

建设项目环境设施竣工 验收监测表

河北卓润环验字【2017】第 50 号

项目名称：定州市清雪面业有限公司日处理
350 吨小麦面粉厂项目

委托单位：定州市清雪面业有限公司

河北卓润检测技术服务有限公司





监测单位：河北卓润检测技术有限公司

单位负责人：许津东

技术负责人：李红燕

质量负责人：徐敏

项目负责人：马文婷

报告编写：

参加监测人员：宋正军 张华

电话：0312-3398000

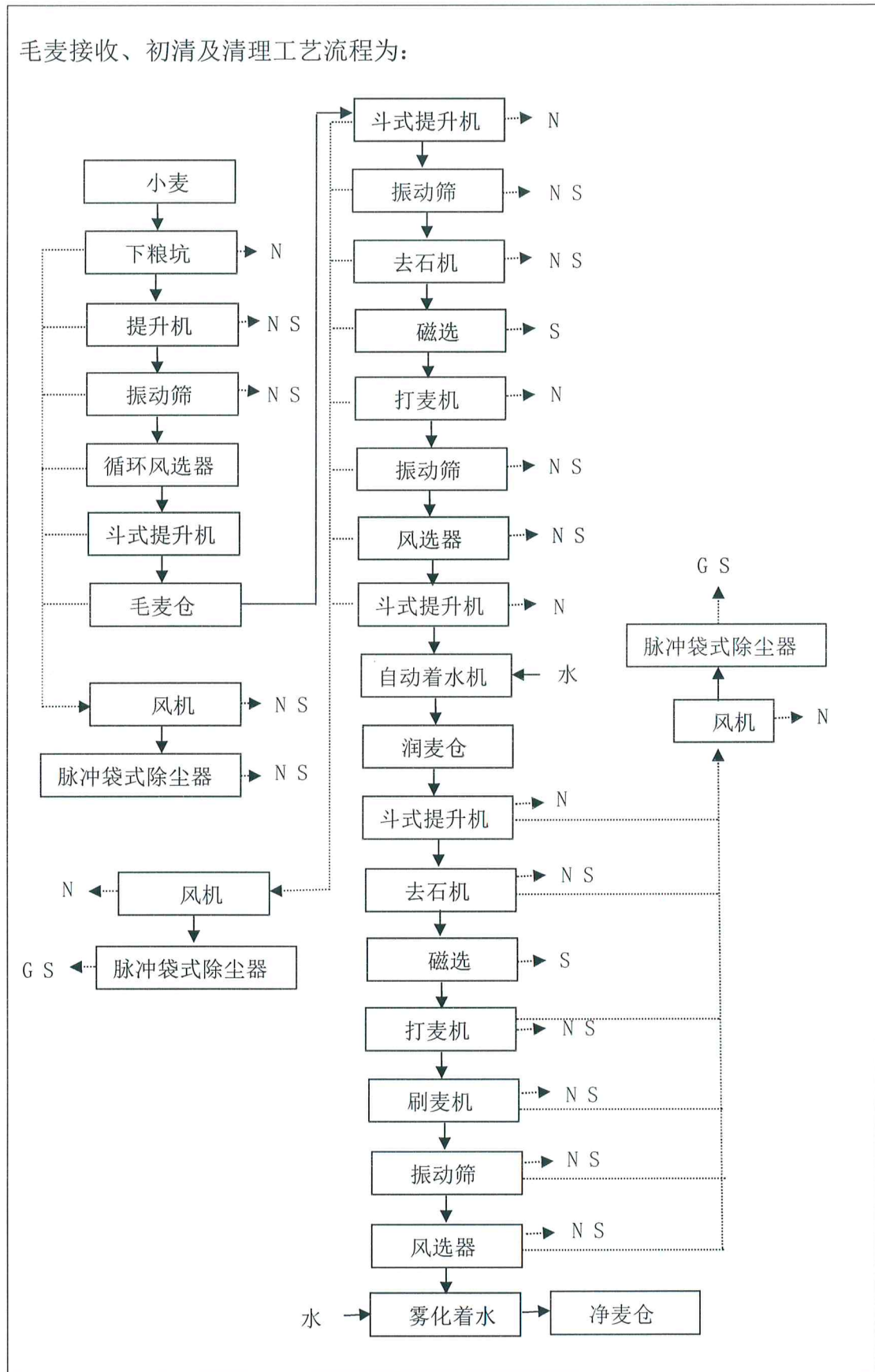
邮编：071000

地址：保定市长城南大街 1486-69 号综合楼

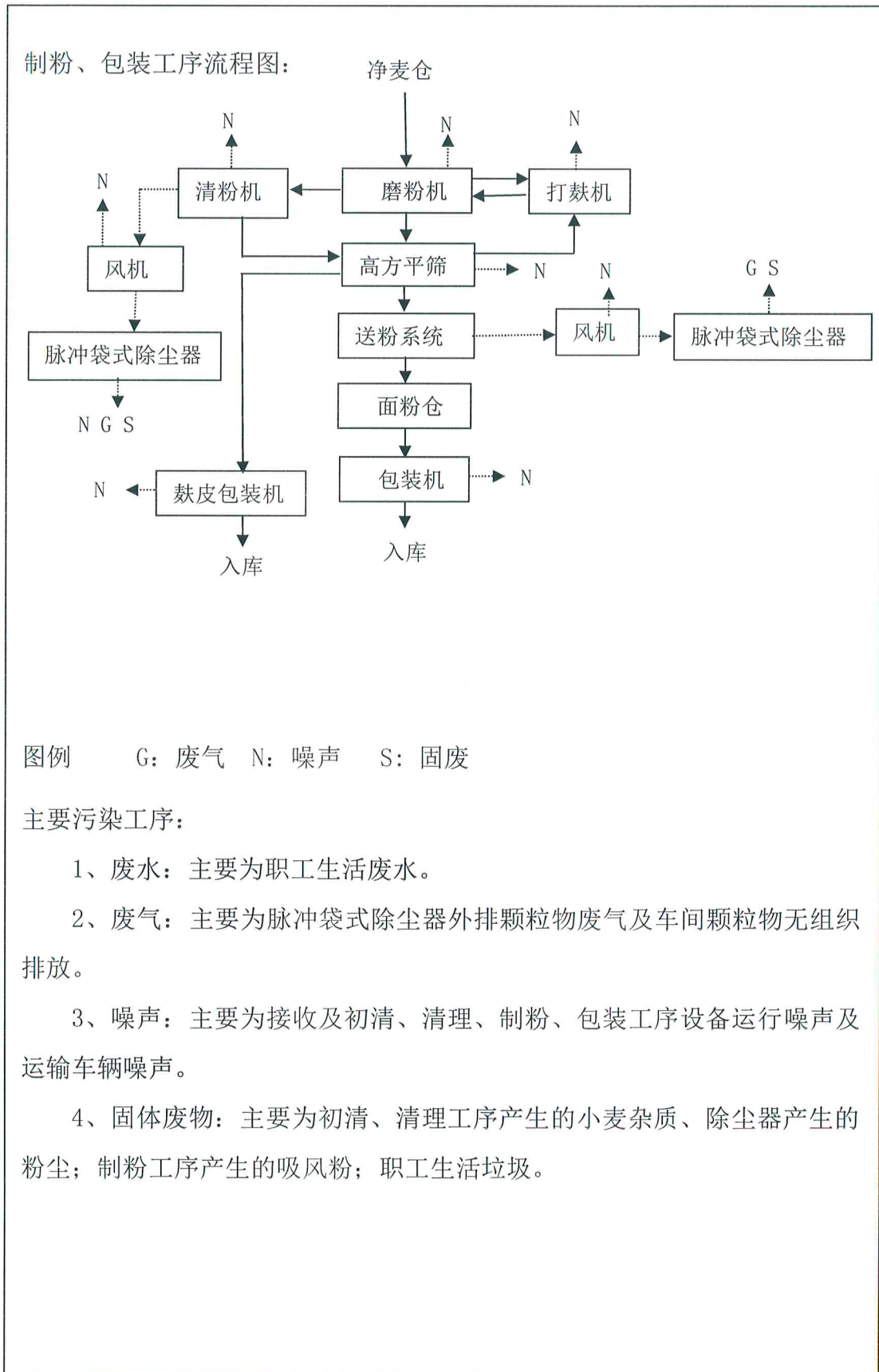
表一

建设项目名称	定州市清雪面业有限公司日处理 350 吨小麦面粉厂项目				
建设单位名称	定州市清雪面业有限公司				
建设项目主管部门					
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 (划 <input checked="" type="checkbox"/>)				
主要产品名称	面粉				
设计生产能力	245 吨 / 年				
实际生产能力	245 吨 / 年				
环评时间	2017.5	开工日期			
投入试生产时间		现场监测时间	2017.8.3-2017.8.4		
环评报告表 审核部门	定州市环保局	环评报告表 编制单位	河北星之光环境科技有限公司		
环保设施 设计单位		环保设施 施工单位			
