

建设项目竣工环境保护 验收监测报告

如环（委）字〔2021〕第10120(B)号


项目名称：河北汇澳制球有限公司体育用品生产线技
术改造项目竣工环境保护验收监测

委托单位：河北汇澳制球有限公司

河北如是环境检测服务有限公司

2021年11月24日

检验检测专用章



声 明

- 1、本报告仅对本次监测结果负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到本报告十五天内向本公司查询。
- 3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。
- 4、本报告仅限于建设项目竣工验收工作。
- 5、本报告无单位监测专用章、骑缝章无效。

项目名称：河北汇澳制球有限公司体育用品生产线技术改造项目竣工
环境保护验收监测

承担单位：河北如是环境检测服务有限公司

总经理：张军强

报告编写： 徐云 2021.11.24

报告审核： 徐云 2021.11.24

报告签发： 曲栋 2021.11.24

现场监测负责人：李菲

参加人员：解东旭、杜泽浩、高向伟、刘元元、高雪鹏、穆蒙召、
谢幸如、曲栋、白家豪、徐贤、李菲、宋爽、张辰

河北如是环境检测服务有限公司

地址：石家庄高新区湘江道319号天山科技园027-401

邮编：050000

联系电话：0311-85289949

电子邮箱：hebeirushi@126.com

表一

建设项目名称	河北汇澳制球有限公司体育用品生产线技术改造项目				
建设单位名称	河北汇澳制球有限公司				
建设项目主管部门	/				
建设项目性质	新建	改扩建	技改 <input checked="" type="checkbox"/>	迁建	(划 <input checked="" type="checkbox"/>)
主要产品名称	体育用品(足球、篮球、排球)				
设计生产能力	年产10万个/年				
实际生产能力	年产10万个/年				
环评时间	2021年1月		开工日期	2021年3月	
投入试生产时间	2021年10月		现场监测时间	2021.10.18~10.19	
环评报告表 审批部门	沧县行政审批 局	环评报告表 编制单位	河北森海环保科技有限公司		
环保设施 设计单位	/	环保设施 施工单位	/		
投资总概算	800万元	环保投资 总概算	37万元	比例	4.63%
实际总投资	800万元	实际环保投资	37万元	比例	4.63%
验收监测依据	<p>中华人民共和国国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》； 环境保护部国环规环评[2017]4号关于发布《建设项目竣工环境保护 验收管理暂行办法》的公告； 《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施 验收工作指引(试行)》(冀环办字函[2017]727号)； 《河北汇澳制球有限公司体育用品生产线技术改造项目环境影响报告 表》，河北森海环保科技有限公司，2021年1月； 《河北汇澳制球有限公司体育用品生产线技术改造项目环境影响报告 表的批复》(沧县行审(环)扩字【2021】010号)，沧县行政审 批局，2021年2月3日； 《河北汇澳制球有限公司体育用品生产线技术改造项目竣工环境保护 验收监测》委托书，2021年10月。</p>				
验收监测标准 标号、级别	<p>《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1有 机化工业浓度限值要求。 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2中 其他企业边界大气污染物非甲烷总烃浓度限值。 《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1中 VOCS厂区内无组织特别排放限值要求； 《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)中表5新建企业 大气污染物排放限值和表6新建企业厂界无组织排放限值。 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1、表2排放限值。 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类区标 准。</p>				

表二

主要项目工艺及污染物产生流程(附示意图):

