

检 测 报 告

环（检）2019—0309 号

项目名称： 陕西富强宏图牧业有限公司污染物检测

委托单位： 陕西富强宏图牧业有限公司

陕西昌泽环保科技有限公司

2019 年 3 月 18 日

声 明

1、报告封面及签发人处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效，报告无  标识无效。

2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。

3、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告；复制报告后未重新加盖“陕西昌泽环保科技有限公司检验检测专用章”无效。

4、报告中无检验检测机构资质认定证书无效。

5、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责，对检测结果可不作评价。

6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

7、对本报告检测数据有异议，应于收到报告之日起十日内（若邮寄可依邮戳为准），向本公司提出书面申诉，逾期则视为认可检测结果。

8、本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动，违者必究。

地址：陕西省西安市经开区尚苑路 4955 号大普工业园 10 号楼 5 楼

电话：029-86557929

传真：029-86557929

邮箱：sxczhbkj@163.com

邮编：710018

检测报告

环（检）2019—0309号

第 1 页 共 9 页

项目名称	陕西富强宏图牧业有限公司污染物检测			
委托单位	陕西富强宏图牧业有限公司			
项目所在地	韩城市芝阳镇芝阳村			
检测目的	了解污染物排放情况			
采样日期	2019年2月27日-28日	分析日期	2019年2月27日-3月2日	
检测人员	许坤、成辉	分析人员	刘文侠、刘思怡、杨蕊、李雪雨	
采样方法	有组织废气：《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007） 污水：《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002） 噪声：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）			
检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	
有组织废气	锅炉排气筒出口	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、烟气黑度	检测 1 天，1 天 3 次。	
污水	污水处理设施总排口	pH、化学需氧量、石油类、总氮、动植物油、悬浮物、总磷、氨氮、粪大肠菌群	检测 1 天，1 天 4 次。	
厂界噪声	1#厂界东、2#厂界东 3#厂界南、4#厂界西 5#厂界西、6#厂界北	等效连续 A 声级	检测 1 天，昼、夜各 1 次。	
检测分析方法和检测仪器				
类别	项目	检测方法及其依据	检测仪器	检出限
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》 HJ 57-2017	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (CZHB067)	3mg/m 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		3mg/m ³
	颗粒物	《固定源排放物 低浓度颗粒物（粉尘）的质量浓度测定-手工重量分析法》 ISO12141-2002	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪 (CZHB067) AUW120D 型岛津分析天平 (CZHB012)	/

检测报告

环（检）2019—0309 号

第 2 页 共 9 页

检测分析方法和检测仪器				
类别	项目	检测方法依据	检测仪器	检出限
污水	pH	《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB 6920-1986	PHS-3CW 型 pH 计 (CZHB001)	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB11901-1989	AUW120D 岛津分析天平 (CZHB012)	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009	722S 型分光光度计 (CZHB004)	0.025mg/L
	※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	MAI-50G 红外测油仪 (ZWJC-YQ-007)	0.06mg/L
	※动植物油			
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB 11893-1989	722S 型分光光度计 (CZHB004)	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	TU-1810 紫外可见分光光度计 (CZHB002)	0.05mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（试行）》 HJ/T 347-2007	QDSH-80 型智能生化培养箱 (CZHB033)	/
厂界噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	HS6288E 多功能噪声分析仪 (CZHB056)	/
备注	1、带※的为分包项目，经委托方同意，动植物油、石油类分包给陕西正为环境检测有限公司（证书编号：172712050267）。 2、本次检测方案由委托方提供。			

检测报告

环（检）2019—0309号

第 3 页 共 9 页

有组织废气检测结果						
检测点位		锅炉排气筒出口		检测日期	2月28日	
排气筒面积 (m ²)		0.0962		排气筒高度 (m)		8
燃料类型		天然气		环保设施		/
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值
检测项目						
标干流量 (m ³ /h)		1485	1505	1464	1485	/
氧含量 (%)		7.2	7.4	10.0	8.2	/
基准氧含量 (%)		3.5	3.5	3.5	3.5	/
颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	5.4	7.0	7.0	6.5	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	6.8	9.0	11.1	9.0	30
	排放速率(kg/h)	0.008	0.011	0.010	0.010	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	3ND	3ND	3ND	/	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	<4	<4	<5	/	100
	排放速率(kg/h)	<0.004	<0.005	<0.004	/	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	60	61	80	67	/
	基准氧含量排放浓度 (mg/m ³)	76	78	127	94	400
	排放速率(kg/h)	0.089	0.092	0.117	0.099	/
烟气黑度		≤1	≤1	≤1	/	≤1
结论	由表中数据可知：检测期间，颗粒物、二氧化硫、氮氧化物基准氧含量排放浓度检测结果均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表1在用锅炉大气污染物排放浓度限值中燃气锅炉限值要求。					
备注	1、数字+ND，表示低于方法检出限； 2、检测结果仅对本次所采样品负责。					

