



172612050072

正本

# 检测报告

报告编号：西溢检字（2021）第 248 号

项目名称： 西藏甘露藏药有限公司常规检测（第二季度）

委托单位： 西藏甘露藏药有限公司

检测类别： 废水、废气、噪声和土壤

报告日期： 2021年6月30日

西藏溢健环保科技有限公司



扫描全能王 创建

# 检测报告说明

1. 报告无“骑缝章”或检测单位检测专用章无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告经涂改无效。
3. 报告复制无效。
4. 检测方只对来样或自采样品负责。
5. 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
6. 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
7. 对检测报告若有异议，请在收到报告后五日内向检测单位提出，逾期不受理。
8. 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为陆年。

## 本机构通讯资料：

公司名称：西藏溢健环保科技有限公司

地 址：拉萨市经济技术开发区博达路9号

邮政编码：850000

电 话：0891-6158663

传 真：0891-6158663

电子邮箱：2470018074@qq.com



扫描全能王 创建

## 1. 检测基本情况

西藏溢健环保科技有限公司受西藏甘露藏药有限公司的委托对西藏甘露藏药有限公司的废水、废气、噪声和土壤进行检测。

## 2. 检测内容

检测类别：废水。

检测项目：pH值、色度、氨氮、悬浮物、化学需氧量、动植物油、总磷、总氮、氰化物、砷、汞、五日生化需氧量。

检测点位：废水处理前进口（S1）、废水处理出口（S2）、中间水池取样井（S3）。

检测频次：1天3点1频次，检测1天。

采样时间：2021.06.10，共计1天。

检测时间：2021.06.10-2021.06.17。

检测类别：废气。

检测项目：二氧化硫、二氧化氮、颗粒物（无组织）。

检测点位：上风向1#（Q1）、下风向2#（Q2）、下风向3#（Q3）、下风向4#（Q4）。

检测频次：1天4点3频次，检测1天。

采样时间：2021.06.10，共计1天。

检测类别：废气（有组织）。

检测项目：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物。

检测点位：锅炉排口（Q5）。

检测频次：1天1点3频次，检测1天。

采样时间：2021.06.10，共计1天。

检测类别：噪声。

检测项目：厂界噪声。

检测点位：厂界东外1米处（Z1）、厂界西外1米处（Z2）、厂界南外1米处（Z3）、厂界北外1米处（Z4）。

检测频次：1天4点2频次，检测1天（昼、夜1次）。

采样时间：2021.06.10，共计1天。

检测类别：土壤。

检测项目：pH值、砷、汞、铅、镉、铜、镍。

检测点位：公司厂内空地（G1）。

检测频次：1天3点1频次，检测1天。

采样时间：2021.06.10，共计1天。

检测时间：2021.06.10-2021.06.28。



### 3. 检测项目、检测方法、使用仪器、仪器编号及最低检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	最低检出限
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PHB-4 便携式 pH计	XZYJ-061	无量纲
	色度(倍)	水质 色度的测定 稀释倍数法 GB11903-89	/	/	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	T6 紫外 可见分光光度计	XZYJ-034	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89	AW220 万分之一天平	XZYJ-022	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	KCA-102 标准 COD 消解器	XZYJ-065	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量的测定 稀释与接种法 HJ505-2009	LBI-250 生化培养箱	XZYJ-030	0.5mg/L
	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	OIL460 红外测油仪	XZYJ-019	0.06mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	T6 紫外 可见分光光度计	XZYJ-034	0.01mg/L
	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	T6 紫外 可见分光光度计	XZYJ-034	0.05mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定 分光光度法 HJ484-2009	T6 紫外 可见分光光度计	XZYJ-034	0.004mg/L
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锡测定 原子荧光法 HJ 694-2014	RGF-6200 半自动原子 荧光分光光度计	XZYJ-020	0.0003mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锡的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	RGF-6200 半自动原子 荧光分光光度计	XZYJ-020	0.00004mg/L
无组织废气	无组织颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	KB-6120 综合大气采样器	XZYJ-096	0.001mg/m <sup>3</sup>
			2050 大气采样器	XZYJ-014 XZYJ-066 XZYJ-075	
			AW220D 十万分之一天平	XZYJ-023	
			KB-6120 综合大气采样器	XZYJ-096	
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ482-2009	KB-6120 综合大气采样器	XZYJ-096	0.007mg/m <sup>3</sup>
			2050 大气采样器	XZYJ-014 XZYJ-066 XZYJ-075	
			722S 可见分光光度计	XZYJ-024	
检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	最低检出限