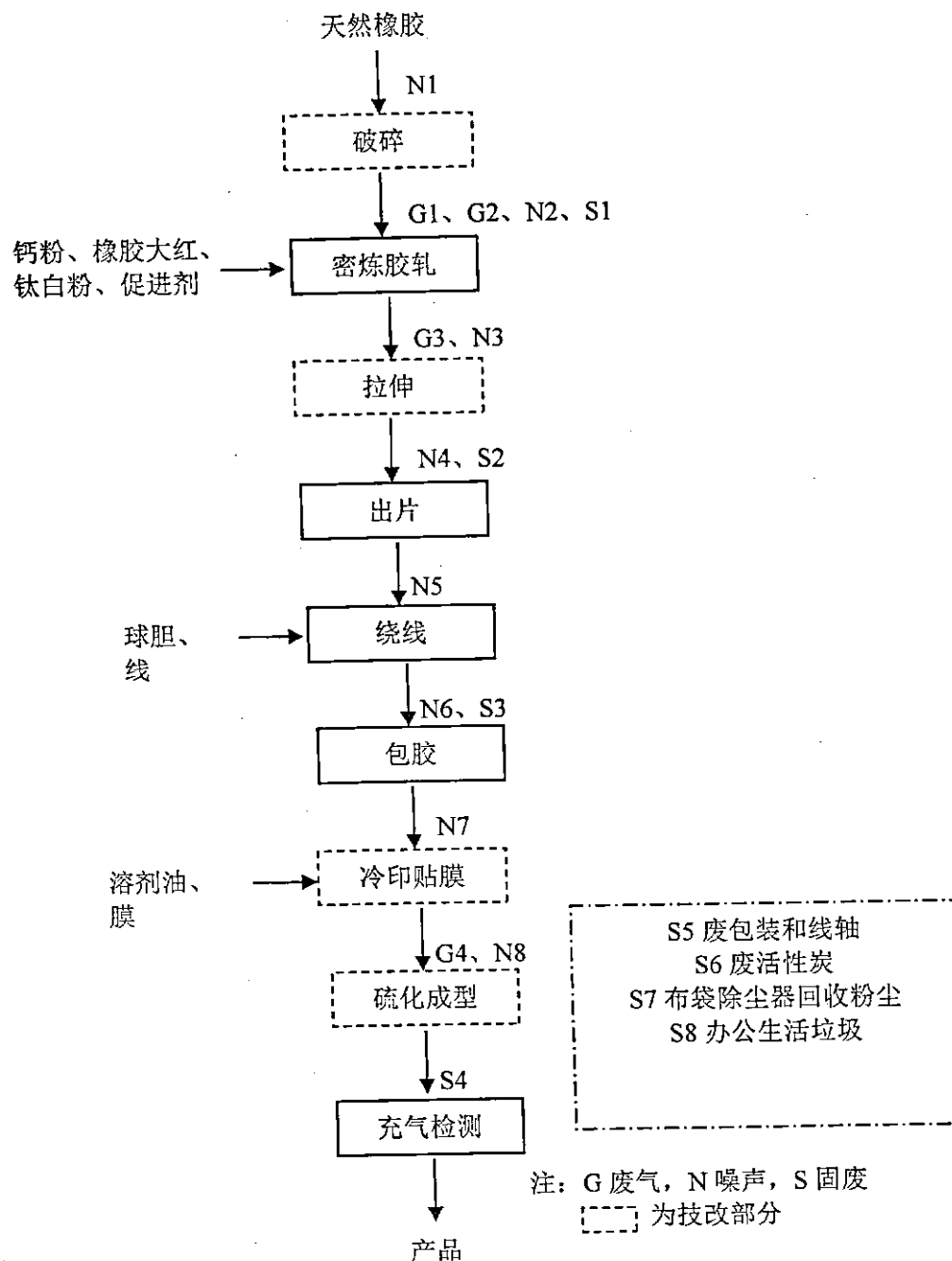


图2 项目技改后生产工艺流程图

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程(附示意图、标出废气监测点位):

该项目污染物主要为废气、噪声、固废、废水。

主要污染工序:

(1) 废气: 该项目废气主要由密炼胶轧、拉伸、硫化成型、贴膜产生, 密炼废气经集气罩收集后引入布袋除尘器处理后与经集气罩收集的开炼废气一同引入两极活性炭吸附装置处理后经1根15m高排气筒排放; 拉伸、贴膜和硫化成型废气经集气罩收集后引入两极活性炭吸附装置处理后经1根15m高排气筒排放。

(2) 废水: 该项目废水主要有生活污水、冷却水。冷却水循环使用不外排, 新增生活污水排入化粪池, 定期清淘用作农肥不外排。

(3) 固体废物: 该项目产生的固废主要为生产过程产生的边角料、下脚料、不合格产品、废包装袋和线轴、沉降粉尘、废活性炭、生活垃圾。该项目生产过程中产生边角料、下脚料, 统一收集后回用; 检测过程产生不合格品, 统一收集后外售处理; 原料使用过程产生废包装袋和线轴, 统一收集后外售处理; 除尘器收集的沉降粉尘, 统一收集后回用; 废活性炭利用带有标志的专用容器收集后贮存于危废间, 委托有资质单位处理处置; 生活垃圾统一收集后交环卫部门清运处理。

(4) 噪声: 该项目噪声主要为设备运行时产生的机械噪声, 采取优先选用低噪声设备, 产噪设备加装减振垫, 厂房内合理布设、厂房隔声、距离衰减等措施。

如环(委)字〔2021〕第10120(B)号

表四、废气监测结果

设施	监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果				年排放量	执行标准及标准值	备注
					1	2	3	平均值			
密炼、开炼 废气排气 筒1#进口	2021年 10月18日	排气筒进 口	排气量	Nm ³ /h	3949	4022	4065	4012	--	/	/
			非甲烷总烃	mg/m ³	7.52	7.28	7.24	7.35	--	/	/
密炼、开炼 废气排气 筒1#进口	2021年 10月19日	排气筒进 口	排气量	Nm ³ /h	3866	3915	3922	3901	--	/	/
			非甲烷总烃	mg/m ³	7.07	7.28	7.10	7.15	--	/	/
密炼、开炼 废气排气 筒2#进口	2021年 10月18日	排气筒进 口	排气量	Nm ³ /h	3687	3595	3602	3628	--	/	/
			非甲烷总烃	mg/m ³	7.55	7.47	7.47	7.50	--	/	/
密炼、开炼 废气排气 筒2#进口	2021年 10月19日	排气筒进 口	排气量	Nm ³ /h	3607	3584	3579	3590	--	/	/
			非甲烷总烃	mg/m ³	7.91	7.84	7.62	7.79	--	/	/

