

182912050012

项目编号：青天普字[2020]第 0818 号

检测报告

项目名称：同德县污水处理厂 2020 年第三季度自行监测

委托单位：同德县住房和城乡建设局

检测性质：服务性检测

报告日期：2020.08.31

青海天普伟业环保科技有限公司

环境监测实验室



扫描全能王 创建

检测报告说明

1. 报告无本公司专用骑缝章及章无效。
2. 报告内容需填写齐全、无审核签发者签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，须于收到报告起十日内向检测单位提出，逾期不予受理。
5. 对于非本实验室采集的样品，仅对送检样品负责，不对样品来源负责。无法保存、复现的样品，不受理申诉。
6. 未经本实验室批准，不得部分复制本报告。
7. 未经本实验室书面批准，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

报告编制单位信息：

青海天普伟业环保科技有限公司环境监测实验室

地址：青海省西宁市城东区教场街 14 号

电话：0971-7732562

传真：0971-8226889

邮箱：qhtpsys@163.com

邮编：810000



一、基本情况				
项目名称	同德县污水处理厂 2020 年第三季度自行监测			
委托单位	同德县住房和城乡建设局	项目地址	青海省海南藏族自治州同德县西关路	
检测性质	服务性检测	样品类型	废水、厂界噪声	
采样时间	2020.08.22~2020.08.23	报告日期	2020.08.31	
委托联系人	巴丹尖措	联系电话	18697848588	
检测内容	<p>1. 检测项目</p> <p>(1) 废水: pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油类、石油类、阴离子表面活性剂、总氮、氨氮、总磷、色度、粪大肠菌群</p> <p>(2) 厂界噪声: 等效连续 A 声级 Leq (A)</p> <p>2. 检测频次:</p> <p>(1) 废水: 2 小时 1 次, 连续 24 小时</p> <p>(2) 厂界噪声: 厂界东、南、西、北, 各一个检测点位</p> <p>3. 检测点位:</p> <p>(1) 废水: 污水处理厂进口、出口;</p> <p>(2) 厂界噪声: 1 天 2 次(昼夜各一次), 连续 1 天</p>			
二、检测项目、仪器名称及型号、分析方法及方法来源和检出限				
检测项目	仪器名称及型号	分析方法及方法来源	方法最低检出限	仪器管理编号
pH 值	PHS-3E 酸度计	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB6920-86	0.1 (pH 值)	QHTPSYQ 022
悬浮物	FA1104 电子天平电 热鼓风干燥箱	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	4mg/L	QHTPSYQ 016/027
化学需氧量	HCA-101 标准 COD 消解器	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L	QHTPSYQ 063



五日生化需氧量	SPX-150B 生化培养箱	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	0.5mg/L	QHTPSYQQ 099
氨氮	722N 可见分光光度计	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L	QHTPSYQQ 097
粪大肠菌群	SPX-250BSH-II 生化培养 SYQ-DSX-280B 压力 灭菌锅	《水质 粪大肠菌群的测定多管发酵法》HJ347.2-2018	20MPN/L	QHTPSYQQ 012/021
总磷	722N 分光光度计 DSX-280B 压力灭菌 锅	水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB11893-89	0.01mg/L	QHTPSYQQ 097/098
阴离子表面活性剂	722N 可见分光光度计	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T7494-1987	0.05mg/L	QHTPSYQQ 097
石油类	JL BG-121u 红外分光测油仪	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06mg/L	QHTPSYQQ 104
动植物油类	JL BG-121u 红外分光测油仪	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06mg/L	QHTPSYQQ 104
总氮	UV755B 紫外可见分光光度计 DSX-280B 压力灭菌 锅	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ636-2012	0.05 mg/L	QHTPSYQQ 119/098
厂界噪声	多功能声级计 AWA6228 型 I 型	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	25dB (仪器 检出限)	QHTPSYQQ 078

注：废水中色度由于方法未认证原因；已分包青海蓝博检测科技有限公司检测，青海蓝博检测科技有限公司资质认定证书号：**162912050010**；检测报告附后。



三、检测结果

表 1 厂界噪声检测结果 单位: dB (A)

检测值	时 间	2020.08.22	
		昼间 (Ld)	夜间 (Ln)
检测点位			
厂界西侧 1#		49.2	41.9
厂界北侧 2#		48.0	44.5
厂界南侧 3#		52.0	45.1
厂界东侧 4#		47.5	43.6

表 2 污水处理厂进、出水口水质检测结果 单位: mg/L (pH 值、粪大肠菌群除外)

浓 度	日 期	2020.08.22~2020.08.23	
		进口	出口
项 目			
pH 值 (无量纲)		7.72	7.41
化学需氧量		96	20
五日生化需氧量		21.2	4.5
悬浮物		57	7
动植物油		0.27	0.10
石油类		0.24	0.17
阴离子表面活性剂		0.862	0.106
总氮		18.0	13.8
氨氮		12.80	0.068
总磷		1.06	0.180
粪大肠菌群 (MPN/L)		$\geq 2.4 \times 10^4$	1.7×10^2

