

委托书

睿柯环境工程有限公司：

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》和国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》等环保法律、法规的规定，我公司 膨化浮性水产饲料生产线技术改造项目 需做环境影响报告表，特委托贵公司对“膨化浮性水产饲料生产线技术改造项目”进行环境影响评价。

请接受委托，并按规范尽快开展工作。

此致



委托单位（盖章）：陕西康大饲料有限公司

委托日期：2018 年 10 月 25 日



陕西省投资项目备案确认书

项目代码: 2018-611206-13-03-012000

项目名称:	膨化浮性水产饲料生产线技术改造项目	项目单位:	陕西康大饲料有限公司
建设地点:	陕西省西咸新区泾河新城永乐镇车站路陕西康大饲料有限公司生产车间	项目单位性质:	民营企业
建设性质:	改建	项目总投资:	1200万元
计划开工时间:	2018年04月		
项目单位承诺:	建设内容及规模:		
	1、项目符合国家产业政策。		
	2、项目的填报信息真实、合法和完整。		
	该项目在原有设备基础上,新增8-10t/h水产膨化饲料生产线设备1套,新增电脑控制平台一套,新增相关配套设施,在对生产车间进行基础改造的同时对配套公共辅助设施进行改造,实现年产8万吨膨化浮性系列鱼饲料的生产能力。		

审核通过

备案机关: 泾河新城行政审批局

2018-04-10



陕西康大饲料有限公司

关于《膨化浮性水产饲料生产线技术改造项目》环境影响 评价执行标准的申请

西咸新区泾河新城环境保护局：

陕西康大饲料有限公司拟建设膨化浮性水产饲料生产线技术改造项目，位于陕西省西咸新区泾河新城永乐镇车站路陕西康大饲料有限公司生产车间内。依据环境影响评价技术导则推荐拟执行以下标准，敬请确认：

一、环境质量标准

- (1) 环境空气执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准；
- (2) 地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准；
- (3) 环境噪声执行《声环境质量标准》（GB3096—2008）中的2类标准。

二、污染物排放标准

- (1) 废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准；
- (2) 噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准；
- (3) 废水不外排；
- (4) 一般固体废物执行《一般工业企业固体废弃物贮存、处置场污染控制指标》（GB18599-2001）及其修改通知单[2013]36号公告中的有关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单中相关要求。

三、其它要素评价按国家相关规定执行。

请审批！



泾阳县环境保护局

泾环函(2010)41号

签发人:张相文

关于陕西康大饲料有限公司饲料生产基地 建设项目环境影响报告表的复函

陕西康大饲料有限公司:

你公司报来的《陕西康大饲料有限公司饲料生产基地建设项目环境影响报告表》已收悉,经我局审查,现复函如下:

一、该项目位于泾阳县永乐工业密集区,占地面积13583.4平方米。该工程年生产家畜、家禽浓缩饲料25000吨/年,家畜、家禽、水产配合饲料、颗粒饲料、预混和饲料25000吨/年。项目总投资3300万元,其中环保投资66万元,占项目总投资2.0%。该项目在全面落实报告表和本批复提出的各项污染防治措施后,环境不利影响能够得到一定程度的缓解和控制。因此,从环境保护的角度,我局同意按照报告表中所列建设项目的地点、性质、规模及环境保护措施进行项目建设。

二、项目在运营过程中,要认真落实环评报告表中所提出的各项污染防治措施,确保污染物达标排放。重点落实以下几项工作:

(一)项目实施过程中,要认真落实污染防治措施,重点废气、废水、噪声的防治措施,认真执行“三同时”制度;

(二)生产过程中无生产废水,食堂污水和生活污水必须经过化粪池处理后用于厂区绿化,不外排。

(三)锅炉烟气经除尘器处理后可达标排放,燃煤必须使用低硫煤,确保二氧化硫达标排放。

(四)物料粉碎过程中产生的粉尘必须经布袋除尘装置处理后高空排放。

(五)要建立健全各项环境保护规章制度,明确责任人,切实搞好环境保护设施的日常管理,保证污染物达标排放。

三、项目建成后,要及时递交试运行及竣工验收申请,取得环保部门批复后方可正式投入运行。

二〇一〇年五月十三日



主题词: 环评 建设项目 报告表 复函

抄送: 县计划局、县国土资源局、县城建局、县统计局、县环境监测站、县环境监察大队。

泾阳县环境保护局

2010年5月13日印发

国用 2008-1-第A-007号

土地使用权人 陕西康大饲料有限公司

座 落 环阳镇永乐村

地 号 图 号

地类(用途) 工业用地

取得价格

使用权类型

终止日期

2005年10月23日

使用权面积

13583.4 M²

其中

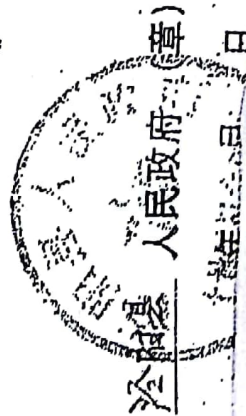
独用面积

分摊面积

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



由 扫描全能王 扫描创建



中华人民共和国

建设用地规划许可证

地字第 2012-015 号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第三十七、第三十八条规定，经审核，本项目符合城乡规划要求，颁发此证。