注: 1.年排放量中的排气量的单位为万立方米/年, 其它项目为吨/年。2.企业年运行时间为2400小时。

(续)表四、废气监测结果

设施	监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果				年排放量	执行标准及标准值	备注
					1	2	3	平均值			
密炼、开炼 废气排气 筒出口 (15m)	2021年 10月18日	排气筒出 口	排气量	Nm ³ /h	8763	8852	8547	8721	2093	/	/
			颗粒物	mg/m ³	1.8	2.1	1.9	1.9	0.0398	GB27632-2011表5 ≤12	达标
			臭气浓度	无量纲	977	1318	1318	1204	--	GB14554-1993表2 ≤2000	达标
			苯	mg/m ³	0.128	0.109	0.164	0.134	0.0028	DB13/2322-2016表1 ≤1	达标
			甲苯	Nm ³ /h	0.224	0.222	0.256	0.234	--	/	/
			二甲苯	mg/m ³	0.0717	0.0767	0.0749	0.0744	--	/	/
			甲苯与二甲苯合 计	mg/m ³	0.296	0.299	0.331	0.309	0.0065	GB27632-2011表5 ≤15	达标
			非甲烷总烃	mg/m ³	2.91	2.97	2.87	2.92	0.0611	GB27632-2011表5 ≤10	达标
			去除效率	%	55				--	/	/

注: 1. 年排放量中的排气量的单位为万立方米/年, 其它项目为吨/年。2. 企业年运行时间为2400小时。

(续)表四、废气监测结果

设施	监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果				年排放量	执行标准及标准值	备注
					1	2	3	平均值			
密炼、开炼 废气排气 筒出口 (15m)	2021年 10月19日	排气筒出口	排气量	Nm ³ /h	8648	8884	8550	8694	2087	/	/
			颗粒物	mg/m ³	2.1	2.0	1.8	2.0	0.0417	GB27632-2011表5 ≤12	达标
			臭气浓度	无量纲	977	977	1318	1091	--	GB14554-1993表2 ≤2000	达标
			苯	mg/m ³	0.118	0.153	0.123	0.131	0.0027	DB13/2322-2016表1 ≤1	达标
			甲苯	Nm ³ /h	0.209	0.238	0.219	0.222	--	/	/
			二甲苯	mg/m ³	0.0687	0.0706	0.0753	0.0715	--	/	/
			甲苯与二甲苯合计	mg/m ³	0.278	0.309	0.294	0.294	0.0061	GB27632-2011表5 ≤15	达标
			非甲烷总烃	mg/m ³	2.90	2.84	2.80	2.85	0.0595	GB27632-2011表5 ≤10	达标
			去除效率	%	56				--	/	/

注: 1.年排放量中的排气量的单位为万标立方米/年, 其它项目为吨/年。2.企业年运行时间为2400小时。

(续)表四、废气监测结果

设施	监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果				年排放量	执行标准及标准值	备注
					1	2	3	平均值			
拉伸、硫化成型、贴膜废气排气筒进口	2021年 10月18日	排气筒进口	排气量	Nm ³ /h	8051	7999	8110	8053	--	/	/
			非甲烷总烃	mg/m ³	10.2	10.1	10.1	10.1	--	/	/
拉伸、硫化成型、贴膜废气排气筒进口	2021年 10月19日	排气筒进口	排气量	Nm ³ /h	7949	7903	8162	8005	--	/	/
			非甲烷总烃	mg/m ³	10.0	10.1	10.0	10.0	--	/	/

注: 1. 年排放量中的排气量的单位为万立方米/年, 其它项目为吨/年。2. 企业年运行时间为 2400 小时。

(续)表四、废气监测结果

设施	监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果				年排放量	执行标准及标准值	备注
					1	2	3	平均值			
拉伸、硫化成型、贴膜废气排气筒出口(15m)	2021年10月18日	排气筒出口	排气量	Nm ³ /h	9279	9151	9097	9176	2202	/	/
			硫化氢	mg/m ³	0.06	0.06	0.07	0.06	--	/	/
			排放速率	kg/h	5.57×10 ⁻⁴	5.49×10 ⁻⁴	6.37×10 ⁻⁴	5.81×10 ⁻⁴	0.0013	GB14554-1993 表2 ≤0.33	达标
			臭气浓度	无量纲	1318	1318	1318	1318	--	GB14554-1993 表2 ≤2000	达标
			苯	mg/m ³	0.119	0.113	0.113	0.115	0.0025	DB13/2322-2016 表1 ≤1	达标
			甲苯	Nm ³ /h	0.230	0.222	0.223	0.225	--	/	/
			二甲苯	mg/m ³	0.0765	0.0685	0.0717	0.0722	--	/	/
			甲苯与二甲苯合计	mg/m ³	0.306	0.290	0.295	0.297	0.0065	GB27632-2011 表5 ≤15	达标
			非甲烷总烃	mg/m ³	4.22	4.10	4.26	4.19	0.0923	GB27632-2011 表5 ≤10	达标
			去除效率	%	53				--	/	/