投资总概算	2000 万元	环保投资总概算	158 万元	比例	7.9%
实际总投资	2000 万元	实际环保投资	158 万元	比例	7.9%
验收监测依据	<p>中华人民共和国国务院第 253 号令《建设项目环境保护管理条例》</p> <p>国家环保总局第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》</p> <p>《定州市清雪面业有限公司日处理 350 吨小麦面粉厂项目环境影响报告表》</p> <p>及定州市环保局对该企业的审批意见</p> <p>《定州市清雪面业有限公司委托河北卓润检测技术服务有限公司进行检测的委托协议书》</p>				
验收监测标准号、级别	<p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准;</p> <p>《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准。</p>				

表二、主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）



续表二、主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）



表三、 主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图、标出废水废气监测点）

1、废水：本项目生产时润麦、雾化着水用水随产品带走，最终蒸发，无生产废水产生，废水主要为生活废水，设一座化粪池收集废水，定期由当地农户清掏。

2、废气：本项目产生的废气污染物主要是颗粒物，生产线整体为封闭的，各产尘点均连接除尘器；制粉车间安装的高压风机有气力输送的功能，输送后的废气经脉冲袋式除尘器净化处理；生产车间由于除尘设施密闭不严、吸风不足等产生颗粒物无组织排放。

（1）接受及初清废气 本项目对小麦进行接收和初清处理过程会产生颗粒物废气。本项目在下粮坑上侧方设置吸尘口，在振动筛及提升机上设置吸尘点，并通过管道汇集到一起，通过风机引入脉冲袋式除尘器处理，处理后经一根排气筒排放。

（2）毛麦废气、净麦废气 本项目在封闭的去石机、振动筛、打麦机、刷麦机、提升机等处设置吸风点，润麦前通过风机吸风后由脉冲袋式除尘器处理，处理后经一根排气筒排放。润麦后通过风机吸风后由脉冲袋式除尘器处理，处理后经一根排气筒排放。

（3）清粉废气、气体输送废气 小麦制粉过程中，清粉机利用2台风机、气体输送利用2台风机将废气引入各自配套的脉冲袋式除尘器处理，处理后经4根排气筒排出。

（4）车间颗粒物无组织排放 生产车间由于除尘设施密闭不严、吸风不足等产生颗粒物无组织排放。

3、噪声：主要为斗式提升机、振动筛、循环风选器、去石机、打麦机、磨粉机、清粉机、打麸机、包装机等设备及运输车辆噪声，设备均布置在车间内、基础减震等措施降噪。

4、固体废物：本项目固体废物主要有初清、清理过程产生的轻杂、石子、磁性金属等小麦杂质及脉冲袋式除尘器收集的粉尘定期运至环卫部门指定地点；制粉工序脉冲袋式除尘器收集的吸风尘作为动物饲料出售给当地农户；职工生活垃圾定期送至环卫部门指定位置。