发证机关

日期

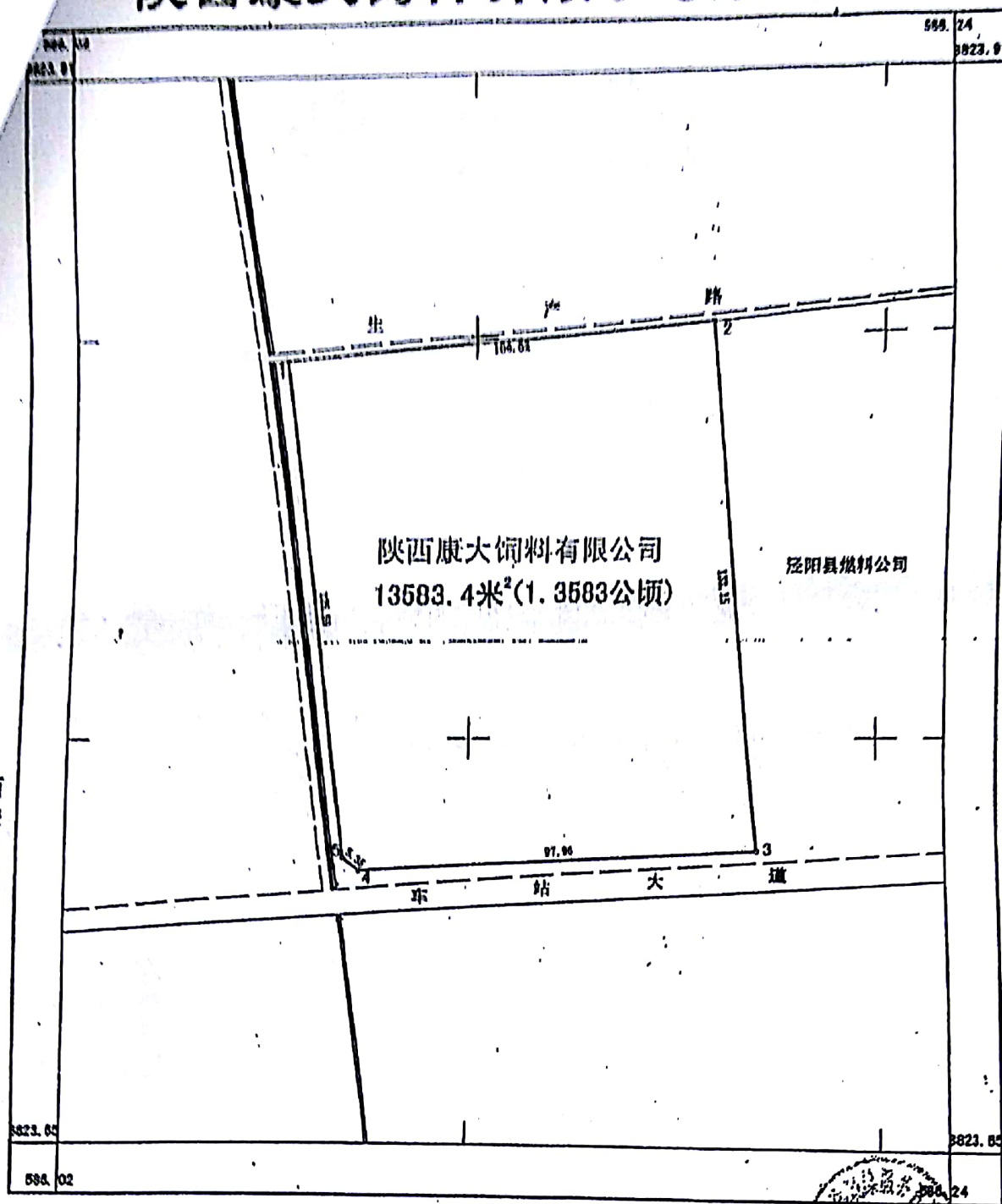


用地单位	陕西康大饲料有限公司
用地项目名称	饲料生产
用地位置	永乐镇（原永乐盐业公司）
用地性质	工业用地
用地面积	20.8 亩
建设规模	办公楼 1815M ² ，厂房 2880 M ² ，其它 305 M ²
附图及附件名称	

遵守事项

- 一、本证是经城乡规划主管部门依法审核，建设用地符合城乡规划要求的法律凭证。
- 二、未取得本证，而取得建设用地批准文件、占用土地的，均属违法行为。
- 三、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。
- 四、本证所需附图与附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

陕西康大饲料有限公司宗地图



西安山岳测绘服务有限公司

2007年9月数字化制图。
1954年北京坐标系。
1996年版图式。

1:1000



由 扫描全能王 扫描创建



172712050267
有效期至2023年03月10日



监 测 报 告

正为监（综）字〔2018〕第 0443 号

项目名称: 陕西康大饲料有限公司饲料生产基地

建设项目

委托单位: 陕西康大饲料有限公司

报告日期: 2018 年 04 月 08 日

陕西正为环境检测有限公司

Shaanxi Zhengwei Environmental Testing CO., LTD



710018
1801-00102 全国检测

说 明

1、本报告可用于陕西正为环境检测有限公司出示水和废水（包括大气降水）、环境空气和废气、噪声和振动、土壤和水系沉积物、固体废物、公共场所集中空调通风系统、公共场所卫生、洁净室及相关受控环境、油气回收等项目的监测（检测）分析结果。

2、报告无检测单位盖章，无骑缝章，无室主任、审核人、签发人签字无效。

3、本报告中监（检）测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品和提供的相关信息真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。

4、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。

5、报告未经我公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）。

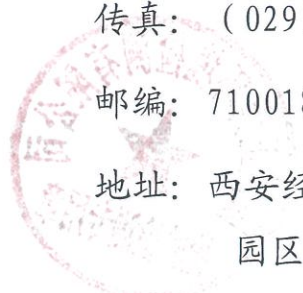
6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