注: 1.年排放量中的排气量的单位为万立方米/年, 其它项目为吨/年。2.企业年运行时间为2400小时。

(续)表四、废气监测结果

设施	监测日期	监测点位	监测项目	单位	监测结果				年排放量	执行标准及标准值	备注
					1	2	3	平均值			
拉伸、硫化成型、贴膜废气排气筒出口(15m)	2021年10月19日	排气筒出口	排气量	Nm ³ /h	8991	9114	9191	9099	2184	/	/
			硫化氢	mg/m ³	0.06	0.07	0.06	0.06	--	/	/
			排放速率	kg/h	5.39×10 ⁻⁴	6.38×10 ⁻⁴	5.51×10 ⁻⁴	5.76×10 ⁻⁴	0.0013	GB14554-1993 表2 ≤0.33	达标
			臭气浓度	无量纲	977	1318	1318	1204	--	GB14554-1993 表2 ≤2000	达标
			苯	mg/m ³	0.114	0.128	0.122	0.121	0.0026	DB13/2322-2016 表1 ≤1	达标
			甲苯	Nm ³ /h	0.225	0.215	0.215	0.218	--	/	/
			二甲苯	mg/m ³	0.0669	0.0678	0.0712	0.0686	--	/	/
			甲苯与二甲苯合计	mg/m ³	0.292	0.283	0.286	0.287	0.0063	GB27632-2011 表5 ≤15	达标
			非甲烷总烃	mg/m ³	4.15	4.09	4.11	4.12	0.0900	GB27632-2011 表5 ≤10	达标
			去除效率	%	53				--	/	/

注: 1.年排放量中的排气量的单位为万立方米/年, 其它项目为吨/年。2.企业年运行时间为2400小时。

(续)表四、废气监测结果

设施	监测日期	监测项目	监测点位	监测结果					执行标准及标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
无组织 排放废气	2021年 10月18日	颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向1#	0.194	0.177	0.195	0.178	0.283	GB27632-2011 ≤1.0	达标
			厂界下风向2#	0.212	0.247	0.213	0.282			
			厂界下风向3#	0.246	0.212	0.259	0.283			
			厂界下风向4#	0.211	0.249	0.212	0.193			
	2021年 10月19日	颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向1#	0.177	0.178	0.196	0.211	0.284	GB27632-2011 ≤1.0	达标
			厂界下风向2#	0.211	0.229	0.247	0.213			
			厂界下风向3#	0.230	0.284	0.212	0.248			
			厂界下风向4#	0.196	0.231	0.228	0.212			

(续) 表四、废气监测结果

设施	监测日期	监测项目	监测点位	监测结果					执行标准及标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
无组织 排放废气	2021年 10月18日	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向1#	<10	<10	<10	<10	<10	GB14554-1993 ≤20	达标
			厂界下风向2#	<10	11	<10	<10	11		
			厂界下风向3#	11	<10	<10	11			
			厂界下风向4#	<10	<10	<10	<10			
	2021年 10月19日	臭气浓度 (无量纲)	厂界上风向1#	<10	<10	<10	<10	<10	GB14554-1993 ≤20	达标
			厂界下风向2#	<10	<10	<10	<10	11		
			厂界下风向3#	<10	11	<10	<10			
			厂界下风向4#	11	<10	<10	<10			

(续)表四、废气监测结果

设施	监测日期	监测项目	监测点位	监测结果						执行标准及标准值	达标情况
				第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
无组织 排放废气	2021年 10月18日	硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向1#	0.006	0.003	0.005	0.003	0.007	GB14554-1993 ≤0.06	达标	
			厂界下风向2#	0.005	0.006	0.006	0.003				
			厂界下风向3#	0.004	0.004	0.005	0.007				
			厂界下风向4#	0.006	0.006	0.006	0.006				
	2021年 10月19日	硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向1#	0.004	0.005	0.005	0.004	0.007	GB14554-1993 ≤0.06	达标	
			厂界下风向2#	0.006	0.005	0.006	0.007				
			厂界下风向3#	0.006	0.004	0.007	0.007				
			厂界下风向4#	0.006	0.006	0.005	0.006				

(续) 表四、废气监测结果

设施	监测日期	监测项目	监测点位	监测结果					执行标准及标准值	达标情况	
				第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
无组织 排放废气	2021年 10月18日	苯 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	DB13/2322-2016 ≤0.1	达标
			厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
			厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
			厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
	2021年 10月19日	苯 (mg/m ³)	厂界上风向 1#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	DB13/2322-2016 ≤0.1	达标
			厂界下风向 2#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
			厂界下风向 3#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
			厂界下风向 4#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			