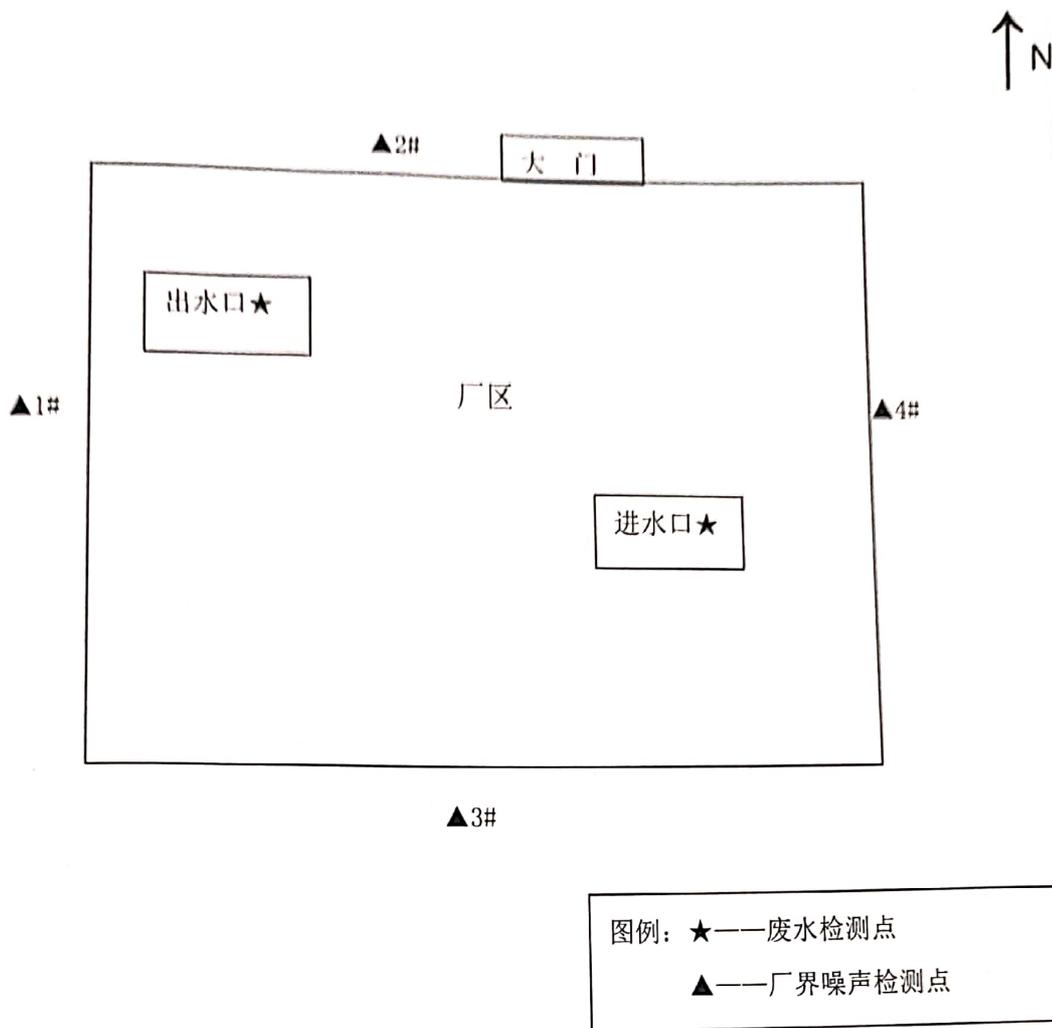
2020.08.31

青海天普伟业环保科技有限公司环境监测实验室



扫描全能王 创建

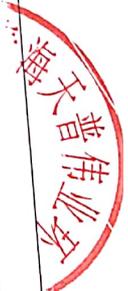
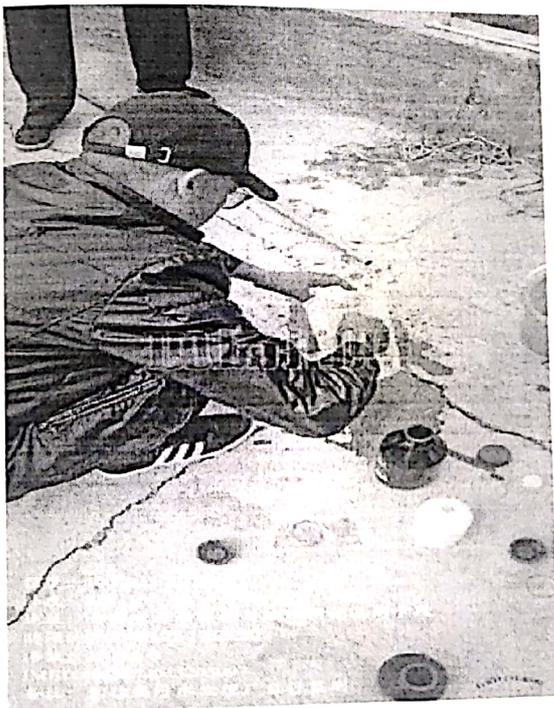
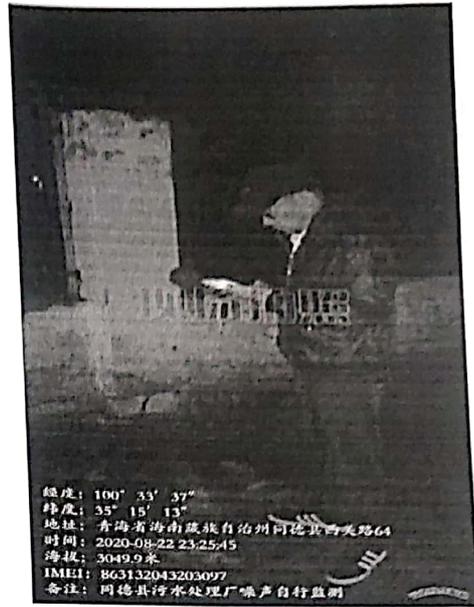
四、检测点位示意图：



本页以下空白



五、现场检测照片



编制: 何云
 日期: 2020.8.31

审核: 东占旗
 日期: 2020.8.31

授权签字人: 文五燕
 日期: 2020.8.31

