北侧绿化 带 FHJ220903300 13	TR8 危废暂存 间西北侧绿化 带 FHJ220903300 13-P	标准值
样品性状	红棕色、潮	红棕色、潮	灰色、潮	灰色、潮	
pH 值 (无量纲)	6.06	5.91	6.95	6.62	/
镉 (mg/kg)	0.03	0.02	0.42	0.40	65
铅 (mg/kg)	44.5	84.4	44.5	57.9	800
铬 (mg/kg)	26	18	27	27	/
铜 (mg/kg)	12	10	19	20	18000
锌 (mg/kg)	26	28	53	53	/
镍 (mg/kg)	12	13	17	20	900
汞 (mg/kg)	0.035	0.042	0.092	0.087	38
砷 (mg/kg)	6.48	10.6	4.90	5.15	60
锰 (g/kg)	0.29	0.09	0.22	0.28	/
钴 (mg/kg)	12	12	15	15	70
硒 (mg/kg)	0.17	0.23	0.15	0.14	/
钒 (mg/kg)	40.9	61.9	62.0	64.0	752
铈 (mg/kg)	1.17	1.10	1.17	1.23	180
铊 (mg/kg)	0.4	0.2	0.5	0.6	/
铍 (mg/kg)	0.61	0.99	0.53	0.79	29
钼 (mg/kg)	1.22	0.98	1.29	1.76	/
氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	135
氟化物 (mg/kg)	477	386	443	433	/
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	30	34	43	44	4500
注: “/” 表示评价标准中未涉及该检测项目的限值标准。					

表 4 土壤检测结果

样品名称	TR9 旧污水处理站西侧绿化带 FHJ22090330014	TR9 旧污水处理站西侧绿化带 FHJ22090330015	TR9 旧污水处理站西侧绿化带 FHJ22090330015-P	标准值
样品性状	杂色、潮	杂色、潮	杂色、潮	
pH 值 (无量纲)	6.34	5.53	5.87	/
镉 (mg/kg)	0.38	0.07	0.06	65
铅 (mg/kg)	178	56.2	62.8	800
铬 (mg/kg)	18	5	5	/
铜 (mg/kg)	5	5	5	18000
锌 (mg/kg)	77	40	41	/
镍 (mg/kg)	18	26	26	900
汞 (mg/kg)	0.075	0.032	0.031	38
砷 (mg/kg)	15.2	13.7	12.9	60
锰 (g/kg)	0.79	0.20	0.19	/
钴 (mg/kg)	15	17	16	70
硒 (mg/kg)	0.25	0.05	0.05	/
钒 (mg/kg)	47.2	59.4	53.0	752
铈 (mg/kg)	2.31	1.13	1.04	180
铊 (mg/kg)	0.3	0.2	0.2	/
铍 (mg/kg)	2.14	1.40	1.36	29
钼 (mg/kg)	11.2	4.52	3.86	/
氰化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	135
氟化物 (mg/kg)	474	551	564	/
六价铬 (mg/kg)	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) (mg/kg)	49	52	47	4500

注：“/”表示评价标准中未涉及该检测项目的限值标准。

————— END —————

编 制:



审 核:

签 发:

签发日期:

(检验检测专用章)

## 附表:

点位编号	点位位置	采样点经纬度	采样深度 (m)	样品编号
TR0	厂区东侧 硫酸、液氨区东 北侧	N: 26.201819875° E: 116.886216096°	0-0.2	FHJ22090330001
TR1	仓库西北侧绿化 带	N: 26.204330012° E: 116.885730651°	0-0.2	FHJ22090330002
			2.1-2.4	FHJ22090330003
TR2	新污水处理站西 南侧	N: 26.203948407° E: 116.886456092°	0.3-0.5	FHJ22090330004
			2.1-2.4	FHJ22090330005
TR3	2#车间外管网旁	N: 26.202447102° E: 116.885395374°	0-0.2	FHJ22090330006
TR4	液氨冷却水池西 北侧绿化带	N: 26.201986737° E: 116.885287367°	0-0.2	FHJ22090330007
TR5	应急池南侧	N: 26.202470311° E: 116.884938023°	0.2-0.4	FHJ22090330008
			2.0-2.3	FHJ22090330009
TR6	锅炉区北侧绿化 带	N: 26.202361697° E: 116.884328924°	0-0.2	FHJ22090330010
TR7	生产区域 1 西南 侧	N: 26.201208896° E: 116.884168886°	0.4-0.6	FHJ22090330011
			3.3-3.6	FHJ22090330012
TR8	危废暂存间西北 侧绿化带	N: 26.202361697° E: 116.884328924°	0-0.2	FHJ22090330013
				FHJ22090330013-P
TR9	旧污水处理站西 侧绿化带	N: 26.200550777° E: 116.883392157°	0-0.2	FHJ22090330014
				FHJ22090330015
			2.7-3.1	FHJ22090330015-P

注: 附表信息由客户提供。

以下空白。