无组织废气	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009	KB-6120 综合大气采样器	XZYJ-096	0.005mg/m <sup>3</sup>
			2050 大气采样器	XZYJ-014	
				XZYJ-066	
				XZYJ-075	
722S 可见分光光度计	XZYJ-024				
有组织废气	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ57-2017	3012H 自动烟尘(气)测试仪	XZYJ-002	3mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	锅炉烟尘测试方法 GB5468-91	3012H 自动烟尘(气)测试仪	XZYJ-002	0.1mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ693-2014	3012H 自动烟尘(气)测试仪	XZYJ-002	3mg/m <sup>3</sup>
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228-声级计	XZYJ-006	
			AWA6221A 声级计校准器	XZYJ-005	
			FYF-1 便携式风速风向仪	XZYJ-071	
土壤	pH值	玻璃电极法/NY/T1377-2007	PHS-3C 型PH计	XZYJ-021	无量纲
	镉	土壤质量 镉、镍的测定(石墨炉原子吸收分光光度法) GB/T17141-1997	AA-6880F 原子吸收分光光度计	XZYJ-018	0.01mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定(原子荧光法)第1部分土壤中总汞的测定 GB/T22105.1-2008	RGF-6200 半自 原子荧光分光光度计	XZYJ-020	0.002mg/kg
	铅	土壤质量 铅、镉的测定(石墨炉原子吸收分光光度法) GB/T17141-1997	AA-6880F 原子吸收分光光度计	XZYJ-018	0.1mg/kg
	铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	AA-6880F 原子吸收分光光度计	XZYJ-018	1mg/kg
	镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镉、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ491-2019	AA-6880F 原子吸收分光光度计	XZYJ-018	3mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定(原子荧光法)第1部分土壤中总汞的测定 GB/T22105.2-2008	RGF-6200 半自 原子荧光分光光度计	XZYJ-020	0.01mg/kg



#### 4. 检测结果

##### 4-1 水质监测结果

单位: mg/L (pH值: 无量纲, 色度: 倍)

检测项目	检测结果			
	废水处理前进口 (S1-1-1)	废水处理出口 (S2-1-1)	中间水池取样井 (S3-1-1)	标准限值
pH值	7.42	7.40	7.40	6-9
色度	16	4	2	-
氨氮	41.042	8.479	9.148	-
悬浮物	33	6	15	400
化学需氧量	59	13	20	500
五日生化需氧量	17.9	3.1	3.6	300
动植物油	0.22	0.17	0.19	100
总磷	0.12	0.03	0.07	-
总氮	42.11	9.47	10.67	-
氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	1.0
砷	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.5
汞	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.05
备注	1. S2 出口水质参照《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准。 2. 检测结果低于检出限以检出限+L 表示。			



4-2 废气监测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

检测时间	检测点位	检测项目	样品编号	检测结果	排放标准
2021.06.10	上风向 1#	颗粒物 (无组织)	Q1-1-1	0.117	1.0
			Q1-1-2	0.133	
			Q1-1-3	0.083	
		二氧化硫	Q1-1-1	0.010	0.40
			Q1-1-2	0.007	
			Q1-1-3	0.012	
		二氧化氮	Q1-1-1	0.010	-
			Q1-1-2	0.012	
			Q1-1-3	0.011	
2021.06.10	下风向 2#	颗粒物 (无组织)	Q2-1-1	0.167	1.0
			Q2-1-2	0.200	
			Q2-1-3	0.167	
		二氧化硫	Q2-1-1	0.013	0.40
			Q2-1-2	0.007	
			Q2-1-3	0.008	
		二氧化氮	Q2-1-1	0.014	-
			Q2-1-2	0.017	
			Q2-1-3	0.015	
2021.06.10	下风向 3#	颗粒物 (无组织)	Q3-1-1	0.183	1.0
			Q3-1-2	0.200	
			Q3-1-3	0.150	
		二氧化硫	Q3-1-1	0.010	0.40
			Q3-1-2	0.010	
			Q3-1-3	0.008	
		二氧化氮	Q3-1-1	0.015	-
			Q3-1-2	0.014	
			Q3-1-3	0.016	
2021.06.10	下风向 4#	颗粒物 (无组织)	Q4-1-1	0.200	1.0
			Q4-1-2	0.184	
			Q4-1-3	0.217	
		二氧化硫	Q4-1-1	0.011	0.40
			Q4-1-2	0.015	
			Q4-1-3	0.007	
		二氧化氮	Q4-1-1	0.017	-
			Q4-1-2	0.015	
			Q4-1-3	0.016	
备注	参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准。				



