



180021040341

四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心

国土资源部成都矿产资源监督检测中心

监 测 报 告

成测中心环监字第 HJ20190980 号

项目名称：成都海威华芯科技有限公司废水和噪声监测

委托单位：成都海威华芯科技有限公司

监测类别：委托监测

报告日期：2019年 06月 21 日



(盖章)

检验检测专用章

国土资源部成都矿产资源监督检测中心

监测报告说明

- 1、报告封面及监测数据处无本中心检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本中心提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、未经本中心书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本中心书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

单 位：四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心

（国土资源部成都矿产资源监督检测中心）

地 址：四川省成都市金牛区人民北路一段 25 号

邮政编码：610081

电 话：028-83221503

传 真：028-83221503

E-mail: CCHJGCS@163.com

1、监测内容

受成都海威华芯科技有限公司委托，四川省地质矿产勘查开发局成都综合岩矿测试中心（国土资源部成都矿产资源监督检测中心）根据委托方提供的《2019年6月环保监测明细》于2019年06月13日对该项目进行了监测工作。

2、监测项目

我中心根据本次监测项目及监测规范进行样品采集，监测项目及监测规范见表1。

表 1 监测项目及监测规范

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次	监测规范
水和废水 (废水)	1#含砷废水处理系统 RO 清水出水口	砷	监测 1 天， 采样 3 次	《地表水和污水监测技术规范》 (HJ/T 91-2002)
	2#废水总排口	砷、流量、pH、化学需氧量(COD)、五日生化需氧量(BOD ₅)、氟化物、动植物油、总磷、氨氮		
噪声	1#北侧厂界外 1m	等效连续 A 声级	监测 1 天， 昼间 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)
	2#东侧厂界外 1m			
	3#南侧厂界外 1m			
	4#西侧厂界外 1m			

3、监测分析方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 2-1 至 2-2。

表 2-1 水和废水监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-3000 型原子荧光光度计 (H0159)	0.0003
流量 (m ³ /d)	容积法	HJ/T 91-2002	/	/
pH (无量纲)	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-1986	PHS-3C 型 pH 计 (H0007)	/
化学需氧量 (COD)	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	酸式滴定管	4
五日生化需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	SPX-250B-Z 型生化培养箱 (H0047)	0.5

氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	HJ 84-2016	ICS-600 型离子色谱仪 (H0166)	0.006
动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	MH-6 型红外测油仪 (H0006)	0.06
总磷 (以 P 计)	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	722 型分光光度计 (H0046)	0.01
氨氮 (以 N 计)	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 型分光光度计 (H0046)	0.025

表 2-2 噪声监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (dB(A))
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6228 型声级计 (H0095)	/

4、监测结果评价标准

本次监测结果评价标准见表 3-1 至 3-2。

表 3-1 废水监测项目评价标准

废水	1#点位执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 1 第一类污染物最高允许排放浓度	
	监测项目	标准限值 (mg/L)
	总砷	0.5
	2#点位执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级标准	
	流量 (m ³ /d)	/
	pH (无量纲)	6~9
	化学需氧量 (COD)	500
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	300
	氟化物	20
	动植物油	100
	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 B 级标准	
	氨氮 (以 N 计)	45
	总磷 (以 P 计)	8

备注:2#点位的砷不作评价。

表 3-2 噪声监测评价标准

噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准	
	昼间 dB(A)	65

5、监测结果及评价

本次监测结果及评价见表 4-1 至 4-3。

表 4-1 水和废水（废水）监测结果及评价 单位：mg/L

监测点位	1#含砷废水处理系统 RO 清水出水口				
采样频次	06 月 13 日				
监测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	结果评价
砷	0.0024	0.0027	0.0028	0.0026	合格

