



检 验 检 测 报 告

HZBK115

项目名称 土壤、废气检测

委托单位 诸暨市恒普铜业有限公司

检测类别 委托检验

浙江华珍科技有限公司

二〇二〇年十二月五日

检测报告说明

1. 本检验检测报告无检验检测专用章和签发人签章无效,复制本报告未重新加盖本机构检验检测专用章无效。
2. 受委托单位委托,本报告只对本次检测负责,本机构不承担其他相关责任。
3. 本机构保证检验检测的客观公正性,对委托单位的商业信息、技术文件、数据结果等商业秘密履行保密业务。
4. 本检验检测报告部分复制、冒用、涂改或以其他方式篡改均属无效,经同意的复制品需加盖本机构检验检测专用章后方能生效。
5. 委托检验检测,仅对送检样品负责。
6. 未经本机构同意,委托单位不得擅自使用检验检测结果进行宣传。
7. *为分包内容,数据质量由分包方负责。
8. 委托单位如对本报告有异议,请于收到本报告十五日内向本机构提出,逾期不予受理。

.....

本机构信息:

地址:浙江省诸暨市山下湖镇华东国际珠宝城 C1310

电话: 0575-88118088

邮编: 311804

土 壤 检 测 报 告

委托单位	诸暨市恒普铜业有限公司	委托单位地址	浙江省诸暨市店口镇解放路 319 号
联系人	陈总	电话	13819520220
样品类别	土壤	样品来源	采样
检测单位	浙江华珍科技有限公司	检测单位地址	浙江省诸暨市山下湖镇华东国 际珠宝城 C1301-10
采样人	金淞、许泓祺		
采样日期	2020. 11. 19	测试日期	2020. 11. 19-2020. 12. 04
样品类型	检测项目	检测依据	检测及分析仪器
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	台式 pH 计 (HZ-FA-107) 电子天平 (百分之一天平) (HZ-FA-298)
	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	单石墨炉原子吸收光谱仪 (HZ-FA-157)
	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	单火焰原子吸收光谱仪 (HZ-FA-156)
	汞、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	双道原子荧光光度计 (HZ-FA-162)
	铜、铅、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	单火焰原子吸收光谱仪 (HZ-FA-156)
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分 光光度法 HJ 745-2015	紫外可见分光光度计 (HZ-FA-149) 多功能蒸馏器 (HZ-FA-255)
	苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	ASE 加速溶剂萃取仪 (HZ-FA-278)
	2-氯苯酚、硝基苯、萘、苯并[a]蒽、 蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、苯 并[a]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、二苯 并[a,h]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	干式氮吹仪 (HZ-FA-270) 气质联用仪 (HZ-FA-155) 电子分析天平 (HZ-FA-103)

	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、1,2-二氯乙烷、苯、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	吹扫捕集仪 (HZ-FA-153) 气质联用仪 (HZ-FA-154) 电子分析天平 (HZ-FA-103)
	*氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	/
评价依据	限值依据 土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行) GB 36600-2008 筛选值第二类用地标准		
结论	/		

报告人:



审核人:



签发:



检验检测专用章

检验检测专用章

签发日期: 2020 年 11 月 5 日

备注: 带*为分包项目, 分包项目不在我公司资质认定许可技术能力范围内, 分包方为浙江华才检测技术有限公司, 资质认定许可编号为 171120110539。

土壤检测结果 (1)

采样点名称	1#	2#	3#	4#	
经纬度	东经 120.333231° 北纬 29.923218°	东经 120.333601° 北纬 29.922963°	东经 120.333279° 北纬 29.923042°	东经 120.333404° 北纬 29.923034°	限值
样品编号	T201119B401	T201119B501	T201119B601	T201119B701	
样品性状	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	
采样深度	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	
检测项目					
pH (无量纲)	7.76	7.59	7.42	7.26	/
氧化物 (mg/kg)	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	135
镉 (mg/kg)	0.22	0.22	0.26	0.22	65
六价铬 (mg/kg)	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	5.7
汞 (mg/kg)	0.108	0.101	0.109	0.137	38
砷 (mg/kg)	7.06	7.05	7.27	7.05	60
铜 (mg/kg)	198	154	205	179	18000
铅 (mg/kg)	39	40	51	48	800
镍 (mg/kg)	3	4	4	7	900
苯胺 (mg/kg)	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	260
2-氯苯酚 (mg/kg)	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256
硝基苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76
苯 (mg/kg)	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70
苯并[a]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15

土壤检测结果 (2)

