

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：92220622MA1536CY0W001P
单位名称：靖宇县相信生猪定点屠宰场
报告时段：2020年
法定代表人（实际负责人）：王相信
技术负责人：王相信
固定电话：0439-7223942
移动电话：13604497905

排污单位名称（盖章）

报告日期：2021年01月13日

承诺书

白山市生态环境局靖宇县分局：

靖宇县相信生猪定点屠宰场承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	原因分析	
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	否		
		注册地址	否		
		邮政编码	否		
		生产经营场所地址	否		
		行业类别	否		
		生产经营场所中心经度	否		
		生产经营场所中心纬度	否		
		组织机构代码	否		
		统一社会信用代码	否		
		技术负责人	否		
		联系电话	否		
		所在地是否属于重点区域	否		
		主要污染物类别	否		
		主要污染物种类	否		
		大气污染物排放方式	否		
		废水污染物排放规律	否		
		大气污染物排放执行标准名称	否		
		水污染物排放执行标准名称	否		
	设计生产能力	否			
	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废水	TW001-综合废水处理站	污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (屠宰及肉类加工)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
1	主要原料用量	公用单元	屠宰-内脏处理	生猪	5655	其它	头
			屠宰-刺杀放血	生猪	5655	其它	头
			屠宰-宰前准备	生猪	5655	其它	头
			屠宰-开膛解体	生猪	5655	其它	头
			屠宰-褪毛或剥皮	生猪	5655	其它	头
			屠宰-胴体整修	生猪	5655	其它	头
2	主要辅料用量	公用单元	消毒剂	0.1	t/a		
			絮凝剂	0.1	t/a		
			助凝剂	0.1	t/a		
3	能源消耗	公用单元	蒸汽消耗量	109.5	t		
			用电量	1204.5	KWh		
4	生产规模	公用单元	猪胴体 (猪肉)	5655	其它	头	
			屠宰-内脏处理	猪胴体 (猪肉)	5655	其它	头
			屠宰-刺杀放血	猪胴体 (猪肉)	5655	其它	头
			屠宰-宰前准备	猪胴体 (猪肉)	5655	其它	头
			屠宰-开膛解体	猪胴体 (猪肉)	5655	其它	头
			屠宰-褪毛或剥皮	猪胴体 (猪肉)	5655	其它	头
5	运行时间和生产负荷	公用单元	正常运行时间	1095	h		
			停产时间	0	h		
			生产负荷	/	%		
			非正常运行时间	0	h		
6	主要产品产量	公用单元	猪胴体 (猪肉)	5655	其它	头	
			屠宰-内脏处理	猪胴体 (猪肉)	5655	其它	头
			屠宰-刺杀放血	猪胴体 (猪肉)	5655	其它	头
			屠宰-宰前准备	猪胴体 (猪肉)	5655	其它	头
			屠宰-开膛解体	猪胴体 (猪肉)	5655	其它	头

		屠宰-褪毛或剥皮	猪胴体 (猪肉)	5655	其它	头
		屠宰-胴体整修	猪胴体 (猪肉)	5655	其它	头
7	取排水	公用单元	回用水	0	t	
			生活用水	328.5	t	
			废水排放量	3675.75	t	
			工业新鲜水	4004.25	t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	/		
			治理设施类型	/		
			开工时间	/		
			建设投产时间	/		
			计划总投资	/	万元	
			报告周期内累计完成投资	/	万元	

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

表3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施				备注	
		名称	数量	单位			
1	废水	综合废水处理站	TW001	废水防治设施运行时间	4380	h	
				污水处理量	3675.75	t	
				污水回用量	0	t	
				污水排放量	3675.75	t	
				耗电量	8190.6	KWh	
				药剂使用量	300	kg	
				污染物处理效率	88.2	%	
				运行费用	1.22859	万元	

(二) 污染治理设施异常运转信息

表3-2 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段) 开始时段-结束时段	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	

(三) 小结

2020年我单位共屠宰5655头生猪，屠宰过程为宰前准备-褪毛或剥皮-开膛解体-刺杀放血-胴体整修-内脏处理，一体化处理，污水处理站运行时间为1095小时，每头猪的平均用水量为0.65m3，废水排放量为0.65×5655=3675.75吨，生活用水为平均每人每天用水0.06m3，我单位共15人，用水量为0.06×15×365=328.5m3，没有回用水，工业新鲜水=回用水+生活用水+废水排放量，工业新鲜水=0+328.5+3675.75=4004.25吨，蒸汽消耗量为每小时0.1吨，共用0.1×1095=109.5吨，耗电量为1100w劈半设备用3小时，功率为3.3kwh,2020年共用3.3×365=1204.5kwh，2020年没有计划投资污染治理设施，污水厂每天运行12个小时，2020年运行4380小时，除菌效率化学需氧量≥93%，五日生化≥94%，悬浮物≥85%，氨氮≥79%，动植物油类≥90%，平均污染物去除率≥88.2%。我单位2020年已按排污许可证进行环境管理，排污证执行情况良好。

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	氮氧化物	手工	240	/	/	/	/			
	颗粒物	手工	120	/	/	/	/			
	二氧化硫	手工	550	/	/	/	/			
DA002	二氧化硫	手工	400	/	/	/	/			
	林格曼黑度	手工	1	/	/	/	/			
	氮氧化物	手工	400	/	/	/	/			
	颗粒物	手工	80	/	/	/	/			
	汞及其化合物	手工	0.05	/	/	/	/			

表4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	氮氧化物								
	颗粒物								
	二氧化硫								
DA002	二氧化硫								
	林格曼黑度								
	氮氧化物								
	颗粒物								
	汞及其化合物								

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
		氨 (氨气)		厂界	20200518	0.55	
				厂界	20201208	0.6	

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
				年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂合计			VOCs	/	0	0	0	0	0	
			NOx	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	/	0	0	0	0	0	
			SO2	/	0	0	0	0	0	

表6-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
			年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	
全厂间接排放合计	悬浮物	/	0.5475	0.5475	0.5037	0.5037	2.1024	自行监测要求监测频次为半年/次, 使用半年度监测报告数据核算
	动植物油	/	0.005913	0.005913	0.005913	0.005913	0.023652	自行监测要求监测频次为半年/次, 使用半年度监测报告数据核算
	化学需氧量	/	1.8834	1.8834	2.2338	2.2338	8.2344	自行监测要求监测频次为半年/次, 使用半年度监测报告数据核算
	大肠菌群数	/	0	0	0	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	/	0.196311	0.196311	0.20958	0.20958	0.811782	自行监测要求监测频次为半年/次, 使用半年度监测报告数据核算
	pH值	/	/	/	/	/	/	
	流量	/	0	0	0	0	0	
	五日生化需氧量	/	0.53436	0.53436	0.59787	0.59787	2.26446	自行监测要求监测频次为半年/次, 使用半年度监测报告数据核算

注: 实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二) 超标排放信息

表6-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标原因说明

表6-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标原因说明

(三) 特殊时段废气污染物排放信息

表6-4 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
	全场总计	/	SO2	/	/	/	如排污许可证未许可特殊时段排放量, 可不填
		/	颗粒物	/	/	/	
		/	NOx	/	/	/	
		/	VOCs	/	/	/	

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注

(四) 小结

根据排污许可申请与核发技术规范 农副食品加工工业--屠宰及肉类加工工业中实际排放量核算方法分别对上半年5月份和下半年12月份各项污染物监测数据进行核算, 核算数据均符合排污许可证各项要求。

七、其他需要说明的情况