电话：（029）86196849

传真：（029）86196849

邮编：710018

地址：西安经济技术开发区草滩生态产业
园区尚苑路 4815 号 1 号楼 4 层



监 测 报 告

正为监（综）字〔2018〕第 0443 号

第 1 页 共 9 页

被测单位	陕西康大饲料有限公司生产基地		
项目地址	咸阳市泾阳县永乐镇工业园区		
监测目的	了解企业废气、地下水、油烟、噪声排放情况		
监测项目	有组织废气：颗粒物； 无组织废气：总悬浮颗粒物； 油 烟：饮食业油烟； 地 下 水：pH 值、氨氮、总硬度、硝酸盐（氮）、溶解性总固体、六价铬、总大肠菌群； 噪 声：厂界噪声。		
监测点位及频次	有组织废气：在生产车间排气筒总排口、玉米仓库排气筒总排口各布设 1 个监测断面，共布设 2 个监测断面；每天监测 3 次，共监测 3 天； 无组织废气：在厂界四周各布设 1 个监测点位，共 4 个监测点位，测 1 小时平均值，连续监测 2 天； 油 烟：在油烟净化器出口布设 1 个监测断面，共布设 1 个监测断面；每天监测 5 次，共监测 2 天； 地 下 水：在厂区自备井布设 1 个监测点位，每天监测 1 次，共监测 1 天； 噪 声：在厂界四周及永乐北三组各布设 1 个监测点位，共布设 5 个监测点位（详见噪声监测点位示意图），每天昼、夜各监测 1 次，共监测 2 天。		
采样日期	2018 年 04 月 02 日~04 日	分析日期	2018 年 04 月 02 日~06 日
监测依据	有组织废气：HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》； 无组织废气：HJ/T 55-2000《大气污染物无组织排放监测技术导则》； 油 烟：GB 18483-2001《饮食业油烟排放标准（试行）》； 地 下 水：HJ/T 164-2004《地下水环境监测技术规范》； 噪 声：GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》。		
监测仪器	ADS-2062E 型智能综合采样器（ZWJC-YQ-099~102）、崂应 3012H（新 08 代）自动烟尘（气）测试仪（ZWJC-YQ-194）、PHS-3E 型雷磁 pH 计（ZWJC-YQ-015）、EX125DZH 十万分之一电子天平（ZWJC-YQ-013）、VIS-7220N 可见光分光光度计（ZWJC-YQ-004）、DHP-9082B 型电热恒温培养箱（ZWJC-YQ-092）、MAI-50G 红外测油仪（ZWJC-YQ-007）、AX224ZH 型万分之一天平（ZWJC-YQ-012）、AWA6228+ 型多功能声级计（ZWJC-YQ-017）、AWA6221A 型声校准器（ZWJC-YQ-018）、PLC-16025 便携式风速风向仪（ZWJC-YQ-055）等。		
有组织废气监测分析方法及来源			
监测项目	监测分析方法	方法来源	检出限
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³

监 测 报 告

正为监（综）字〔2018〕第 0443 号

第 2 页 共 9 页

有组织废气监测结果 1							
结 果		点 位	频 次	生产车间排气筒总排口			
				第一次	第二次	第三次	平均值
日期	项目						
04 月 02 日	环保设施		高压圆筒脉冲除尘器				-
	排气筒高度（m）		25				-
	管道截面积（m ² ）		0.1257				-
	工况负荷（%）		80				-
	工况烟气量（m ³ /h）		1934	2166	2031	-	
	标况烟气量（m ³ /h）		1593	1784	1687	-	
	测点烟气流速（m/s）		4.3	4.8	4.8	-	
	颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	3.1	3.5	3.2	3.3	
		排放速率（kg/h）	6.0×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	6.5×10 ⁻³	6.3×10 ⁻³	
有组织废气监测结果 2							
结 果		点 位	频 次	生产车间排气筒总排口			
				第一次	第二次	第三次	平均值
日期	项目						
04 月 03 日	环保设施		高压圆筒脉冲除尘器				-
	排气筒高度（m）		25				-
	管道截面积（m ² ）		0.1257				-
	工况负荷（%）		80				-
	工况烟气量（m ³ /h）		2175	2088	2312	-	
	标况烟气量（m ³ /h）		1925	1864	2046	-	
	测点烟气流速（m/s）		4.8	4.6	5.1	-	
	颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	2.7	2.4	2.9	2.7	
		排放速率（kg/h）	5.2×10 ⁻³	4.5×10 ⁻³	5.9×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	

监 测 报 告

正为监（综）字〔2018〕第 0443 号

第 3 页 共 9 页

有组织废气监测结果 3						
结 果 日期 项目		点位 频次	生产车间排气筒总排口			
			第一次	第二次	第三次	平均值
04 月 04 日	环保设施		高压圆筒脉冲除尘器			-
	排气筒高度（m）		25			-
	管道截面积（m ² ）		0.1257			-
	工况负荷（%）		80			-
	工况烟气量（m ³ /h）		2266	2404	2357	-
	标况烟气量（m ³ /h）		2005	2147	2086	-
	测点烟气流速（m/s）		5.0	5.3	5.2	-
	颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	2.3	2.6	2.5	2.5
		排放速率（kg/h）	4.6×10 ⁻³	5.6×10 ⁻³	5.2×10 ⁻³	5.1×10 ⁻³
有组织废气监测结果 4						
结 果 日期 项目		点位 频次	玉米仓库排气筒总排口			
			第一次	第二次	第三次	平均值
04 月 02 日	环保设施		高压圆筒脉冲除尘器			-
	排气筒高度（m）		20			-
	管道截面积（m ² ）		0.1257			-
	工况负荷（%）		85			-
	工况烟气量（m ³ /h）		8578	8663	8746	-
	标况烟气量（m ³ /h）		7031	7099	7166	-
	测点烟气流速（m/s）		19.0	19.2	19.3	-
	颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	4.3	4.5	4.6	4.5
		排放速率（kg/h）	0.030	0.032	0.033	0.032