表四、监测结果

(一) 废气检测结果

检测点位	检测日期	检测项目	检测结果				执行标准 标准值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
接收及初清工序废气外排口	2017.8.3	排气量 (m ³ /h)	3225	3706	3767	3767	GB16297-1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	15	14	10	15	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.048	0.052	0.038	0.052	≤3.5	达标
	2017.8.4	排气量 (m ³ /h)	3770	3784	3709	3784	GB16297-1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	13	15	12	15	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.049	0.057	0.045	0.057	≤3.5	达标
毛麦工序废气外排口	2017.8.3	排气量 (m ³ /h)	6843	6834	6893	6893	GB16297-1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	19	17	17	19	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.13	0.12	0.12	0.13	≤3.5	达标
	2017.8.4	排气量 (m ³ /h)	6983	6868	6169	6983	GB16297-1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	18	20	22	22	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.13	0.14	0.14	0.14	≤3.5	达标
净麦工序废气外排口	2017.8.3	排气量 (m ³ /h)	12856	12865	12887	12887	GB16297-1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	15	14	14	15	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.19	0.18	0.18	0.19	≤3.5	达标
	2017.8.4	排气量 (m ³ /h)	12894	12915	12995	12995	GB16297-1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	13	15	16	16	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.17	0.19	0.21	0.21	≤3.5	达标
清粉工序废气外排口(1#)	2017.8.3	排气量 (m ³ /h)	14838	14910	14944	14944	GB16297-1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	21	18	19	21	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.31	0.27	0.28	0.31	≤3.5	达标
	2017.8.4	排气量 (m ³ /h)	14915	14949	14996	14996	GB16297-1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	18	19	19	19	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.27	0.28	0.28	0.28	≤3.5	达标

续（一）废气检测结果

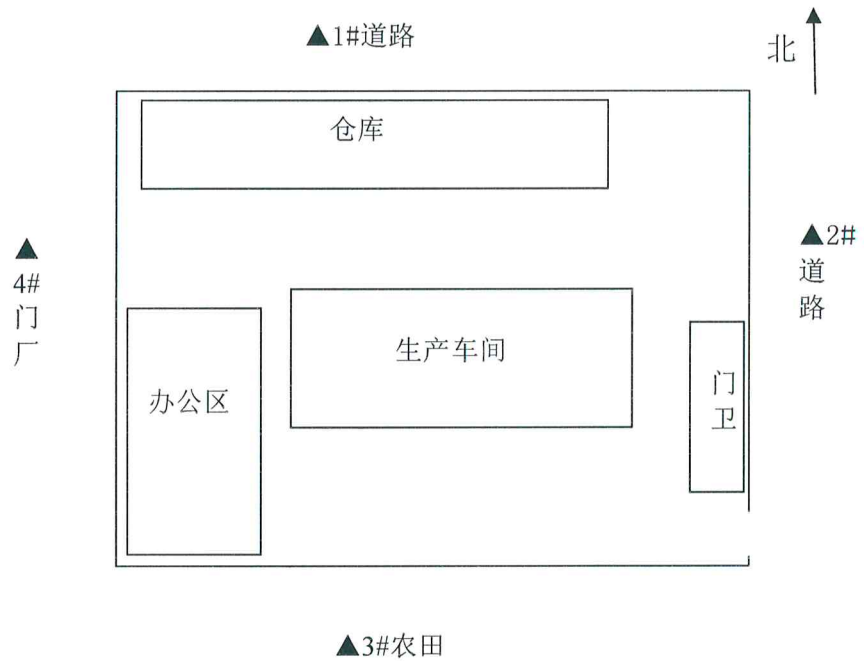
检测点位	检测日期	检测项目	检测结果				执行标准 标准值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
清粉工序废气 外排口 (2#)	2017. 8.3	排气量 (m ³ /h)	9633	9639	9662	9662	GB16297 -1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	21	18	19	21	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.20	0.17	0.18	0.20	≤3.5	达标
	2017. 8.4	排气量 (m ³ /h)	9727	9774	9798	9798	GB16297 -1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	21	21	19	21	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.20	0.21	0.19	0.21	≤3.5	达标
气体输 送工序 废气外 排口 (1#)	2017. 8.3	排气量 (m ³ /h)	19232	19311	19287	19311	GB16297 -1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	15	14	16	16	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.29	0.27	0.31	0.31	≤3.5	达标
	2017. 8.4	排气量 (m ³ /h)	19421	19407	19423	19423	GB16297 -1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	14	13	15	15	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.27	0.25	0.29	0.29	≤3.5	达标
气体输 送工序 废气外 排口 (2#)	2017. 8.3	排气量 (m ³ /h)	14741	14979	15026	15026	GB16297 -1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	17	16	16	17	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.25	0.24	0.24	0.25	≤3.5	达标
	2017. 8.4	排气量 (m ³ /h)	15012	15016	15061	15061	GB16297 -1996	/
		颗粒物 (mg/m ³)	16	18	16	18	≤120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.24	0.27	0.24	0.27	≤3.5	达标

