



L&X-JL (GL)-04-60

第 1 页 共 8 页



检测报告

编号: [环]检字 2018105 号

项目名称: 扩建年产 20000 吨脱水蔬菜生产线竣工
环境保护验收监测

项目地址: 甘肃省张掖市甘州区

委托单位: 甘肃甘绿脱水蔬菜股份有限公司


检测类型: 环境保护验收监测

甘肃陇之星环保科技有限公司

二零一八年十二月



报 告 声 明

- 1 报告无本公司  章, 检验检测专用章及其骑缝章无效;
- 2 检测报告信息填写齐全、清楚、涂改无效;
- 3 报告无审核、批准人签字无效;
- 4 检测委托方如对本公司无异议, 须于收到报告之日起十日内向本公司提出, 逾期不予受理;
- 5 委托送检时, 其检测数据及结果仅证明所检测样品的符合性;
- 6 未经本公司书面批准, 不得部分复印本报告;
- 7 未经公司书面批准, 本报告及数据不得用于商业广告, 违者必究。

本机构通讯资料:

名 称: 甘肃陇之星环保科技有限公司
地 址: 甘肃省天水市秦州区长开路 6 号
信用代码: 91620502MA73UAP88X
联系电话: 0938-8301205
邮政编码: 741000
邮 箱: longzhixinghuanbao@163.com



受 控	
甘肃陇之星环保科技有限公司	
编号	L&X-22-01

检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 182812050804

名称: 甘肃陇之星环保科技有限公司

地址: 甘肃省天水市秦州区长开路 6 号

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
 本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数
 据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。
 检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



182812050804

发证日期: 2018 年 7 月 19 日

有效期至: 2024 年 7 月 18 日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

182812050804

编号: [环]检字 2018105 号

第 4 页 共 8 页

一、项目概述

项目名称	扩建年产 20000 吨脱水蔬菜生产线竣工环境保护验收监测	任务编号	2018105
委托方	甘肃甘绿脱水蔬菜股份有限公司	委托日期	2018.10.24
采样人	马彦琪、尹卫卫、马育昊	采样日期	2018.10.27- 2018.10.28
分析人	马彦琪、马东亚、李月珠等 7 人	分析日期	2018.10.27- 2018.11.10

注: 监测期间工况运行正常, 项目位置坐标: 38° 57'12.31"北, 100° 28'35.38"东。

二、检测样品信息

2.1 噪声

点位名称	1#厂界东侧外 1m 处 2#厂界南侧外 1m 处 3#厂界西侧外 1m 处 4#厂界北侧外 1m 处	点位编号	01/02/03/04
检测项目	等效连续 A 声级	检测频次	连续监测 2 天, 昼间和 夜间各 1 次。

2.2 废水

点位名称	1#污水处理站进口 2#污水处理站出口	点位编号	01/02
检测项目	BOD ₅ 、COD、SS、PH、氨氮、 粪大肠菌群	检测频次	连续监测 2 天, 每天监 测 3 次。

2.3 废气

2.3.1 有组织废气

点位名称	1#锅炉烟气治理设施进口 2#锅炉烟气治理设施出口	点位编号	01/02
检测项目	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	检测频次	连续 2 天, 每天 3 次。

2.3.2 无组织废气

点位名称	1#厂界外上风向 20m 2#厂界外下风向 20m 3#厂界外下风向 20m	点位编号	01/02/03
检测项目	硫化氢、氨	检测频次	连续监测 2 天, 每天监 测 3 次。

注: 监测期间风向为东南风。

编号: [环]检字 2018105 号

第 5 页 共 8 页

三、检测方法及设备

3.1 噪声

序号	项目	方法名称及代码	检测设备	检测范围
1	噪声	《工业企业厂界噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	AWA5688 多功能声 级计	(28~133) dB

3.2 废水

序号	项目	方法名称及代码	检测设备	检出限
1	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)	酸式滴定管/25mL A 级	0.5mg/L
2	COD	水质 化学需氧量的测定 重铬酸 盐法 (HJ 828-2017)	酸式滴定管/50mL A 级	5mg/L
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB/T 11901-1989)	电子天平 /AUW220D	/
4	pH	水质 pH 值得测定 玻璃电极法 (GB 6920-1986)	酸度计/PHS-3C	/
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法 (HJ 535-2009)	紫外可见分光光度 计/UV1901	0.025mg/L
6	粪大肠菌 群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 (HJ/T347-2007)	/	/

3.3 废气

3.3.1 有组织废气

序号	项目	方法名称及代码	检测设备	检出限
1	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与 气态污染物采样方法 (GB/T 16157-1996)	烟尘烟气测试仪 (YQ3000) 电子天平 (AUW220D)	/
2	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ 57-2017)	烟尘烟气测试仪 (YQ3000)	3mg/m ³
3	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法(HJ 693-2014)	烟尘烟气测试仪 (YQ3000)	3mg/m ³

3.3.2 无组织废气

编号: [环]检字 2018105 号

第 6 页 共 8 页

序号	项目	方法名称及代码	检测设备	检出限
1	硫化氢	环境空气 硫化氢 直接显色分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	大气颗粒物采样器 MH1200	0.001mg/m ³
2	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	紫外可见分光光度计 UV1901	0.01mg/m ³