监 测 报 告

正为监（综）字〔2018〕第 0443 号

第 4 页 共 9 页

有组织废气监测结果 5						
结 果		点位 频次	玉米仓库排气筒总排口			
			第一次	第二次	第三次	平均值
日期	项目					
04 月 03 日	环保设施		高压圆筒脉冲除尘器			-
	排气筒高度（m）		20			-
	管道截面积（m ² ）		0.1257			-
	工况负荷（%）		80			-
	工况烟气量（m ³ /h）		7967	7789	8104	-
	标况烟气量（m ³ /h）		7051	6955	7172	-
	测点烟气流速（m/s）		17.6	17.2	17.9	-
	颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	4.0	3.9	4.2	4.0
		排放速率（kg/h）	0.028	0.027	0.030	0.028
有组织废气监测结果 6						
结 果		点位 频次	玉米仓库排气筒总排口			
			第一次	第二次	第三次	平均值
日期	项目					
04 月 04 日	环保设施		高压圆筒脉冲除尘器			-
	排气筒高度（m）		20			-
	管道截面积（m ² ）		0.1257			-
	工况负荷（%）		80			-
	工况烟气量（m ³ /h）		8329	8197	8421	-
	标况烟气量（m ³ /h）		7371	7318	7452	-
	测点烟气流速（m/s）		18.4	18.1	18.6	-
	颗粒物	实测浓度（mg/m ³ ）	4.1	3.9	4.4	4.1
		排放速率（kg/h）	0.030	0.029	0.033	0.031

监 测 报 告

正为监（综）字〔2018〕第 0443 号

第 5 页 共 9 页

无组织废气监测分析方法及来源								
监测项目	监测分析方法			方法来源			检出限	
总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法			GB/T 15432-1995			0.001mg/m³	
无组织废气监测结果								
监测项目	采样时间	采样点位	第一次	第二次	第三次	第四次	单位	
总悬浮颗粒物	04 月 02 日	上风向	0.187	0.185	0.181	0.183	mg/m³	
		下风向 1#	0.210	0.212	0.217	0.213	mg/m³	
		下风向 2#	0.209	0.221	0.221	0.217	mg/m³	
		下风向 3#	0.223	0.214	0.216	0.214	mg/m³	
	04 月 03 日	上风向	0.192	0.197	0.200	0.195	mg/m³	
		下风向 1#	0.226	0.222	0.229	0.230	mg/m³	
		下风向 2#	0.235	0.224	0.234	0.221	mg/m³	
		下风向 3#	0.231	0.226	0.220	0.223	mg/m³	
饮食业油烟监测分析方法及来源								
监测项目	监测分析方法			方法来源			检出限	
饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准（试行）》 附录 A：饮食业油烟采样方法及分析方法			GB 18483-2001			-	
油烟监测结果 1								
结果 日期 项目		点位 频次	油烟净化器出口					
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
04 月 02 日	环保设施		静电式油烟净化机					-
	测点管道截面积（m²）		0.0707					-
	基准灶头个数（个）		3					-
	排气筒高度（m）		3					-

监 测 报 告

正为监（综）字〔2018〕第 0443 号

第 6 页 共 9 页

油烟监测结果 1								
结 果 日期 项目		点位 频次	油烟净化器出口					
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
04月02日	基准排风量（m³/h）		2000					-
	工况烟气量（m³/h）		1300	1305	1302	1307	1304	-
	标况烟气量（m³/h）		1082	1086	1083	1087	1084	-
	测点烟气流速（m/s）		5.1	5.0	5.2	4.9	5.4	-
	饮食业 油烟	实测浓度（mg/m³）	4.28	4.31	4.29	4.36	4.48	4.34
		折算浓度（mg/m³）	0.927	0.937	0.931	0.950	0.974	0.944
油烟监测结果 2								
结 果 日期 项目		点位 频次	油烟净化器出口					
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值
04月03日	环保设施		静电式油烟净化机					-
	测点管道截面积（m²）		0.0707					-
	基准灶头个数（个）		3					-
	排气筒高度（m）		3					-
	基准排风量（m³/h）		2000					-
	工况烟气量（m³/h）		1352	1304	1378	1277	1288	-
	标况烟气量（m³/h）		1196	1164	1220	1130	1140	-
	测点烟气流速（m/s）		5.3	5.1	5.4	5.0	5.1	-
	饮食业 油烟	实测浓度（mg/m³）	4.11	4.03	4.28	3.97	4.08	4.09
		折算浓度（mg/m³）	0.926	0.876	0.983	0.845	0.876	0.901

监 测 报 告

正为监（综）字〔2018〕第 0443 号

第 7 页 共 9 页

地下水监测分析及来源			
监测项目	监测分析方法	方法来源	检出限
pH 值	水质 pH 的测定 玻璃电极法	GB/T 6920-1986	-
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	GB 7477-1987	5mg/L
硝酸盐（氮）	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行)	HJ/T 346-2007	0.08mg/L
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标	GB/T 5750.4-2006（8.1）	-
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-1987	0.004mg/L
总大肠菌群	水中总大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法	《水和废水监测分析方法》 （第四版增补版） 国家环境保护总局（2002） 第五篇 第二章 五（一）	-
地下水监测结果			
监测点位	监测项目	厂区自备井	单位
04 月 02 日	pH 值	7.64	-
	氨氮	0.066	mg/L
	总硬度	817	mg/L
	硝酸盐（氮）	11.8	mg/L
	溶解性总固体	1303	mg/L
	六价铬	0.004ND	mg/L
	总大肠菌群	<2	MPN/100mL

