



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS251 1-0001

检测报告



报告编号 A2200058775108C

第 1 页 共 9 页

项目名称 理县污水处理厂 2020 年度
水质、噪声及废气检测 (6 月)

委托单位 阿坝州理县兴蓉环境有限责任公司

委托单位地址 四川省阿坝州理县杂谷脑镇三湘大道一段 54 号

检测类别 委托检测

报告日期 2020 年 07 月 14 日

成都市华测检测技术有限公司



No. 331044DFDB

报告说明

报告编号: A2200058775108C

第 2 页 共 9 页

1. 本报告不得涂改、增删, 无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准, 不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
7. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 16 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编 制:	<u>李斯明</u>	签 发:	<u>王勇</u>
审 核:	<u>魏淑红</u>	签发人姓名/职务:	<u>王勇/实验室负责人</u>
采 样 地 址:	<u>理县县城污水处理厂</u>	签 发 日 期:	<u>2020/07/14</u>

检测结果

报告编号: A2200058775108C

第 3 页 共 9 页

表 1 废水

样品信息	
检测日期	2020.06.28~07.05
检测结果	
	单位: mg/L
检测项目	结果
	污水厂进水
	2020.06.28 15:41
	灰白色、微浊、微臭
色度 (倍)	8
pH (无量纲)	7.40
砷	0.0140
镉	ND
铬	0.00064
铅	0.00018
汞	ND
六价铬	ND
粪大肠菌群 (个/L)	4.9×10^5
化学需氧量(COD _{Cr})	12
悬浮物	4
阴离子表面活性剂	ND
总氮	1.54
氨氮	0.757
总磷	0.15
石油类	ND
动植物油	ND
五日生化需氧量 (BOD ₅)	4.4
水温 (°C)	17.4

检测结果

报告编号: A2200058775108C

第 4 页 共 9 页

接上表:

检测项目	结果		城镇污水处理厂污染物 排放标准(含修改单) GB 18918-2002 表 1 一级 A 标准及表 2
	污水厂出水		
	2020.06.28	15:31	
	无色、透明、无异味		
砷	0.00249		0.1
镉	ND		0.01
铬	ND		0.1
铅	ND		0.1
汞	ND		0.001
六价铬	ND		0.05
石油类	ND		1
动植物油	ND		1
色度 (倍)	2		30
pH (无量纲)	7.82		6~9
粪大肠菌群 (个/L)	790		10 ³
化学需氧量(COD _{Cr})	ND		50
悬浮物	ND		10
阴离子表面活性剂	ND		0.5
总氮 (以 N 计)	1.02		15
氨氮 (以 N 计)	0.040		5
总磷	0.05		0.5 (2006 年 1 月 1 日起建设的)
五日生化需氧量 (BOD ₅)	1.1		10
水温 (°C)	12.9		---

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。

2. “---” 表示 GB 18918-2002 标准中未对该项目作限制。

结论:

参照《城镇污水处理厂污染物排放标准(含修改单)》(GB 18918-2002) 表 1 一级 A 标准及表 2 标准, 本次检测时段内水温检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价, 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2200058775108C

第 5 页 共 9 页

表 2 工业废气 (无组织)

样品信息						
采样日期	2020.06.28			检测日期	2020.06.30	
样品状态	吸收液、臭气瓶					
检测结果						单位: mg/m ³
检测点位置	检测项目	排放浓度				城镇污水处理厂 污染物排放标准 (含修改单) GB 18918-2002 表 5 二级标准
		第一次	第二次	第三次	第四次	
厂界监控点 A	硫化氢	ND	0.003	0.003	0.001	0.06
	氨	0.06	0.06	0.11	0.09	1.5
	臭气浓度(无量纲)	13	14	14	13	20
厂界监控点 B	硫化氢	0.004	0.005	0.005	0.002	0.06
	氨	0.09	0.11	0.16	0.15	1.5
	臭气浓度(无量纲)	14	15	15	16	20
厂界监控点 C	硫化氢	ND	ND	ND	0.002	0.06
	氨	0.05	0.07	0.14	0.15	1.5
	臭气浓度(无量纲)	16	15	17	16	20
厂界监控点 D	硫化氢	0.004	0.003	0.002	ND	0.06
	氨	0.07	0.09	0.17	0.31	1.5
	臭气浓度(无量纲)	17	16	16	15	20

注: “ND”表示检测结果小于检出限。

结论:
参照《城镇污水处理厂污染物排放标准(含修改单)》(GB 18918-2002)表 5 二级标准, 本次检测时段内以上检测项目均符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2200058775108C

