



162312050113

单位登记号:	510100000006
项目编号:	SCSTSYHBGFYXGS1034-0001

四川省天晟源环保股份有限公司

监 测 报 告

天晟源（2019）第 ZH208 号

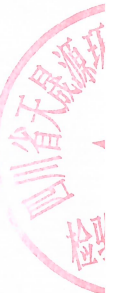
项目名称: 成都深冷液化设备股份有限公司委托监测

监测类别: 水环境监测/噪声环境监测

委托单位: 成都深冷液化设备股份有限公司

机构名称: 四川省天晟源环保股份有限公司

报告日期: 2019 年 12 月 16 日



报告说明

1. 在使用本报告时，应注意报告内容的整体性，不得片面截取使用，更不得作曲解、歪曲性质的使用；未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
2. 为出具本报告所依赖的文件、资料，除非报告中明确表明本报告出具过程中已单独作出核查验证，本公司仅对该等文件资料作形式审查，该等文件、资料内容的真实性、准确性由该等文件、资料制作者、出具者、提供者负责。
3. 本报告若存在无本公司检验检测专用章、骑缝章，或报告涂改、换页、漏页，或无编制、审核、批准人签字，或复制及扫描报告未重新加盖本公司检验检测专用章其中任何一种情形的，报告无效。
4. 针对客户送样的委托检测项目，本公司仅对送检样品负责，不对样品的来源负责。
5. 若对报告有异议，请于收到报告十五日内向本公司提出，逾期视为认可。
6. 需要退还的样品，请在收到报告一个月内领取，逾期不领者，视为抛弃，本公司自行处理且不承担责任。
7. 报告未经本公司书面同意，不得作为商业广告使用。
8. 本报告的解释权归本公司所有，本公司未授权任何第三方解释。

机构通讯资料：

公司全称：四川省天晟源环保股份有限公司

场所一地址：成都市金牛区金周路 595 号恺兴总部基地 1 栋 20-21 层 邮编：610036

场所二地址：四川省甘孜藏族自治州康定市情歌路 35 号 邮编：626000

电 话：028-87732194 028-84812117

邮 箱：scstsy@scstsy.com

1、监测基本情况

受成都深冷液化设备股份有限公司委托，我公司于 2019 年 12 月 9 日对郫都区港北四路 335 号的成都深冷液化设备股份有限公司厂区废水、厂界噪声进行了监测。

2、监测内容

2.1 废水

2.1.1 监测点位

监测点位为：废水总排口。

2.1.2 监测项目

pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、氨氮、总磷、总氮、挥发酚、铅、镉共 11 项。

2.1.3 监测频次

监测频次为：监测 1 天，监测 3 次。

2.1.4 监测分析方法

监测方法、方法来源等见表 2-1-1。

表 2-1-1 监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
pH	玻璃电极法	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	pHS-3C pH 计 600412080046	/ (无量纲)
化学需氧量	重铬酸盐法	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管	4
五日生化需氧量	稀释与接种法	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的 测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	50mL 滴定管 智能生化培养箱 HWS 18030049	0.5
悬浮物	重量法	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	BSA224S 分析天平 33491330	/
氨氮	纳氏试剂分光光度法	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	VIS-7220N 分光光度计 15400454	0.025
总磷	钼酸铵分光光度法	水质总磷的测定钼酸铵分光光度 法GB11893-1989	UV-1780 紫外可见分光光度计	0.01
总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分 光光度法	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾 消解紫外分光光度法 HJ636-2012	A11915330351CS	0.05
动植物油	红外分光光度法	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法HJ637-2018	JLBG-125U 红外测油仪 1823125U236	0.06
镉	电感耦合等离子体发射光 谱法	水质 32 种元素的测定 电感耦合 等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	iCAP 7000 SERIES 电感耦合等 离子体发射光谱仪 IC72DC172204	1.0×10 ⁻³

项目	监测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限 (mg/L)
铅	电感耦合等离子体发射光谱法	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	iCAP 7000 SERIES 电感耦合等离子体发射光谱仪 IC72DC172204	0.010
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	VIS-7220N 可见分光光度计 15400454	3.0×10^{-4}
样品采样	地表水和污水监测技术规范	地表水和污水监测技术规范 HJ/T 91-2002	/	/
样品保存	样品保存和管理技术规定	水质 样品保存和管理技术规定 HJ 493-2009	/	/

(以下空白)

2.2 噪声

2.3.1 监测项目

工业企业厂界环境噪声等效声级 $Leq[dB(A)]$ 。

2.3.2 监测时间和频次

监测 1 天，昼间监测 1 次。

2.3.3 监测方法

监测方法见表 2-3-1。

表 2-3-1 监测方法

监测项目	监测方法	方法来源	使用仪器	仪器编号
工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	AWA6228 型多功能声级计	NO.203803
			AWA6221B 型声校准器	NO.2004860

(以下空白)

2.3.4 噪声源信息

噪声源信息见表 2-3-2。

表 2-3-2 噪声源信息

序号	噪声源名称	规格型号	数量	运行时段	距厂界距离	距地面高差	备注
1	等离子切割机	GCM-1000	1	昼间	20m	0m	/
2	摇臂钻床	Z3050X16/1	1	昼间	10m	0m	/
3	数控车床	CAK5085in	1	昼间	10m	0m	/
4	数控机床	DTX-850	1	昼间	10m	0m	/
5	机床	CY6140B/1500	3	昼间	15m	0m	/
6	切割机	/	若干	昼间	/	/	/