四、质量保证与控制

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性,在本次监测中对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节进行严格的质量控制。具体要求如下:

- (1) 验收监测中及时了解生产工况情况,保证监测过程中工况负荷达到设计规模的 75%以上。
- (2) 合理布设监测点位,保证各监测点位布设的科学性和可比性。
- (3) 现场采样、分析人员须经技术培训、安全教育持证上岗。
- (4) 本次监测所用仪器、量器均为计量部门鉴定认证和分析人员校准合格的。
- (5) 监测分析方法采用国家颁布的标准(或推荐)分析方法。
- (6) 所有监测数据、记录必须经监测分析人员、质控负责和项目负责人三级审核,经过校对、校核,最后由技术总负责人审定。

4.1 噪声

仪器型号	测量值(dB)		示值误差 (dB)	允许差 (dB)	质控结果评价
	监测前	监测后			
AWA5688 声级计	94.0	94.2	0.2	±0.5	合格

4.2 废水

质控样品(编号)	测定值	示值误差	标准值	质控结果评价
氨氮(2005109)	14.6	-0.3	14.9±1	合格

五、监测结果

5.1 噪声监测结果

监测点位名称	检测日期/监测值 (dB)				执行标准
	2018/10/27		2018/10/28		
	06:00~22:00	22:00~次日 06:00	06:00~22:00	22:00~次日 06:00	
1#厂界东侧外 1m 处	49.6	40.0	47.4	40.3	《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2类 昼 60dB 夜 50dB
2#厂界南侧外 1m 处	47.4	38.6	49.5	39.0	
3#厂界西侧外 1m 处	47.1	38.9	48.3	39.1	
4#厂界北侧外 1m 处	47.5	39.4	48.3	39.2	

5.2 废水监测结果

检测项目	监测点位/监测时间/检测值											
	1#污水处理站进口						2#污水处理站出口					
	2018/10/27			2018/10/28			2018/10/27			2018/10/28		
BOD ₅ (mg/L)	150.4	145.4	140.4	125.4	120.4	120.4	12.3	16.3	18.3	10.3	14.3	10.3
COD (mg/L)	354	352	350	324	322	320	86	84	86	86	83	86
悬浮物 (mg/L)	80	70	90	60	70	90	20	30	20	20	10	20
pH (无量纲)	6.65	6.65	6.64	6.77	6.77	6.78	7.29	7.28	7.30	7.24	7.23	7.24
氨氮 (mg/L)	21.8	21.9	21.7	22.1	21.8	21.9	6.03	5.89	5.75	5.46	5.32	5.60
粪大肠菌群 (MPN/100 mL)	1100	1100	1100	1400	1700	1700	210	80	110	170	140	170

5.3 废气监测结果

5.3.1 有组织废气

编号: [环]检字 2018105 号

第 8 页 共 8 页

监测位 名称	监测 日期	排气量 (m ³ /h)	含氧量 (%)	颗粒物 (mg/m ³)		二氧化硫 (mg/m ³)		氮氧化物 (mg/m ³)	
				实测	折算	实测	折算	实测	折算
1#锅炉 烟气治 理设施 进口	2018/ 10/27	5112	15.7	31.7	129.2	147	332	119	269
		5432	15.8	31.7	131.7	143	329	120	276
		5418	15.8	31.9	132.6	143	329	120	276
	2018/ 10/28	5361	16.2	29.3	131.8	138	345	111	277
		5335	16.1	29.7	131.0	137	335	113	276
		5473	16.1	29.8	131.6	138	337	111	271
2#锅烟 气治理 设施出 口	2018/ 10/27	5394	15.1	7.22	26.5	74	150	131	266
		4600	15.2	7.18	26.7	75	155	131	271
		4773	15.3	7.57	27.7	74	150	135	274
	2018/ 10/28	4535	15.7	6.16	25.1	72	163	121	273
		4462	15.8	5.93	24.6	71	163	118	272
		4706	15.7	6.39	26.0	70	158	120	271
《锅炉大气污染物排放标准》 (GB 13271-2014) 表 2				50		300		300	

注: 基准含氧量 9%, 燃料类型为煤, 烟囱高度 36m。

5.3.2 无组织废气

检测 项目	检测日期/点位名称/检测值						执行标准: 《恶臭污染物 排放标准》 (GB 14554-1993) 二级
	2018/10/27			2018/10/28			
	1#厂界外上 风向 20m	2#厂界外下 风向 20m	3#厂界外下 风向 20m	1#厂界外上 风向 20m	2#厂界外下 风向 20m	3#厂界外下 风向 20m	
氨 (mg/m ³)	0.103	0.125	0.123	0.098	0.132	0.128	1.5mg/m ³
	0.112	0.121	0.121	0.107	0.127	0.127	
	0.101	0.119	0.126	0.103	0.125	0.121	
硫化氢 (mg/m ³)	0.002	0.006	0.005	0.003	0.007	0.004	0.06mg/m ³
	0.004	0.004	0.007	0.004	0.005	0.007	
	0.004	0.007	0.005	0.004	0.007	0.005	

注: 监测期间风向为东南风。

以下空白

编制/日期: 高志彬 2018.12.14 审核/日期: 王瑞玲 2018.12.14 批准/日期: 赵×× 2018.12.14