第 6 页 共 9 页

表 3 厂界噪声

检测结果							单位: dB(A)	
测点编号	检测点位置	检测日期	检测时段	主要声源	测量值	背景值	结果 (Leq)	
1#	东南厂界外, 围墙上 0.5 m	2020.06.28	昼间 (16:49~16:50)	生产噪声、 社会生活噪声	51.9	/	52	
			夜间 (22:11~22:12)	生产噪声	48.4	/	48	
2#	西南厂界外 1 m		昼间 (16:10~16:11)	生产噪声、 社会生活噪声	45.5	/	46	
			夜间 (22:20~22:21)	生产噪声、 环境噪声	46.8	/	47	
3#	西北厂界外 1 m		昼间 (16:17~16:18)	生产噪声、 社会生活噪声	51.1	/	51	
			夜间 (22:03~22:04)	生产噪声	48.2	/	48	
4#	东北厂界外 1 m		昼间 (16:36~16:37)	河流声	55.8	/	56	
			夜间 (22:37~22:38)	河流声、 环境噪声	56.3	56.1	无法评价	
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 2 类限值								
昼间			60 dB(A)					
夜间			50 dB(A)					
注: 1. “/” 表示未测量背景噪声。 2. 噪声测量值与背景值相差小于 3dB 时, 根据 HJ 706-2014 标准, 噪声测量值与被测噪声源排放限值的差值大于等于 5dB 时, 修正结果为“无法评价”。								
结论: 参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准, 本次检测时段内 4# 东北厂界外 1 m 的夜间噪声在该参照标准中无法评价, 其余厂界噪声的等效连续 A 声级 (Leq) 符合该参照标准限值要求。								

检测结果

报告编号: A2200058775108C

第 7 页 共 9 页

表 4 检测方法及主要仪器信息

废水		单位: mg/L	
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH	便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第一章 六(二)	/ (无量纲)	便携式 pH 计 SX711 (TTE20191828)
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/ (°C)	水银温度计 (EDD19JL18003)
色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB/T 11903-1989	/ (倍)	/
砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
镉		0.00005	
铬		0.00011	
铅		0.00009	
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004	原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (9.1.1 15 管法) HJ 347.2-2018	20 (MPN/L)	生化培养箱 LRH-250 (TTF20110263)等
化学需氧量 (COD _{Cr})	快速密闭催化消解法 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第三章 二(三)	5	自动电位滴定仪 (TTE20164472)
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
阴离子 表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)

检测结果

报告编号: A2200058775108C

第 8 页 共 9 页

接上表:

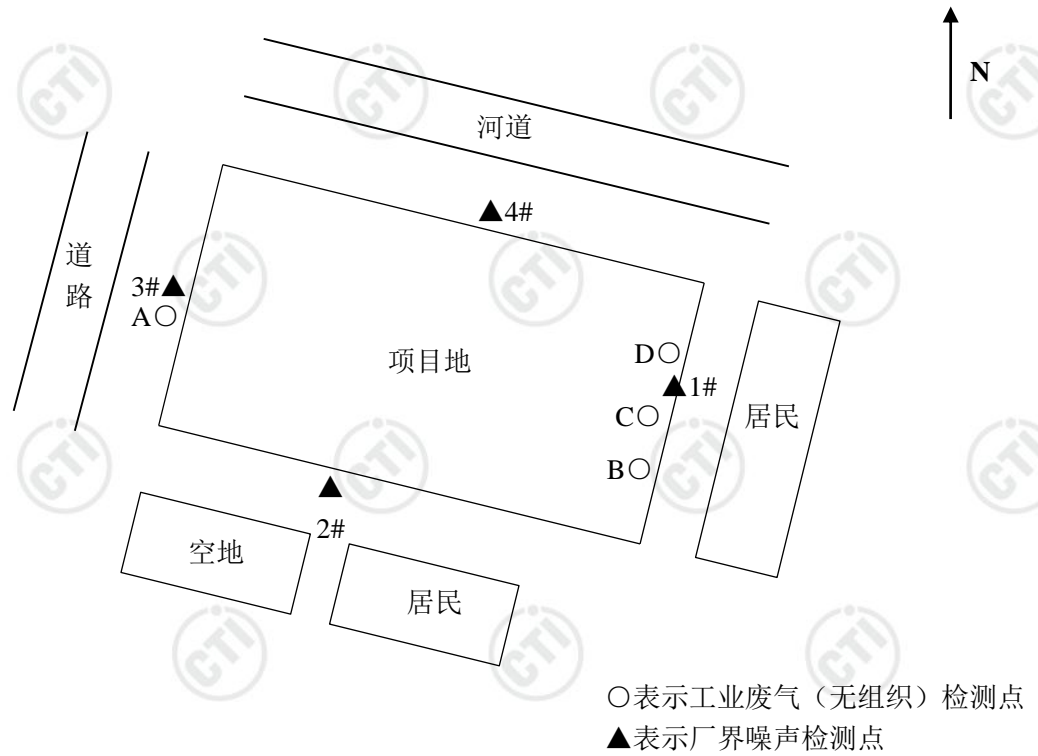
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20140224)
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06	红外分光测油仪 JLBG-126U (TTE20178711)
动植物油		0.06	
五日生化 需氧量 (BOD ₅)	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5	数字滴定器 (TTE20186420)
工业废气 (无组织)			单位: mg/m ³
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
硫化氢	空气质量监测 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 第三篇 第一章 十一(二)	0.001	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20140224)
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	10 (无量纲)	/
厂界噪声			单位: dB(A)
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	声级计 AWA5680-4 (TTE20132063)

检测结果

报告编号: A2200058775108C

第 9 页 共 9 页

附: 测点示意图



报告结束