监 测 报 告

正为监（综）字〔2018〕第 0443 号

第 8 页 共 9 页

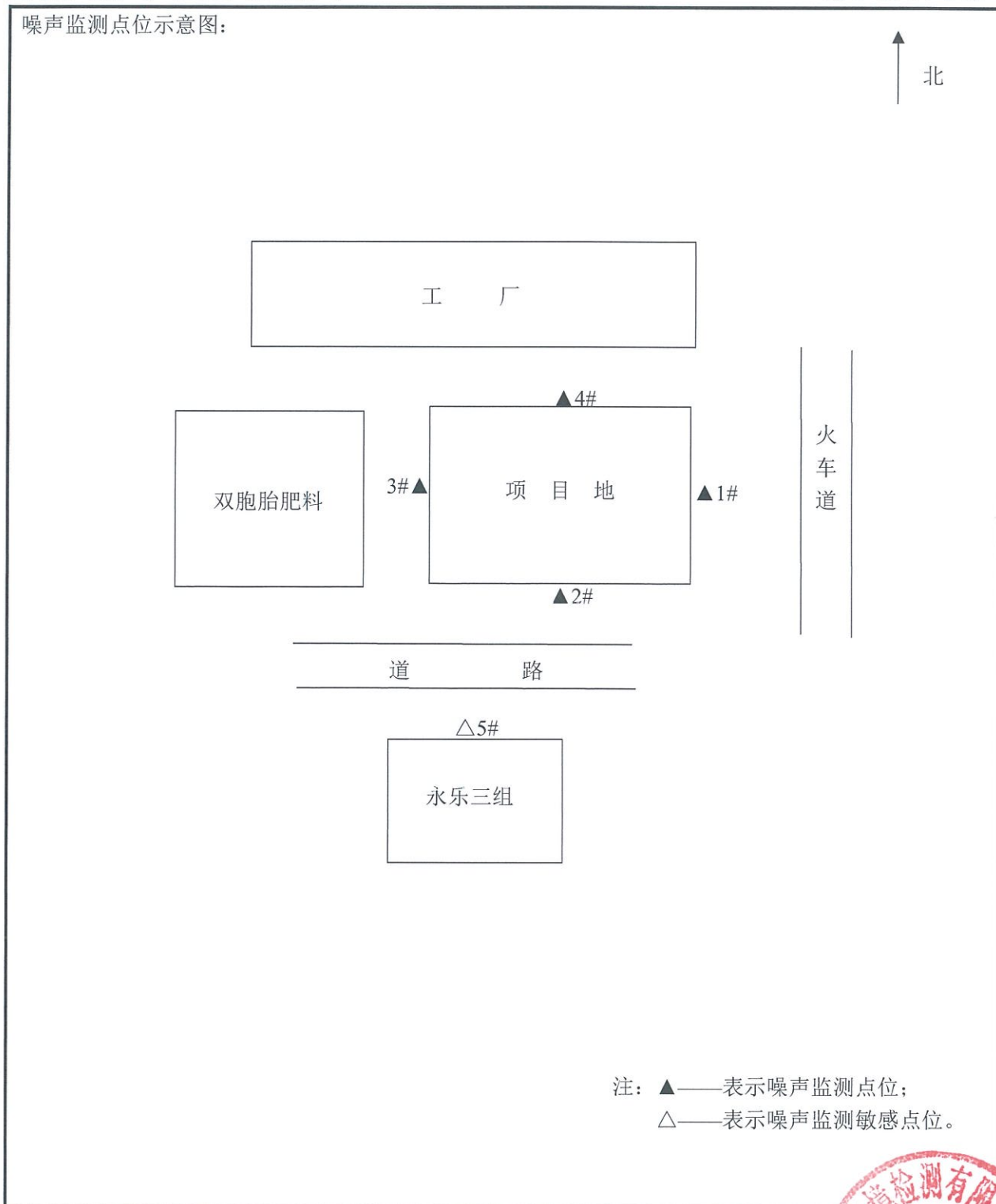
噪声监测			
监测仪器及 型号	AWA6228+多功能声级计 ZWJC-YQ-017 PLC-16025 便携式风速风向仪 ZWJC-YQ-055	校准仪器及 型号	AWA6221A 声校准器 ZWJC-YQ-018
仪器校准值 dB(A)	04 月 02 日	测量前	94.0
		测量后	94.0
	04 月 03 日	测量前	94.0
		测量后	94.0
监 测 结 果 单位: dB (A)			
测点编号	监测点位	04 月 02 日	
		昼间 (L _{Aeq})	夜间 (L _{Aeq})
1#	厂界东侧	49.3	43.5
2#	厂界南侧	50.2	42.5
3#	厂界西侧	46.8	41.3
4#	厂界北侧	45.8	40.8
5#	永乐北三组	51.3	43.4
测点编号	监测点位	04 月 03 日	
		昼间 (L _{Aeq})	夜间 (L _{Aeq})
1#	厂界东侧	49.8	43.2
2#	厂界南侧	50.8	42.7
3#	厂界西侧	46.4	41.0
4#	厂界北侧	46.0	40.6
5#	永乐北三组	51.5	43.9
备注	1、本监测方案由委托方提供; 2、监测结果后加“ND”表示低于该方法检出限值。		

监测报告

正为监（综）字〔2018〕第 0443 号

第 9 页 共 9 页

噪声监测点位示意图：



注：▲——表示噪声监测点位；
△——表示噪声监测敏感点位。

编制人：张映红 室主任：肖娟 审核人：王明娟 签发人：王丹

2018年4月8日 2018年4月8日 2018年4月8日 2018年4月8日



附件

地下水水位信息

点位	井深（m）	埋深（m）	坐标
厂区自备井	60	26	E108°56'42" N34°32'14"





152712050309
有效期至2021年09月26日

正本

监测报告

陕晟环境监字（2017）第 052 号

项目名称：陕西佳茂管业工程有限公司年产 3500 吨
管材项目环境质量现状监测

委托单位：太原核清环境工程设计有限公司

建设单位：陕西佳茂管业工程有限公司

报告日期：二〇一七年五月十六日

陕西晟达检测技术有限公司



一、项目来源

受太原核清环境工程设计有限公司的委托，我公司于 2017 年 05 月 04 日，2017 年 05 月 06 日至 2017 年 05 月 11 日（05 月 05 日受厂区停电，故监测不连续），共 7 天对陕西佳茂管业工程有限公司年产 3500 吨管材项目进行环境质量现状监测，监测期间项目设备正常运行。

二、监测内容

2.1 环境空气质量现状监测

环境空气质量现状监测内容见表 2.1-1。

表 2.1-1 环境空气质量现状监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
1# 尚家村	二氧化氮、二氧化硫、 PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、 非甲烷总烃	二氧化氮、二氧化硫 小时值：4 次/日，共 7 日 24 小时平均值：1 次/日，共 7 日
2# 南亢营村		PM ₁₀ 、PM _{2.5} 24 小时平均值：1 次/日，共 7 日 非甲烷总烃 小时值：4 次/日，共 3 日