检测报告

环（检）2019—0309号

第4页共9页

污水监测结果							
监测点位	污水总排口			监测日期	2月27日		
样品状态	08:00: 无色, 透明, 无异味, 无浮油 11:00: 无色, 透明, 无异味, 无浮油 14:00: 无色, 透明, 无异味, 无浮油 17:00: 无色, 透明, 无异味, 无浮油						
监测项目	第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	标准 限值	单位
pH	7.36	7.27	7.39	7.42	/	5.5~8.5	/
化学需氧量	124	119	129	112	121	200	mg/L
氨氮	35.84	35.25	34.13	33.83	34.76	80	mg/L
悬浮物	66	57	71	54	62	100	mg/L
石油类	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	/	10	mg/L
动植物油	0.06ND	0.06ND	0.06ND	0.06ND	/	/	mg/L
总氮	37.9	39.0	38.3	37.6	38.2	/	mg/L
总磷	5.08	5.23	4.97	5.33	5.15	8.0	mg/L
粪大肠菌群	4.3×10^2	4.6×10^2	4.9×10^2	4.6×10^2	/	4000	MPN/ 100ml
结论	由表中数据得出: 监测期间: 污水总排口中 pH、化学需氧量、粪大肠菌群检测结果均符合《农田灌溉水质标准》(GB 5084-2015)表1中农田灌溉用水水质基本控制项目标准值旱作限值要求, 石油类检测结构符合表2中农田灌溉用水水质选择性控制项目标准值; 总磷、氨氮检测结果均符合《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB 18596-2001)表5中限值要求。						
备注	监测结果仅对本次所采样品负责						

检测报告

环(检)2019-0309号

第5页共9页

厂界噪声检测结果					
检测日期	2019年2月27日	检测人员	许坤、成辉		
检测仪器名称、型号	HS6288E 多功能噪声分析仪 (CZHB056)				
点位编号	检测点位	经纬度	昼间	夜间	备注
1#	厂界东	110° 20' 44" 35° 21' 43"	56.6	43.5	/
2#	厂界东	110° 20' 44" 35° 21' 39"	59.0	44.4	/
3#	厂界南	110° 20' 42" 35° 21' 36"	57.3	46.3	/
4#	厂界西	110° 20' 40" 35° 21' 38"	55.3	46.1	/
5#	厂界西	110° 20' 40" 35° 21' 42"	54.4	45.1	/
6#	厂界北	110° 20' 42" 35° 21' 43"	55.4	45.9	/
标准限值	/	/	65	55	/
气象条件	2月27日: 昼间 晴 风速 1.2m/s, 夜间 晴 风速 0.8m/s				
结论	由表中数据可知: 检测期间, 厂界昼间、夜间噪声检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准限值。				