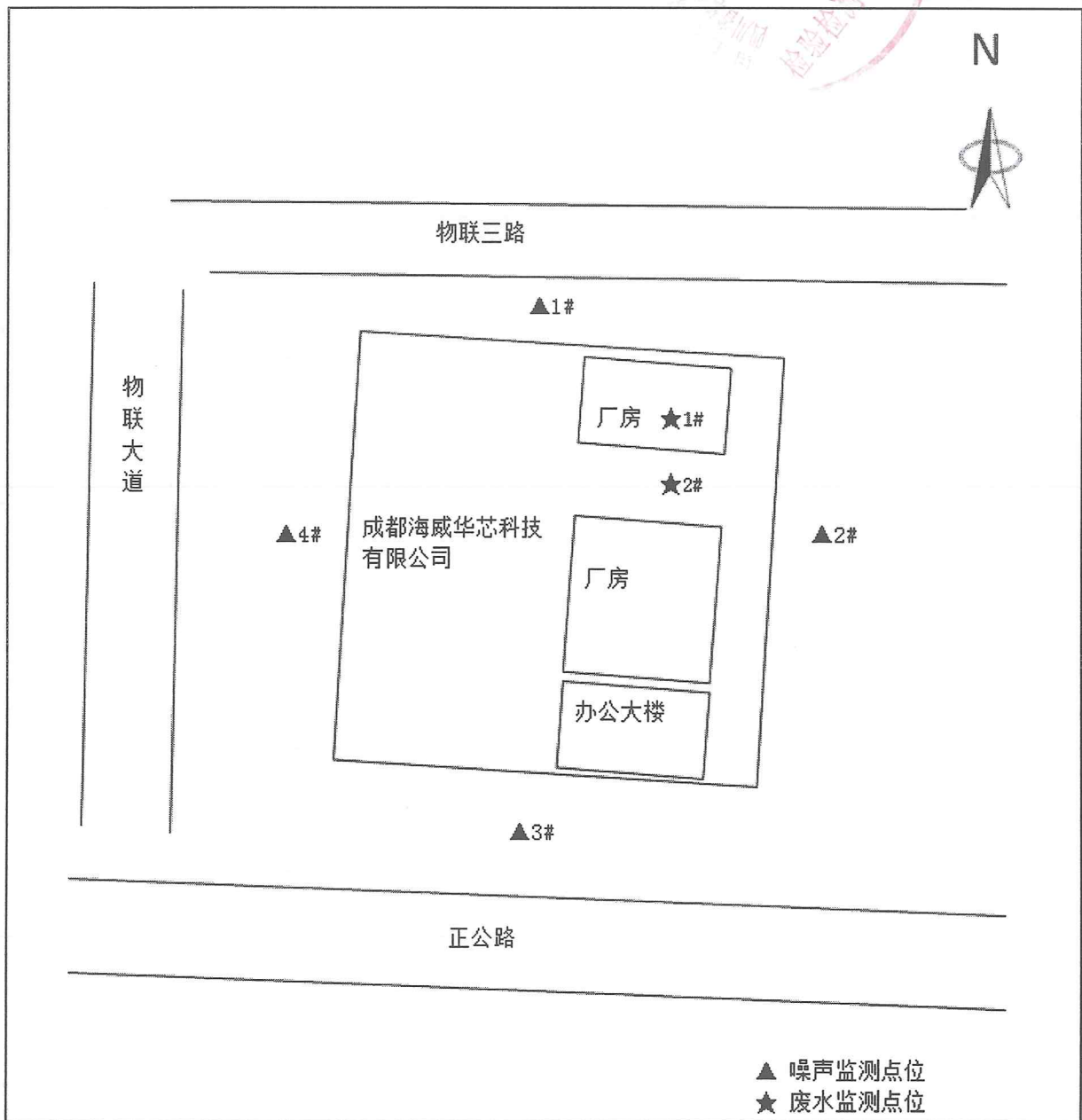
表 4-2 水和废水（废水）监测结果及评价 单位：mg/L

监测点位	2#废水总排口				
采样频次	06 月 13 日				
监测项目	第一次	第二次	第三次	平均值	结果评价
流量 (m ³ /d)	180.0				/
pH (无量纲)	7.12	7.15	7.11	7.13	合格
化学需氧量 (COD)	17	17	20	18	合格
五日生化需氧量 (BOD ₅)	4.0	3.8	4.0	3.9	合格
氟化物	0.795	0.723	0.690	0.736	合格
动植物油	0.11	0.10	0.06	0.09	合格
砷	0.0016	0.0016	0.0017	0.0016	/
氨氮 (以 N 计)	7.47	7.53	7.78	7.59	合格
总磷 (以 P 计)	1.97	1.90	1.93	1.93	合格

表 4-3 噪声监测结果及评价

单位: dB(A)

监测日期	测点编号	监测时段	等效声级 L_{eq} [dB(A)]	结果评价
			监测结果	
06 月 13 日	1#	昼间	54	达标
	2#	昼间	57	达标
	3#	昼间	56	达标
	4#	昼间	57	达标



监测布点图

(以下空白)

报告编制: 唐东红 审核: 周明; 签发: 唐东红
日期: 2019.06.21 日期: 2019.06.21; 日期: 2019.06.21