2.2 污染源监测

污染源废气监测内容见表 2.2-1。

表 2.2-1 污染源监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
3# 厂界上风向	非甲烷总烃	小时值：3 次/日，共 2 日
4# 厂界下风向 100m		
5# 厂界下风向 100m		
6# 厂界下风向 100m		
7# 厂界下风向 100m		

2.3 噪声监测

噪声监测内容见表 2.3-1。

表 2.3-1 噪声监测内容

监测点位	点位布置	监测项目	监测频次
1#	厂界东	Leq dB(A)	昼、夜各监测 1 次， 监测 1 天。
2#	厂界南		
3#	厂界西		
4#	厂界北		

2.4 地表水现状监测

地表水现状监测内容见表 2.4-1

表 2.4-1 地表水现状监测内容

监测点位	监测项目	监测频次
W1 排水渠入泾河上游 500m	pH 值、氨氮、石油类、 化学需氧量、五日生化需氧量	1 次/日，共 3 日
W2 排水渠入泾河下游 1500m		

三、监测分析方法及使用仪器

3.1 空气质量现状监测分析方法及使用仪器见表 3.1-1。

表 3.1-1 监测分析方法及使用仪器

监测项目	分析方法	检出限	监测仪器名称、型号及出厂编号
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 HJ 479-2009	小时值： 0.005mg/m ³ 24 小时平均值： 0.003mg/m ³	紫外可见光光度计 752N 076114111014120023
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 HJ 482-2009	小时值： 0.007mg/m ³ 24 小时平均值： 0.004mg/m ³	紫外可见光光度计 752N 076114111014120023
PM ₁₀ 、 PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011	0.010mg/m ³	十万分之一天平 AUW1200 D449928031
非甲烷 总烃	固定污染源排气中 非甲烷总烃的测定气相色谱法 HJ/T 38-1999	0.04mg/m ³	气相色谱仪 GC-4000A 15051007

3.2 噪声监测分析方法及使用仪器见表 3.2-1。

表 3.2-1 监测分析方法及使用仪器

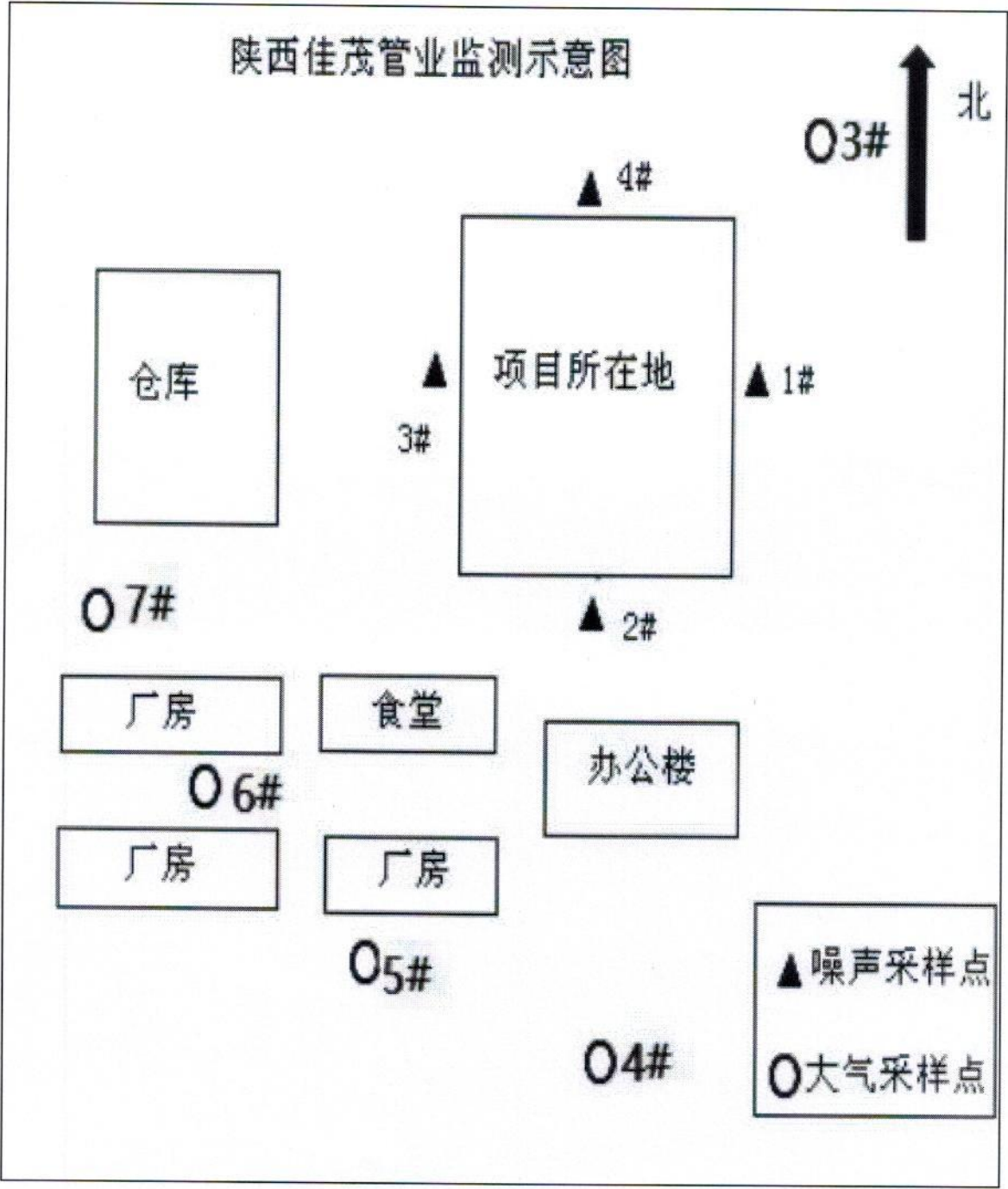
监测项目	分析方法	监测仪器名称、型号及出厂编号
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA5688 0032010