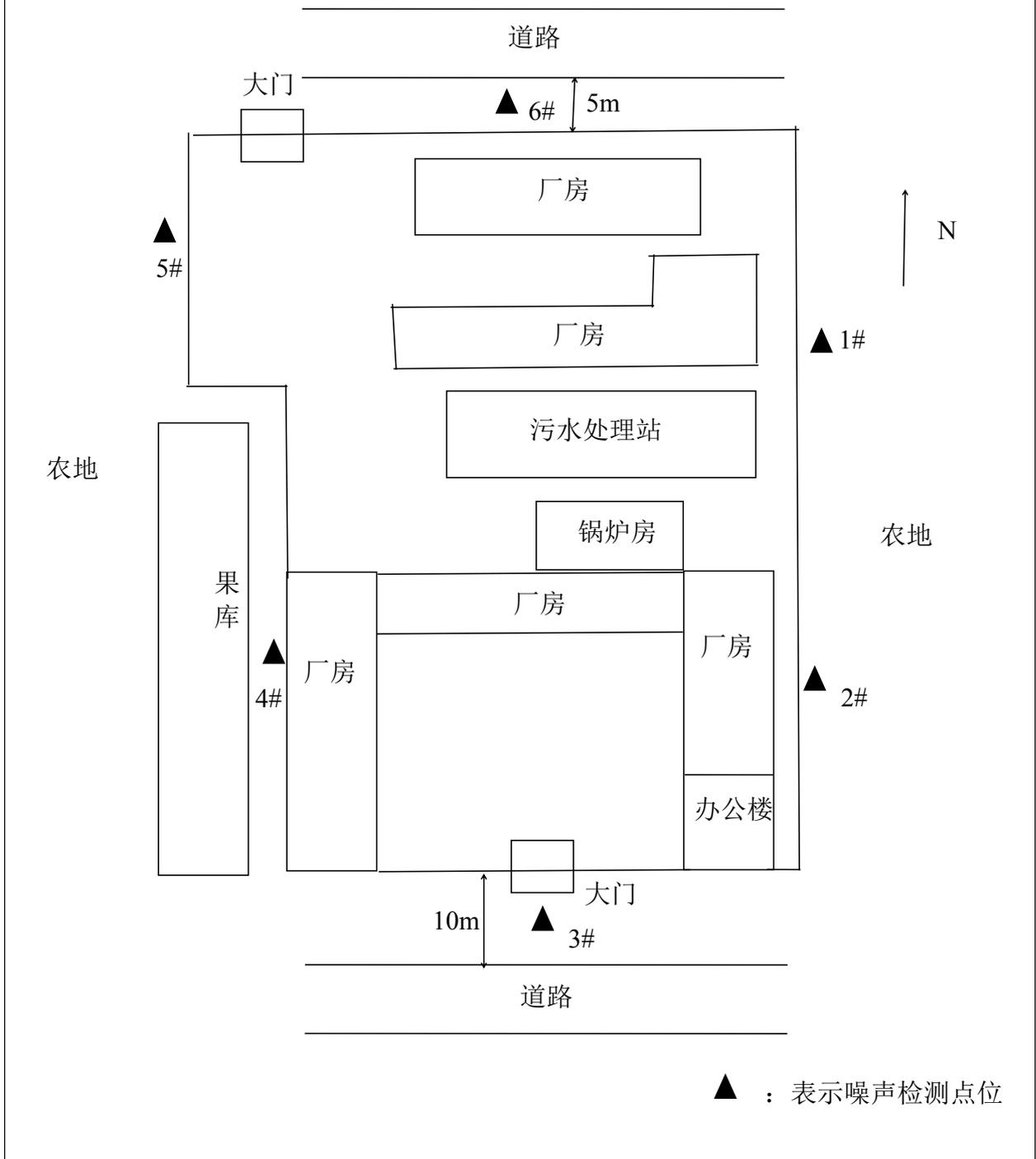
检测报告

环(检)2019-0309号

第6页共9页

检测点位示意图

检测点位示意图:



检测报告

环（检）2019—0309号

第7页共9页

检测人员			
姓名	许坤	成辉	刘思怡
上岗证号	SXQCA-H17231	CZHB-1128	CZHB-1124
姓名	杨蕊	刘文侠	李雪雨
上岗证号	CZHB-0602	CZHB-1104	CZHB-1125
检测仪器检定/校准情况			
检测项目	仪器名称及型号	仪器编号	检定/校准部门与有效日期
二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪	CZHB067	陕西国华现代测控技术有限公司 2019-10-29
pH 值	PHS-3CW 型 pH 计	CZHB001	陕西国华现代测控技术有限公司 2019-4-22
氨氮、总磷	722S 型分光光度计	CZHB004	陕西国华现代测控技术有限公司 2020-3-20
悬浮物	AUW120D 型岛津分析天平	CZHB012	陕西国华现代测控技术有限公司 2020-1-10
总氮	TU-1810 紫外可见分光光度计	CZHB002	陕西国华现代测控技术有限公司 2020-3-20
粪大肠菌群	QDSH-80 智能生化培养箱	CZHB033	陕西国华现代测控技术有限公司 2020-1-6
化学需氧量	酸式滴定管	/	陕西力源仪器设备检测有限公司 2019-9-28
厂界噪声	HS6288E 多功能噪声分析仪	CZHB056	陕西省计量科学研究院 2019-4-9

检测报告

环（检）2019—0309 号

第 8 页 共 9 页

ZR-3260 自动烟尘测试仪校准情况								
仪器编号	仪器流量设定值 (L/min)	标准流量计读数(L/min)		示值误差 (±5%)		是否合格		
		使用前	使用后	使用前	使用后			
CZHB 067	20	20.8	20.5	-3.8	-2.4	合格		
	30	29.5	30.2	1.7	-0.7	合格		
	40	41.3	39.3	-3.1	1.8	合格		
	50	51.5	48.4	-2.9	3.3	合格		
ZR-3260 自动烟尘烟气综合测试仪								
仪器编号	项目	标气编号		标定值 (mg/m ³)	测定值 (mg/m ³)	示值误差 %	允许误差 (%)	是否合格
CZHB 067	二氧化硫	前	22520062	20.0	20.0	0	±5%	合格
			80411166	50.3	50.1	-0.4		合格
			GC08038	101	100.1	-0.9		合格
		后	22520062	20.0	20.2	1.0		合格
			80411166	50.3	50.5	0.4		合格
			GC08038	101	100.5	-0.5		合格
	一氧化氮	前	22511144	20.0	19.9	-0.5		合格
			33106052	50.3	50.2	-0.2		合格
			68603094	293.3	292.7	-0.2		合格
		后	22511144	20.0	20.1	0.5		合格
			33106052	50.3	50.4	0.2		合格
			68603094	293.3	293.3	0		合格

检测报告

环（检）2019—0309 号

第 9 页 共 9 页

HS6288E 多功能噪声分析仪						
仪器编号	检测前后	校准仪值 dB(A)	仪器读数 dB(A)	示值误差 dB(A)	允许误差 dB(A)	是否合格
CZHB 056	前	94.0	93.8	-0.2	±0.5	合格
	后	94.0	94.0	0	±0.5	合格
质量控制措施（平行样）						
序号	检测项目	质控措施	质控结果（mg/L）			是否合格
			样品测定结果	相对偏差%	质控要求	
1	化学需氧量	平行样	111	0.9%	≤10%	合格
			113			
2	总磷	平行样	5.06	0.5%	≤5%	合格
			5.11			
3	氨氮	平行样	35.47	0.6%	≤10%	合格
			35.02			

编制：

复核：

审核：

签发：

年 月 日

年 月 日

年 月 日

年 月 日