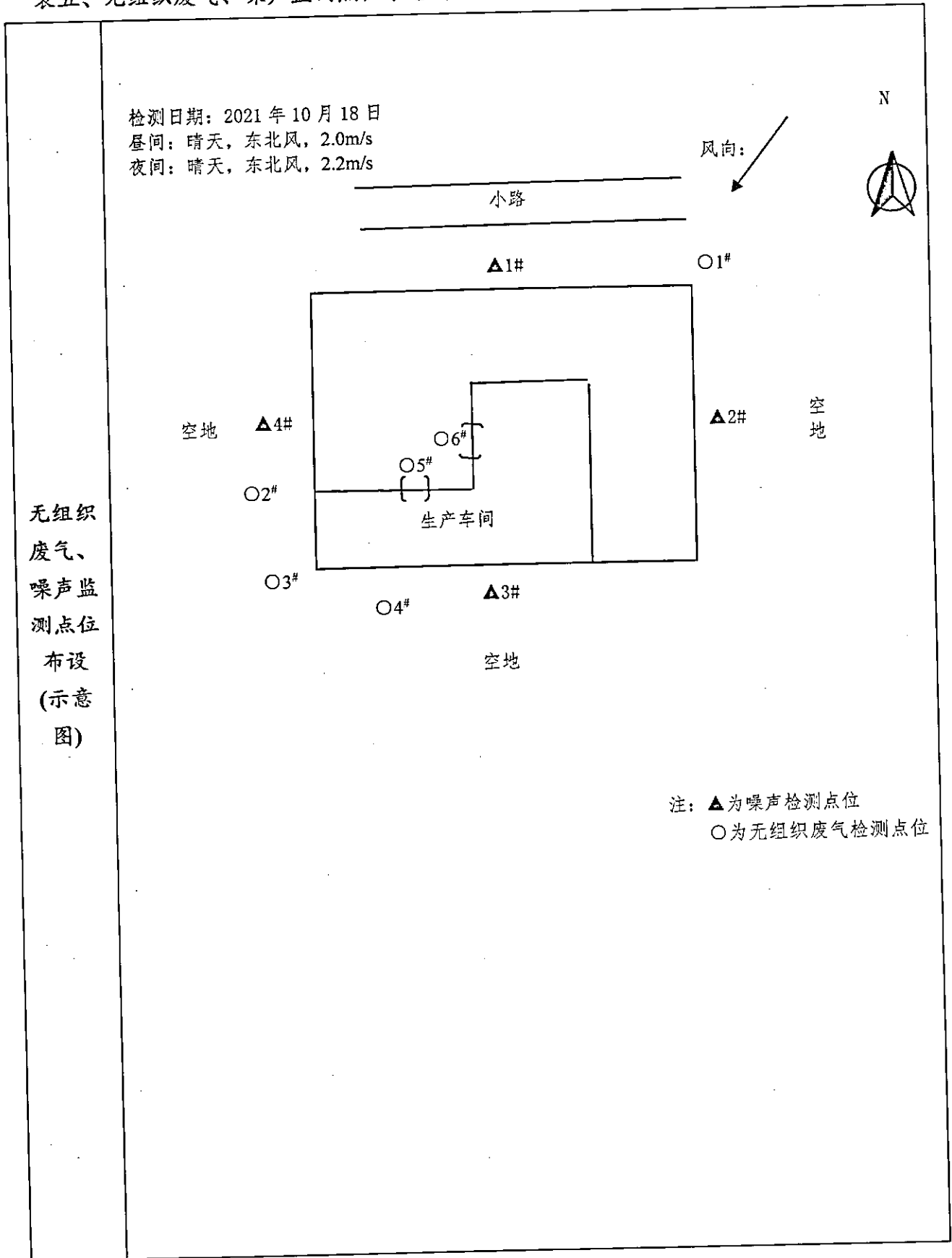
(续)表四、废气监测结果

设施	监测日期	监测项目	监测点位	监测结果					执行标准及标准值	达标情况	
				第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
无组织 排放废气	2021年 10月18日	甲苯 (mg/m ³)	厂界上风向1#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	DB13/2322-2016 ≤0.1	达标
			厂界下风向2#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
			厂界下风向3#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
			厂界下风向4#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
	2021年 10月19日	甲苯 (mg/m ³)	厂界上风向1#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	DB13/2322-2016 ≤0.1	达标
			厂界下风向2#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
			厂界下风向3#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
			厂界下风向4#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			