(二) 噪声检测结果

单位： dB(A)

点 位		1#	2#	3#	4#	标准 限值	达标 情况
日 期							
2017.8.3	昼间	54.4	57.2	57.7	55.0	≤60	达标
2017.8.4	昼间	56.0	59.1	55.3	56.9	≤60	达标
执行标准	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准						

附：噪声检测点位图：



表五、环保检查

固体废弃物综合利用处理：

本项目固体废弃物主要有初清、清理过程产生的轻杂、石子、磁性金属等小麦杂质及脉冲袋式除尘器收集的粉尘定期运至环卫部门指定地点；制粉工序脉冲袋式除尘器收集的吸风尘作为动物饲料出售给当地农户；职工生活垃圾定期送至环卫部门指定位置。

绿化及生态恢复情况：

监测手段及人员配置：无

应急计划：无

存在问题：

其他：

表六、验收监测结论及建议

监测结论：

河北卓润检测技术服务有限公司于2017年8月3日-8月4日定州市清雪面业有限公司日处理350吨小麦面粉厂项目进行了环境保护设施竣工验收监测，验收监测期间，该企业各项已落实环保设施运行正常，生产负荷达到75%以上，检测结论如下：

经检测：

1、废气：该企业接收及清初工序外排废气中颗粒物最大排放浓度 15 mg/m^3 ，最大排放速率 0.057 kg/h ，毛麦工序外排废气中颗粒物最大排放浓度 22 mg/m^3 ，最大排放速率 0.14 kg/h ，净麦工序外排废气中颗粒物最大排放浓度 16 mg/m^3 ，最大排放速率 0.21 kg/h ，清粉工序（1#）外排废气中颗粒物最大排放浓度 21 mg/m^3 ，最大排放速率 0.31 kg/h ，清粉工序（2#）外排废气中颗粒物最大排放浓度 21 mg/m^3 ，最大排放速率 0.21 kg/h ，气体输送工序（1#）外排废气中颗粒物最大排放浓度 16 mg/m^3 ，最大排放速率 0.31 kg/h ，气体输送工序（2#）外排废气中颗粒物最大排放浓度 18 mg/m^3 ，最大排放速率 0.27 kg/h ，均符合《大气污染物综合排放标》（GB16297-1996）表2标准要求。

