



202106100367

检 验 检 测 报 告

Test Report

委托单位: 山东华顺环保科技股份有限公司
参数名称: 土壤、地下水
报告编号: No.202106100367
报告日期: 2021年08月20日

编制: 吴晓青 审核: 刘萍
批准: 林颖 日期: 2021年09月01日



一、基本信息

客户名称	山东华顺环保科技股份有限公司	客户地址	招远市金岭镇山上李家村
受检单位	/	采样地址	招远市金岭镇山上李家村
联系人	李菁	联系电话	15275358333
样品来源	<input type="checkbox"/> 自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试	检测环境	符合要求
采/接样日期	2021.08.16	检测日期	2021.08.16-08.19

二、检测结果

(一) 土壤

检测项目(单位)	采样点位、经度、纬度、采样深度(cm)、样品状态、样品编号及检测结果			
	1#土壤监测点 (山上李家)	2#土壤监测点 (山上原家)	3#土壤监测点(厂区 外西侧 500 米)	4#土壤监测点(厂区 内脱硫塔北侧空地)
	E:120.3215° N:37.3713°	E:120.3112° N:37.3808°	E:120.3067° N:37.3806°	E:120.3118° N:37.3774°
	20	20	20	20
	棕色、干、砂土、 无根系	棕色、干、砂土、 无根系	棕色、干、砂土、 无根系	深棕色、潮、壤土、 无根系
	TR2108162203	TR2108162204	TR2108162205	TR2108162206
pH(无量纲)	6.96	6.31	6.51	6.13
锌(mg/kg)	16	51	56	54
砷(mg/kg)	19.8	10.6	13.0	22.9
镉(mg/kg)	0.37	0.17	0.20	17.9
铬(六价)(mg/kg)	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L
铜(mg/kg)	24	10	14	31
铅(mg/kg)	20.8	17.0	12.5	99.7
汞(mg/kg)	0.176	0.075	0.288	0.668
镍(mg/kg)	4	13	23	17



(二) 地下水

检测项目(单位)	采样点位、样品状态、样品编号及检测结果	
	2#地下水监测井(办公楼一楼卫生间)	1#地下水监测井(山上李家社区商店)
	无色、无味、无浮油	无色、无味、无浮油
	DX2108162201	DX2108162202
pH(无量纲)	7.2	7.4
氯化物(mg/L)	247	62
硫酸盐(mg/L)	132	46
氟化物(mg/L)	0.21	0.28
铬(六价)(mg/L)	0.004L	0.004L
锌(mg/L)	1.85×10^{-3}	1.94×10^{-3}
铜(mg/L)	2.1×10^{-4}	1.0×10^{-4}
镍(mg/L)	$6 \times 10^{-5}L$	$6 \times 10^{-5}L$
镉(mg/L)	9×10^{-5}	$5 \times 10^{-5}L$
铅(mg/L)	$9 \times 10^{-5}L$	$9 \times 10^{-5}L$
砷(mg/L)	$3 \times 10^{-4}L$	$3 \times 10^{-4}L$

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目检出限。

三、检测结论

仅提供数据，不作结论。

四、检测信息

检测类别	GB 36600-2018 土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准		
分析仪器	TJCS-YQ-570 PHS-3C pH计、TJCS-YQ-037 JM-A3002 电子天平、TJCS-YQ-524 AFS8530 原子荧光光度计、TJCS-YQ-435 240 DUO 原子吸收分光光度计、TJCS-YQ-006 FA-224 电子分析天平、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱		
序号	项目	检测方法	检出限
1	pH	HJ 962-2018 电位法	/
2	锌	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
3	砷	GB/T 22105.2-2008 原子荧光法	0.01mg/kg
4	镉	GB/T 17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg



5	铬(六价)	HJ 1082-2019 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5mg/kg
6	铜	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	1mg/kg
7	铅	GB/T 17141-1997 石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg
8	汞	GB/T 22105.1-2008 原子荧光法	0.002mg/kg
9	镍	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法	3mg/kg
检测类别	GB/T 14848-2017 地下水质量标准		
分析仪器	TJCS-YQ-354 SX751 型 PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 (便携式)、TJCS-YQ-370 PHSJ-4F pH 计、TJCS-BL-184 滴定管、TJCS-YQ-548 TU-1810 紫外可见分光光度计、TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪、TJCS-YQ-524 AFS-8530 原子荧光光度计		
序号	项目	检测方法	检出限
1	pH	HJ 1147-2020 电极法	/
2	氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10mg/L
3	硫酸盐	HJ/T 342-2007 铬酸钡分光光度法	8mg/L
4	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05mg/L
5	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L
6	锌	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	6.7×10^{-4} mg/L
7	铜	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	8×10^{-5} mg/L
8	镍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	6×10^{-5} mg/L
9	镉	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	5×10^{-5} mg/L
10	铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	9×10^{-5} mg/L
11	砷	HJ 694-2014 原子荧光法	3×10^{-4} mg/L

报告结束