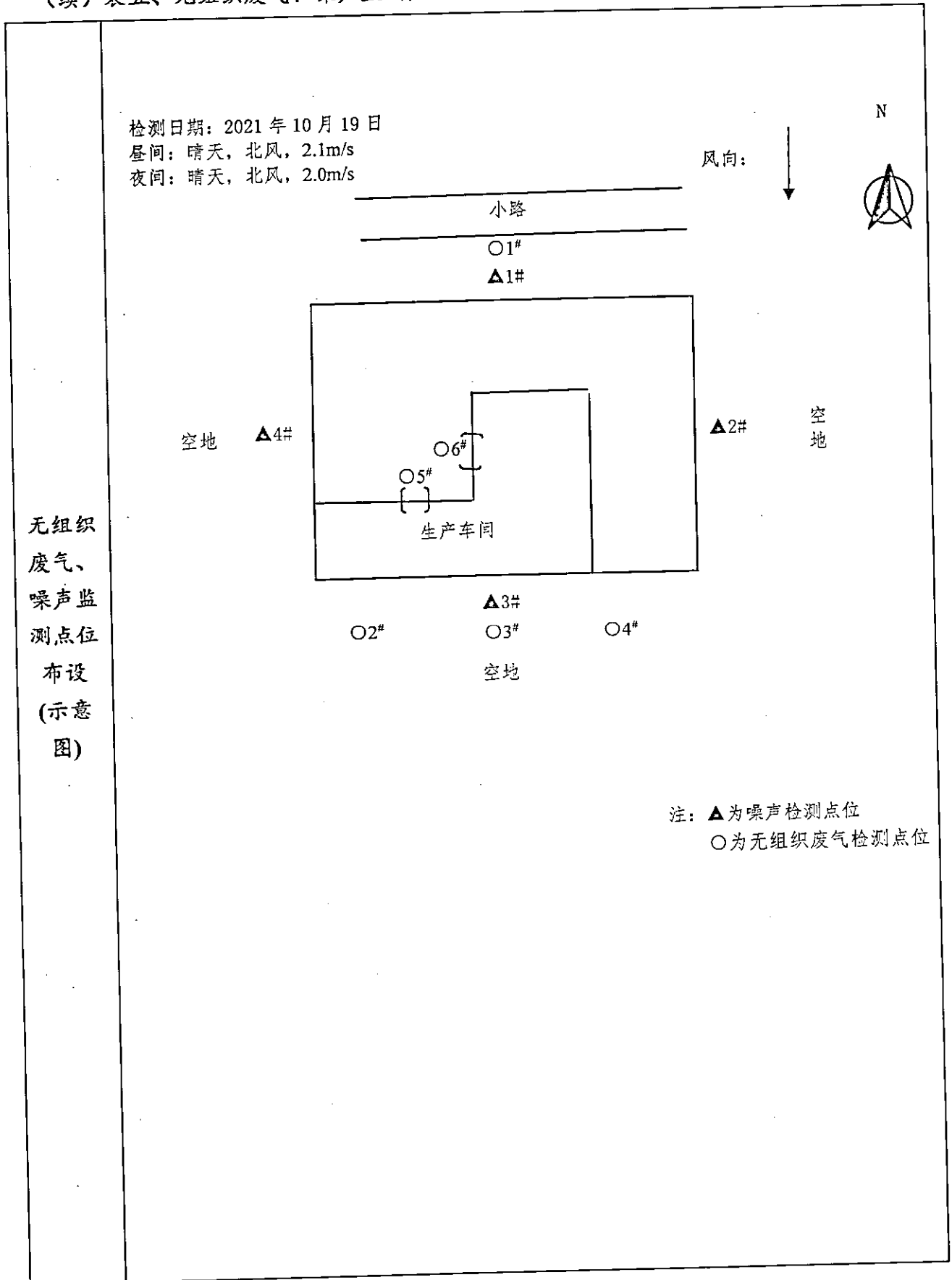
(续)表四、废气监测结果

设施	监测日期	监测项目	监测点位	监测结果					执行标准及标准值	达标情况	
				第一次	第二次	第三次	第四次	最大值			
无组织 排放废气	2021年 10月18日	二甲苯 (mg/m ³)	厂界上风向1#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	DB13/2322-2016 ≤0.6	达标
			厂界下风向2#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
			厂界下风向3#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
			厂界下风向4#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
	2021年 10月19日	二甲苯 (mg/m ³)	厂界上风向1#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	DB13/2322-2016 ≤0.6	达标
			厂界下风向2#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
			厂界下风向3#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			
			厂界下风向4#	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³			

表五、无组织废气、噪声监测点位示意图



(续)表五、无组织废气、噪声监测点位示意图



(续)表五、噪声监测点位示意图

噪声监测结果	噪声监测结果: 单位: dB(A)					
	检测日期	检测点位及编号	昼间噪声		执行标准限值	
			检测时间	噪声值	标准值	备注
噪声监测结果	2021-10-18	北厂界 1#	14:00	53	昼间≤60	达标
		东厂界 2#	14:20	54		
		南厂界 3#	14:40	52		
		西厂界 4#	15:00	56		
	2021-10-19	北厂界 1#	15:00	55	昼间≤60	达标
		东厂界 2#	15:22	54		
		南厂界 3#	15:43	53		
		西厂界 4#	16:03	56		
执行标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类区标准 备注: 企业夜间不生产。						
监测工 况及必 要监测 结果	监测期间, 河北汇澳制球有限公司体育用品生产线技术改造项目正常运行。 监测期间各设施正常运转, 满足验收监测技术规范要求。					