3.3 水质监测分析方法及使用仪器见表 3.3-1。

表 3.3-1 水质监测分析方法及使用仪器

监测项目	分析方法	检出限	监测仪器名称、型号及出厂编号
pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	/	pH计 PHS-3C 600408N0013090177
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	2 mg/L	COD-571 化学需氧量测定仪 660110N0014140019
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱 SPX-250B/140941 溶解氧仪 JPBj-608 63030NW15050041
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计 752N 076114111014120023
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 637-2012	0.01 mg/L	红外测油仪 MAI-50G M01156037

四、监测点位图



五、监测结果

5.1 环境空气监测结果

气象参数及环境因子监测结果见表 5.1-1、表 5.1-2、表 5.1-3、表 5.1-4

表 5.1-1 气象参数

监测点位	监测日期	监测时间	风向	风速(m/s)	气温(℃)	气压(kPa)
1# 尚家村 E108°57'04.85" N 34°32'31.08"	2017.05.04	02:00	东北风	0.43	10.6	96.7
		08:00	东北风	0.52	17.8	96.7
		14:00	东风	0.45	22.8	96.7
		20:00	东北风	0.40	18.6	96.7
	2017.05.06	02:00	东风	0.41	11.2	96.7
		08:00	东风	0.48	17.6	96.7
		14:00	东北风	0.52	23.4	96.7
		20:00	东北风	0.43	19.5	96.7
	2017.05.07	02:00	东风	0.54	11.6	96.7
		08:00	东北风	0.56	18.4	96.7
		14:00	东北风	0.47	23.1	96.7
		20:00	东风	0.50	19.7	96.7
	2017.05.08	02:00	东风	0.45	11.4	96.7
		08:00	东北风	0.53	20.6	96.7
		14:00	东北风	0.49	27.6	96.7
		20:00	东风	0.51	22.4	96.7
	2017.05.09	02:00	东北风	0.52	14.1	96.7
		08:00	东北风	0.47	22.4	96.7
		14:00	东风	0.56	29.6	96.7
		20:00	东北风	0.43	24.7	96.7
	2017.05.10	02:00	东风	0.46	12.9	96.7
		08:00	东北风	0.50	18.6	96.7
		14:00	东北风	0.49	24.2	96.7
		20:00	东北风	0.53	19.5	96.7
	2017.05.11	02:00	东北风	0.52	15.1	96.7
		08:00	东风	0.50	21.6	96.7
		14:00	东风	0.47	28.4	96.7
		20:00	东北风	0.55	24.3	96.7

表 5.1-1 (续) 气象参数

监测点位	监测日期	监测时间	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)
2# 南亢营村 E108°57'01.72" N 34°31'47.91"	2017.05.04	02:00	东北风	0.45	12.5	96.8
		08:00	东风	0.53	15.4	96.8
		14:00	东北风	0.50	22.3	96.8
		20:00	东北风	0.48	18.7	96.8
	2017.05.06	02:00	东北风	0.56	11.7	96.8
		08:00	北风	0.47	15.6	96.8
		14:00	东北风	0.52	22.8	96.8
		20:00	北风	0.49	17.2	96.8
	2017.05.07	02:00	东北风	0.63	13.6	96.8
		08:00	东北风	0.56	16.5	96.8
		14:00	东风	0.54	22.7	96.8
		20:00	东风	0.67	17.0	96.8
	2017.05.08	02:00	东北风	0.56	12.8	96.8
		08:00	东风	0.50	20.4	96.8
		14:00	东北风	0.47	27.3	96.8
		20:00	东北风	0.42	22.5	96.8
	2017.05.09	02:00	东北风	0.62	13.7	96.8
		08:00	东北风	0.53	20.4	96.8
		14:00	东北风	0.48	29.1	96.8
		20:00	东风	0.46	25.3	96.8
	2017.05.10	02:00	东风	0.54	13.5	96.8
		08:00	东北风	0.63	17.6	96.8
		14:00	东北风	0.60	23.2	96.8
		20:00	东风	0.57	18.4	96.8
	2017.05.11	02:00	东北风	0.58	13.6	96.8
		08:00	东北风	0.55	18.7	96.8
		14:00	东北风	0.61	30.0	96.8
		20:00	东风	0.53	24.4	96.8

表 5.1-2 环境空气小时值监测结果统计表 (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

项目 点位	采样日期	监测时间	监测结果	
			二氧化硫	二氧化氮
1# 尚家村 E108°57'04.85" N 34°32'31.08"	2017.05.04	02:00	12	20
		08:00	17	43
		14:00	17	39
		20:00	11	49
	2017.05.06	02:00	10	24
		08:00	18	66
		14:00	22	47
		20:00	17	71
	2017.05.07	02:00	14	33
		08:00	24	76
		14:00	17	68
		20:00	24	86
	2017.05.08	02:00	11	22
		08:00	16	51
		14:00	22	40
		20:00	18	62
	2017.05.09	02:00	12	38
		08:00	23	64
		14:00	21	61
		20:00	19	89
	2017.05.10	02:00	10	27
		08:00	14	52
		14:00	17	59
		20:00	21	72
	2017.05.11	02:00	9	23
		08:00	18	58
		14:00	27	46
		20:00	14	62