4-3 废气监测结果

单位: mg/m<sup>3</sup>

采样时间	2021.06.10				
排气筒高度(CO)	8.8	锅炉型号	WNS2-1.25 Y.Q	环保设施	/
检测点位	检测项目	样品编号	实测浓度	折算浓度	标准限值
锅炉排口(Q5)	颗粒物 (有组织)	Q5-1-1	10.1	<20	30
		Q5-1-2	9.1	<20	
		Q5-1-3	8.4	<20	
	二氧化硫	Q5-1-1	3L	3L	100
		Q5-1-2	3L	3L	
		Q5-1-3	3L	3L	
	氮氧化物	Q5-1-1	70	80	400
		Q5-1-2	76	88	
		Q5-1-3	78	90	
备注	1. 检测结果低于检出限时以检出限加1表示; 2. 参照标准:《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)参照表1标准限值。				

烟气参数

滤筒编号	标杆流量(m <sup>3</sup> /h)	截面积(m <sup>2</sup> )	静压(kPa)	动压(Pa)	烟温(°C)	流速(m/s)
Q5-1-1	3785	0.1590	-0.01	95	105	14.6
Q5-1-2	3794	0.1590	-0.02	102	132	15.7
Q5-1-3	3797	0.1590	-0.02	108	155	16.6

4-4 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测时间	测点编号	测点名称	昼间	夜间	标准限值
2021.06.10	Z1-1-1	厂界东外1米	52	38	昼间: 65 夜间: 55
	Z2-1-1	厂界西外1米	55	42	
	Z3-1-1	厂界南外1米	48	43	
	Z4-1-1	厂界北外1米	50	40	
备注	参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)(表1)3类标准。				

4-5 土壤检测结果

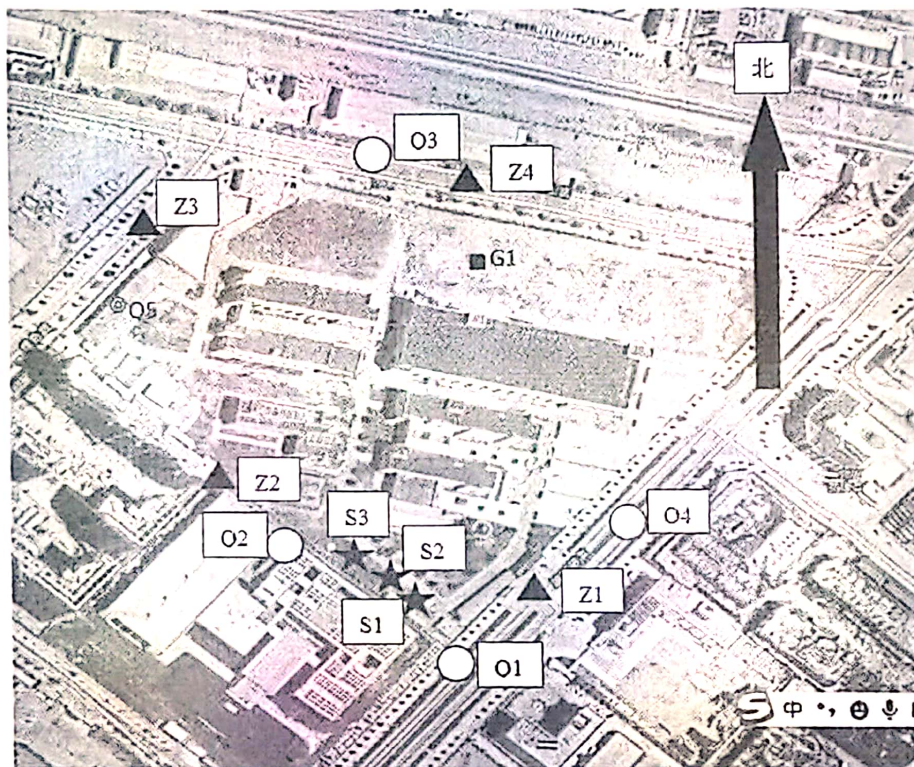
单位: mg/kg

样品编号	检测项目	检测结果	达标情况	标准限值	
				筛选值 (第二类用地)	管制值 (第二类用地)
G1-1-1 公司厂内空地	pH值	7.14	-	-	-
	镍	28	合格	900	2000
	汞	0.158	合格	38	82
	铜	18	合格	18000	36000
	镉	0.88	合格	65	172
	铅	21	合格	800	2500
	砷	0.34	合格	60	140
备注	1. 参照《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)标准。 2. 检测结果低于最低检出限值以检出限加1表示。				





### 5. 检测点位布点图



- ★为废水检测点位
- ◉为无组织废气检测点位
- 为土壤检测点位
- ◉为有组织废气检测点位
- ▲为噪声检测点位

编制: 高文娟    校核: 邓斌    审核: 魏勇    签发: 朱世雄  
签发日期: 2021.6.3

以下空白