表六、 监测期间生产工况负荷情况

检测日期	生产工序	产品名称	计划生产量	实际生产量	生产负荷
2021-10-18	密炼、开炼工序	生产能力	10万个/年	10万个/年	100%
2021-10-19	拉伸、硫化成型、贴膜工序	生产能力	10万个/年	10万个/年	100%
2021-10-18	密炼、开炼工序	生产能力	10万个/年	10万个/年	100%
2021-10-19	拉伸、硫化成型、贴膜工序	生产能力	10万个/年	10万个/年	100%

表七、环保检查结果**固体废弃物综合利用处理:**

技改后,产生的固废主要为生产过程产生的边角料、下脚料、不合格产品、废包装袋和线轴、沉降粉尘、废活性炭、生活垃圾。该项目生产过程中产生边角料、下脚料,统一收集后回用;检测过程产生不合格品,统一收集后外售处理;原料使用过程中产生废包装袋和线轴,统一收集后外售处理;除尘器收集的沉降粉尘,统一收集后回用;废活性炭利用带有标志的专用容器收集后贮存于危废间,委托有资质单位处理处置;生活垃圾统一收集后交环卫部门清运处理。

绿化、生态恢复措施及恢复情况:

/

环保管理制度及人员责任分工:

根据国家有关规定要求,为切实加强环境保护工作,搞好全厂污染源的监控,环境保护管理应采取总经理负责制,并配备专职或兼职环保管理人员1~2人,负责项目的环保工作。

监测手段及人员配置:

根据《排污单位自行监测技术指南 总则》(HJ 819-2017)制定环境监测计划。

应急计划:

根据国家环保总局《关于加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》(环发[2005]152号)的要求,建设环境风险应急体系,制定环境风险应急预案。

存在的问题:

无

其他:

/

表八、验收监测结论及建议

验收监测结论:

河北汇澳制球有限公司体育用品生产线技术改造项目位于沧州市沧县姚官屯乡前李寨村。项目西侧隔乡村路为耕地,东侧为耕地,南侧和北侧均为空地。河北如是环境检测服务有限公司于2021年10月18日-22日对该项目进行了竣工验收监测,监测期间该项目正常运行,符合验收监测条件。验收监测结论如下:

1、经监测,该密炼、开炼废气排气筒出口产生的颗粒物、非甲烷总烃和甲苯与二甲苯合计满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)中表5新建企业大气污染物排放限值,臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2排放限值,苯满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1有机化工行业标准排放限值;该拉伸、硫化成型、贴膜废气排气筒出口中非甲烷总烃和甲苯与二甲苯合计满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)中表5新建企业大气污染物排放限值,臭气浓度和硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2排放限值,苯满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表1有机化工工业排放限值。

2、经监测,该项目厂界颗粒物浓度符合《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)中表6新建企业厂界无组织排放限值;厂界非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯浓度均符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2标准,车间监控点非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)表2其他企业边界大气污染物浓度限值要求,同时满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)表A.1厂区内VOCs无组织特别排放限值;臭气浓度和硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1中污染物二级新改扩建标准。

3、经监测,该项目东、南、西、北侧昼间厂界噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类区标准。

4、企业年运行2400小时,本项目排气量4295万标立方米/年,颗粒物总量为0.0417吨/年,非甲烷总烃总量为0.1534吨/年,苯总量为0.0053吨/年,甲苯与二甲苯合计总量为0.013吨/年。

续表八、验收监测结论及建议

5、建设项目环境保护验收内容一览表

污染类型	污染源	环保治理措施	实际建设情况
废气	密炼、开炼工序排气筒(P1)	集气罩+布袋除尘器+两级活性炭吸附装置+1根15m高排气筒(P1)	/
	拉伸、硫化成型、贴膜工序排气筒(P2)	集气罩+两级活性炭吸附装置+1根15m高排气筒(P2)	
废水	生活污水	生活污水排入化粪池,定期清淘用作农肥不外排	/
噪声	生产设备	产噪设备加装减振垫,厂房内合理布设、厂房隔声、距离衰减	已按环评要求建设
固废	下脚料	收集后回用	已按环评要求建设
	边角料	收集后回用	
	不合格品	收集后外售	
	废包装和线轴	收集后外售	
	回收的粉尘	收集后回用	
	废活性炭	收集后暂存于危废间,定期交有资质单位处理	
	生活垃圾	收集后由环卫部门清运处理	

建议:

认真落实环保“三同时”制度。为确保环境保护措施得到贯彻落实,环保设施能够正常稳定的运行,企业应同时制定出相应的管理制度、加强环境管理,提高企业管理人员和生产人员的管理水平。

表九、监测质量控制情况

本次监测严格执行《环境监测质量管理技术导则》HJ630-2011、《固定源废气监测技术规范》HJ/T397-2007、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范》HJ373-2007等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。