(以下空白)

2.3.5 监测点位信息

点位信息见表 2-3-3。

表 2-3-3 点位信息

测点编号	测点位置	主要声源	功能区类型	备注
1	厂界东南侧，高于围墙 0.5 米	机床、车床	3 类	/
2	厂界西南侧，高于围墙 0.5 米	机床、车床、钻床	3 类	/
3	厂界西北侧，高于围墙 0.5 米	钻床、切割机	3 类	/
4	厂界东北侧，高于围墙 0.5 米	切割机	3 类	/

(以下空白)

3、监测结果

3.1 监测结果

废水、工业企业厂界噪声监测结果见表 3-1~表 3-2。

表 3-1 废水监测结果

监测 点位	监测 时间	监测项目	单位	监测结果			标准 限值	结果 评价
				JS1912033 001	JS1912033 002	JS1912033 003		
废水总 排口	12 月 09 日	pH	无量纲	7.27	7.25	7.18	/	/
		悬浮物	mg/L	89	130	111	/	/
		五日生化需氧量	mg/L	49.5	143	171	/	/
		化学需氧量	mg/L	146	356	363	/	/
		动植物油	mg/L	0.23	1.58	2.55	/	/
		氨氮	mg/L	69.3	52.1	50.2	/	/
		总磷	mg/L	0.58	0.59	0.57	/	/
		总氮	mg/L	93.9	58.0	53.4	/	/
		镉	mg/L	未检出	未检出	未检出	/	/
		铅	mg/L	未检出	未检出	未检出	/	/
		挥发酚	mg/L	0.0069	0.0538	0.0548	/	/

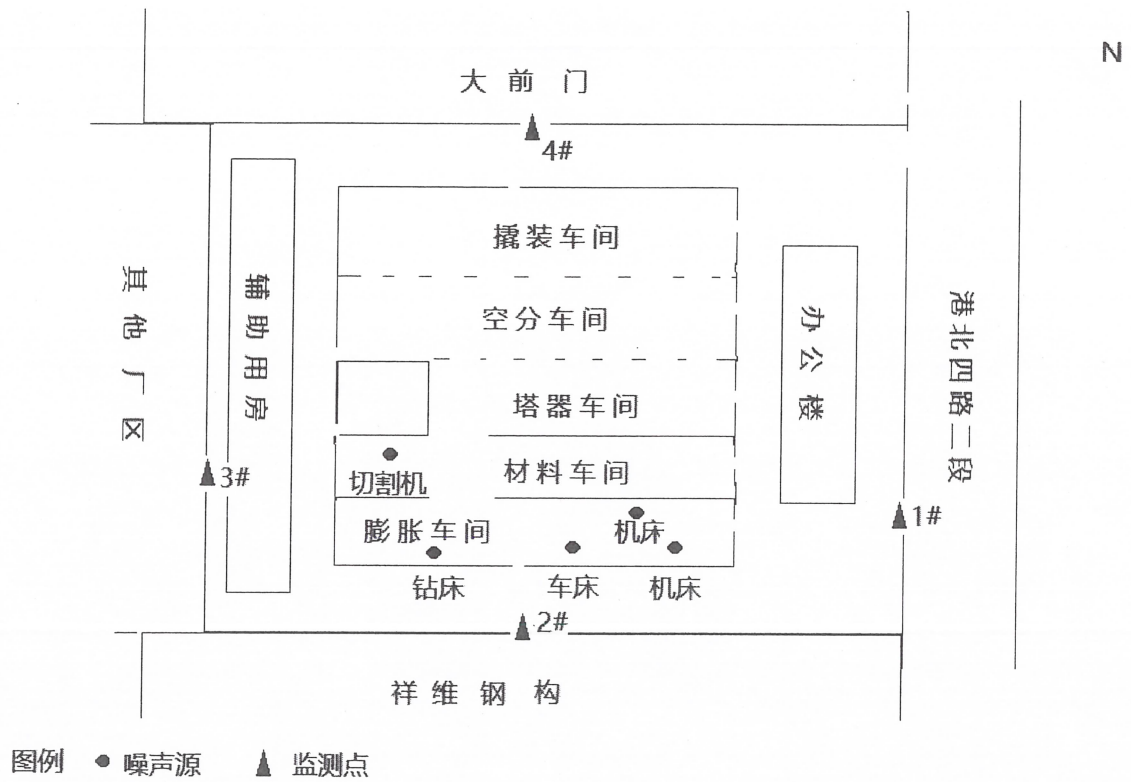
(以下空白)

表 3-2 工业企业厂界环境噪声监测结果

测点 编号	监测时段	等效声级 $L_{eq}[dB(A)]$				结果评价
		测量值	背景值	监测结果	标准限值	
1	12 月 09 日昼间	54.4	/	54	/	/
2	12 月 09 日昼间	51.5	/	52	/	/
3	12 月 09 日昼间	53.0	/	53	/	/
4	12 月 09 日昼间	50.1	/	50	/	/

(以下空白)

附图



[备注]

报告编制: 卿燕; 审核: 何冲; 签发: 何冲

日期: 2019.12.16.; 日期: 2019.12.16; 日期: 2019.12.16