采样点名称	1#	2#	3#	4#	
经纬度	东经 120.333231° 北纬 29.923218°	东经 120.333601° 北纬 29.922963°	东经 120.333279° 北纬 29.923042°	东经 120.333404° 北纬 29.923034°	
样品编号	T201119B401	T201119B501	T201119B601	T201119B701	限值
样品性状	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	
采样深度	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	
检测项目					
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151
苯并[a]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
蒽并[1,2,3-cd]芘 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15
二苯并[a,h]蒽 (mg/kg)	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5
氯甲烷 (μg/kg)	6.5	6.7	4.7	5.9	37000
氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	9.2	<1.0	<1.0	430
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	66000
二氯甲烷 (μg/kg)	3.3	3.5	3.6	4.1	616000
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	54000
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	9000
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	596000
氯仿 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	900
1,1,1-三氯乙烯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	840000
四氯化碳 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	2800
1,2-二氯乙烷 (μg/kg)	1.5	1.6	1.5	1.6	5000
苯 (μg/kg)	2.0	2.0	<1.9	2.0	4000

土壤检测结果 (3)

采样点名称	1#	2#	3#	4#	
经纬度	东经 120.333231° 北纬 29.923218°	东经 120.333601° 北纬 29.922963°	东经 120.333279° 北纬 29.923042°	东经 120.333404° 北纬 29.923034°	限值
样品编号	T201119B401	T201119B501	T201119B601	T201119B701	
样品性状	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	黄色砂壤土	
采样深度	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	
检测项目					
三氯乙烯 (μg/kg)	2.1	2.1	1.9	2.1	2800
1,2-二氯丙烷 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	5000
甲苯 (μg/kg)	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	1200000
1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2800
四氯乙烯 (μg/kg)	2.6	2.9	2.6	3.5	53000
氯苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	270000
1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	10000
乙苯 (μg/kg)	3.0	3.0	2.8	3.0	28000
间,对-二甲苯 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	570000
邻-二甲苯 (μg/kg)	3.3	3.3	3.0	3.2	640000
苯乙烯 (μg/kg)	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	1290000
1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	6800
1,2,3-三氯丙烷 (μg/kg)	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	500
1,4-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	20000
1,2-二氯苯 (μg/kg)	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	560000
*氟化物 (mg/kg)	750	465	508	496	/

1. 用 1.2

废 气 检 测 报 告

委托单位	诸暨市恒普铜业有限公司	委托单位地址	浙江省诸暨市店口镇解放路 319 号
联系人	陈总	电话	13819520220
检测单位	浙江华珍科技有限公司	检测单位地址	浙江省诸暨市山下湖镇华东国际珠宝城 C1301-10
采样人	/	样品类别	有组织废气
采样日期	2020. 11. 19	测试日期	2020. 11. 26-2020. 12. 03
检测目的	受该单位委托, 对其有组织废气实施检测, 为环境管理提供依据。		
检测及分析仪器	自动烟尘气测试仪 (HCT-FA-312)、原子吸收分光光度计 (HCT-FA-385)		
检测内容	*铅		
检测及分析依据	*铅: 固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014		
评价依据	限值依据 工业炉窑大气污染物排放标准 GB 9078-1996 二级标准排放限值		
结论	/		

报告人:

审核人:

签 发:



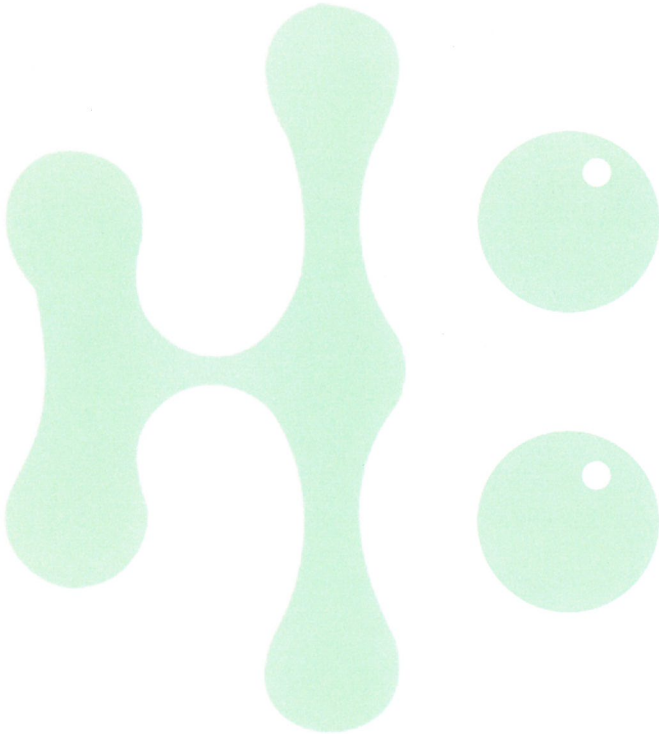
签发日期: 2020 年 12 月 5 日

备注: 带*为分包项目, 分包项目不在我公司资质认定许可技术能力范围内, 分包方为浙江华才检测技术有限公司, 资质认定许可编号为 171120110539。

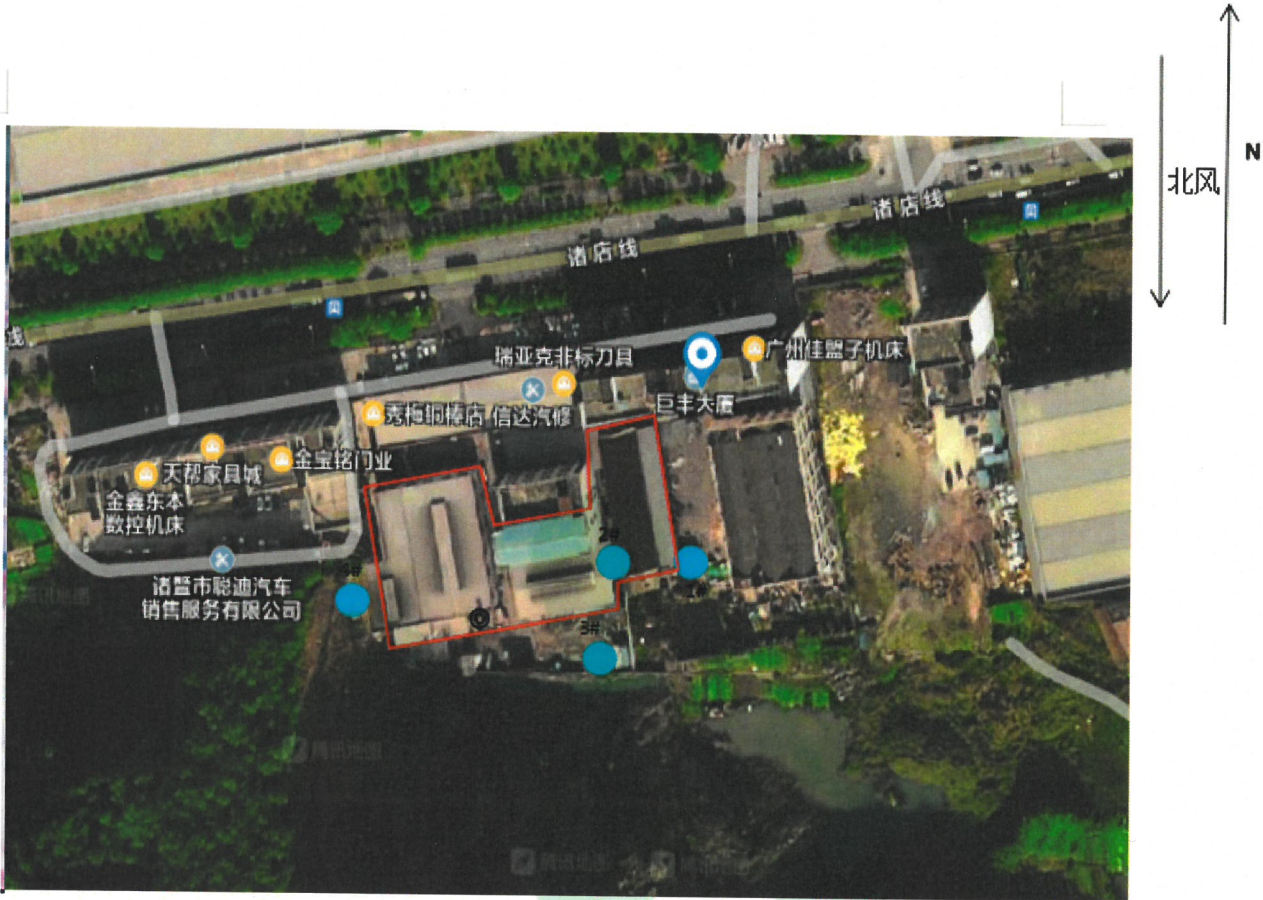
有 组 织 废 气 检 测 结 果

检测位置	排气筒高度(m)	检测项目	采样日期	频次	标干流量(m³/h)	排放浓度(mg/m³)			排放速率(kg/h)		
						检测结果	平均值	标准限值	检测结果	平均值	标准限值
熔炼废气排气筒出口	15	*铅	2020.11.19	1	16437	0.062	0.026	10	1.02×10^{-3}	4.08×10^{-4}	/
				2	19224	<0.01			$<1.92 \times 10^{-4}$		
				3	20363	0.010			2.04×10^{-4}		

以下页面空白



测 点 示 意 图



诸暨市恒普铜业有限公司点位图

- ◎ 为有组织废气采样点
- 为土壤采样点

本报告结束