表 5.1-2 （续）环境空气小时值监测结果统计表（单位：ug/m³）

点位\项目	采样日期	监测时间	监测结果	
			二氧化硫	二氧化氮
2# 南亢营村 E108°57'01.72" N 34°31'47.91"	2017.05.04	02:00	10	17
		08:00	15	44
		14:00	23	29
		20:00	15	44
	2017.05.06	02:00	9	29
		08:00	16	68
		14:00	16	64
		20:00	15	86
	2017.05.07	02:00	12	36
		08:00	17	85
		14:00	25	60
		20:00	20	89
	2017.05.08	02:00	9	23
		08:00	18	59
		14:00	21	44
		20:00	21	69
	2017.05.09	02:00	11	31
		08:00	22	71
		14:00	33	58
		20:00	16	80
	2017.05.10	02:00	13	28
		08:00	18	54
		14:00	28	45
		20:00	16	66
	2017.05.11	02:00	11	21
		08:00	15	44
		14:00	19	32
		20:00	13	66

表 5.1-3 环境空气 24 小时平均值监测结果统计表(单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

点位 \ 项目	采样日期	监测结果			
		二氧化硫	二氧化氮	PM ₁₀	PM _{2.5}
1# 尚家村 E108°57'04.85" N 34°32'31.08"	2017.05.04	16	38	124	51
	2017.05.06	17	54	241	96
	2017.05.07	21	66	183	78
	2017.05.08	16	45	108	64
	2017.05.09	19	66	116	52
	2017.05.10	15	52	107	43
	2017.05.11	17	48	118	56
2# 南亢营村 E108°57'01.72" N 34°31'47.91"	2017.05.04	16	34	128	54
	2017.05.06	15	60	243	89
	2017.05.07	19	69	175	79
	2017.05.08	17	49	114	63
	2017.05.09	21	64	113	58
	2017.05.10	18	49	106	49
	2017.05.11	14	44	121	57

表 5.1-4 环境空气（非甲烷总烃）监测结果统计表 (单位: mg/m³)

项目 点位	采样日期	监测时间	监测结果
			非甲烷总烃
1# 尚家村 E108°57'04.85" N 34°32'31.08"	2017.05.04	第一次	0.75
		第二次	0.67
		第三次	1.10
		第四次	0.96
	2017.05.06	第一次	0.55
		第二次	0.78
		第三次	0.79
		第四次	1.12
	2017.05.07	第一次	0.92
		第二次	1.20
		第三次	1.01
		第四次	0.72
2# 南亢营村 E108°57'01.72" N 34°31'47.91"	2017.05.04	第一次	0.62
		第二次	1.02
		第三次	1.28
		第四次	0.77
	2017.05.06	第一次	0.85
		第二次	1.07
		第三次	1.32
		第四次	0.92
	2017.05.07	第一次	0.74
		第二次	0.92
		第三次	1.05
		第四次	0.69

5.2 污染源废气监测结果

污染源废气监测结果见表 5.2-1.

表 5.2-1 污染源废气（非甲烷总烃）监测结果统计表 (单位: mg/m^3)

项目 点位	采样日期	监测时间	监测结果
			非甲烷总烃
3# 厂界上风向 E108°57'06.99" N 34°32'07.70"	2017.05.06	第一次	1.29
		第二次	1.62
		第三次	1.70
	2017.05.07	第一次	1.10
		第二次	1.90
		第三次	1.60
4# 厂界下风向 100m E108°57'04.60" N 34°32'01.45"	2017.05.06	第一次	3.13
		第二次	3.91
		第三次	2.58
	2017.05.07	第一次	2.87
		第二次	3.68
		第三次	3.35
5# 厂界下风向 100m E108°57'03.12" N 34°32'01.25"	2017.05.06	第一次	2.78
		第二次	2.93
		第三次	2.32
	2017.05.07	第一次	2.35
		第二次	2.97
		第三次	2.76
6# 厂界下风向 100m E108°57'00.62" N 34°32'02.15"	2017.05.06	第一次	2.85
		第二次	3.11
		第三次	2.81
	2017.05.07	第一次	2.70
		第二次	2.93
		第三次	2.49
7# 厂界下风向 100m E108°57'00.32" N 34°32'03.23"	2017.05.06	第一次	2.30
		第二次	3.06
		第三次	3.11
	2017.05.07	第一次	2.84
		第二次	3.61
		第三次	3.21

5.3 噪声监测结果

噪声监测结果见表 5.3-1

表 5.3-1 厂界噪声监测结果统计表

点位	监测日期	监测结果 Leq dB (A)	
		昼间	夜间
1# 厂界东 E 108°57'06.75" N 34°32'05.37"	2017.05.04	52.9	41.0
2# 厂界南 E 108°57'04.63" N 34°32'03.32"	2017.05.04	52.2	39.6
3# 厂界西 E 108°57'03.09" N 34°32'04.72"	2017.05.04	52.5	40.3
4# 厂界北 E 108°57'04.00" N 34°32'06.54"	2017.05.04	58.7	41.6
备注：厂界北有为设备区。			

5.4 地表水监测结果

地表水监测结果见表 5.4-1

表 5.4-1 地表水监测结果统计表 (单位: mg/L, pH 值除外)

监测点位	监测项目	监测结果		
W1 排水渠 入泾河 上游 500m E 108°58'01.95" N 34°27'57.41"	监测时间	2017.05.06	2017.05.07	2017.05.08
	pH 值	8.50	8.55	8.49
	氨氮	0.816	0.857	0.892
	石油类	0.01	0.01	0.01
	化学需氧量	16	16	17
	五日生化需氧量	3.7	3.2	2.6

表 5.4-1 (续) 地表水监测结果统计表 (单位: mg/L, pH 值除外)

监测点位	监测项目	监测结果		
W2 排水渠 入泾河 下游 1500m E 108°58'51.08" N 34°27'12.44"	监测时间	2017.05.06	2017.05.07	2017.05.08
	pH 值	8.53	8.50	8.56
	氨氮	0.751	0.805	0.697
	石油类	0.01	0.01	0.01
	化学需氧量	18	15	17
	五日生化需氧量	4.2	2.8	3.1

编制人: 张超靖 复核人: 王利利 审核人: 张鹏 签发人: 郑佩

2017年05月16日 2017年5月16日 2017年5月16日 2017年5月16日