2、噪声：厂界昼间噪声东、西、南、北侧检测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

建议：

1、严格执行“三同时”制度，用好各项环保投资，使环保设施的建设和使用落到实处、确保污染物长期稳定达标排放。

2、合理安装各种设备，及时进行定期检修，以最大程度的减小噪声的产生。

建设项目环境保护“三同时”验收一览表

项目	污染物	环保措施	落实情况
废气	接收及初清	集气管道+脉冲袋式除尘器+高出屋顶 5m 高排气筒	已落实
	毛麦废气	集气管道+脉冲袋式除尘器+高出屋顶 5m 高排气筒	
	净麦废气	集气管道+脉冲袋式除尘器+高出屋顶 5m 高排气筒	
	气体输送	集气管道+脉冲袋式除尘器+高出屋顶 5m 高排气筒	
	清粉废气	集气管道+脉冲袋式除尘器+高出屋顶 5m 高排气筒	
废水	生活污水	进入化粪池内，由当地农户定期清掏	已落实
噪声	设备噪声	基础减振，厂房隔声	基本落实
固废	小麦杂质、粉尘、生活垃圾	送至环卫部门指定地点，妥善处置	已落实
	吸风尘	作为动物饲料出售农户	已落实
防渗	化粪池	15cm 三合土+15-20cm 的混凝土	已落实

附表

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

编号: 验收类别: 验收报告: 验收表√: 登记卡 批经办人:

建设项目名称		定州市清雪面业有限公司日处理350吨小麦面粉厂项目			建设地点	定州市清风店镇清风店东街					
建设单位		定州市清雪面业有限公司			邮编	052460	电话	18131125001			
行业类别		C1310 谷物磨制			项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/>					
设计生产能力		1万套/年			建设项目开工日期						
实际生产能力		1万套/年			投入试运行日期						
控制区		报告书审批部门	定州市环保局		文号	定环表 [2016]117号		时间	2016.8.26		
初步设计审批部门					文号			时间			
环保验收审批部门					文号			时间			
环评报告书编制单位		河北星之光环境科技有限公司			投资总概算		2000万元				
环保设施设计单位					环保投资总概算		158万元	比例	7.9%		
环保设施施工单位					实际总投资		2000万元				
环保设施监测单位		河北卓润检测技术服务有限公司			实际环保投资		158万元	比例	7.9%		
新增废水处理设施能力					新增废气处理设施能力		标立方米/时				
污染控制指标											
控制项目	原有排放量(1)	新建部分产生量(2)	新建部分处理削减量(3)	以新带老削减量(4)	排放增减量(5)	排放总量(6)	允许排放量(7)	区域削减量(8)	处理前浓度(9)	实际排放浓度(10)	允许排放浓度(11)
废水											
COD											
NH ₃ -N											
总铁											
废气											
非甲烷总烃											
有组织颗粒物										15 22 16 21 21 16 18 0.057 0.14 0.21 0.31 0.21 0.31 0.27	120 3.5
无组织颗粒物											

单位: 废气量: $\times 10^4$ 标米³/年; 固废量: 万吨/年; 废水中汞、镉、铅、砷、六价铬、氰化物 kg/年 其他项目均为吨/年 废水中污染物浓度: 毫克/升; 废气中污染物浓度: 毫克/立方米

注: 此表以监测站填写, 附在监测报告最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。

审批意见:

定环表[2016] 117号

根据河北星之光环境科技有限公司对定州市清雪面业有限公司日处理350吨小麦面粉厂项目出具的环评结论, 经研究, 批复如下:

一、该报告表编制规范, 内容全面, 同意和本批复一起作为该项目的工程设计、建设和环境管理依据。

二、项目选址位于定州市清风店镇清风店东街村东, 定州市清风店镇城镇建设办公室出具选址意见, 定州市发展改革局出具开展前期工作的函。

三、建设单位要按照环评要求认真落实环评文件中规定的各项污染防治措施, 做好车间密闭基础减振墙体隔声合理布局等措施确保污染物达标排放, 定期洒水保持车间湿润加强车间通风, 通过合理布局减少对周围环境敏感点的影响。

四、项目建成后, 需向我局提出验收申请, 验收合格后方可生产。

五、该项目“三同时”监管由我局监察大队负责。