1、实验室质量控制

表9-1

平行样品

检测项目	检测方法	单位	平行样品编号	相对偏差	控制范围
非甲烷总烃	HJ 604-2017 HJ 38-2017	mg/m ³	R10120AQ0113-1	0%	10%
			R10120AQ0116-2	2.08%	10%
			R10120AQ0215-3	1.60%	10%
			R10120AQ0315-1	0.62%	10%
			R10120AQ0414-2	0%	10%
			R10120AQ0513-3	2.11%	10%
			R10120AQ0613-1	0.85%	10%
			R10120FQ0101	2.99%	10%
			R10120AQ0133-1	1.85%	10%
			R10120AQ0136-2	0.99%	10%
			R10120AQ0235-3	1.33%	10%
			R10120AQ0335-1	0.56%	10%
			R10120AQ0432-2	0.59%	10%
			R10120AQ0533-3	0.46%	10%
			R10120AQ0633-1	1.74%	10%
R10120FQ0104	0%	10%			

附表1

废气监测分析方法及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号	检出限
1	颗粒物 (有组织)	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》 HJ 836-2017	TW-3200D 低浓度烟尘(气)测试仪/X058 AUW120D 型电子天平/F032 HF-5 恒温恒湿机/F046	1.0mg/m ³
2	总悬浮颗粒物 (无组织)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T15432-1995 及修改单	JF-2031 智能大气/颗粒物采样器/X061、X062、X063、X064 AUW120D 型电子天平/F032 HF-5 恒温恒湿机/F046	0.001mg/m ³
3	苯、甲苯、二甲苯 (有组织)	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	TW-3200D 低浓度烟尘(气)测试仪/X058 3072 智能双路烟气采样器/X006 岛津 2014C 气象色谱仪/F003	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
4	苯、甲苯、二甲苯 (无组织)	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010	JF-2031 智能大气/颗粒物采样器/X061、X062、X063、X064 岛津 2014C 气象色谱仪/F003	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
5	非甲烷总烃 (有组织)	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》 HJ 38-2017	TW-3200D 低浓度烟尘(气)测试仪/X058 非甲烷总烃采样器/X041 GC9790 气相色谱仪/F004	0.07mg/m ³
6	非甲烷总烃 (无组织)	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	非甲烷总烃采样器/X42 GC9790 气相色谱仪/F004	0.07mg/m ³
7	臭气浓度 (无组织)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T14675-1993	真空集气瓶	10 无量纲
8	臭气浓度 (有组织)	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T14675-1993	聚酯袋	/
9	硫化物 (有组织)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	3072 智能双路烟气采样器/X006 TW-3200D 低浓度烟尘(气)测试仪/X058 T6 新世纪紫外可见分光光度计/F007	0.01mg/m ³
10	硫化氢 (无组织)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	JF-2031 智能大气/颗粒物采样器/X061、X062、X063、X064 T6 新世纪紫外可见分光光度计/F007	0.001mg/m ³

附表2

噪声监测分析方法及仪器情况表

序号	项目	分析方法及方法来源	仪器名称、编号	检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级/X045 AWA6021A 型声校准/X052	/

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位 (盖章):

填表人 (签字):

项目经办人 (签字):

建设项目名称		河北汇澳制球有限公司球类制造C2441		沧州市沧县官屯乡前李寨村		沧州市沧县官屯乡前李寨村		□新建		□改扩建		□技术改造															
		球类制造C2441		建设项目建设期		2021.3		实际投产能力		实际生产产能		实际生产能力															
设计生产能力		年产10万个体育用品(足球、篮球、排球)		800		环保投资总概算(万元)		37		投入试运行日期		2021.10															
投资总概算(万元)		800		沧州市行政审批局		环保投资总概算(万元)		37		所占比例(%)		4.63															
环评审批部门		沧州市行政审批局		批		批准文号		【2021】010号		批准时间		2021.02.03															
初步设计审批部门		/		批		批准文号		/		批准时间		/															
环保验收审批部门		/		批		批准文号		/		批准时间		/															
环保设施设计单位		/		环保设施施工单位		实际环保投资(万元)		37		河北如是环境检测服务有限公司		4.63															
实际总投资(万元)		800		/		因废治理(万元)		/		所占比例(%)		/															
废水治理(万元)		/		/		噪声治理(万元)		/		其它(万元)		/															
新增废水处理设施能力		/		/		新增废气处理设施能力		10000		年平均工作时间		2400															
建设单位		河北汇澳制球有限公司		邮政编码		061000		联系电话		13603335616		河北森海环保科技有限公司															
污染物		原有排放量(1)		本期工程实际排放浓度(2)		本期工程允许排放浓度(3)		本期工程产生量(4)		本期工程自身削减量(5)		本期工程实际排放量(6)		本期工程核定排放总量(7)		本期工程“以新带老”削减量(8)		全厂实际排放总量(9)		全厂核定排放总量(10)		区域平衡替代削减量(11)		排放增减量(12)			
废气												4295		4320													
化学需氧量																											
二氧化硫				2.1		12						0.0417															
工业粉尘																											
工业固体废物																											
与项目有关的其它特征污染物				4.26		10						0.1534		0.432				0.1534		0.432							
污染物达标与量制工业项目填)																											

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少; 2、(12)=(6)-(8)-(11), (9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1) 3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年。