黑龙江省大庆市林甸县 2.5 万吨粮食烘干项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位:林甸县万贯粮食贸易有限公司

2025年04月

建设单位法人代表: (签字)

编制单位法人代表: (签字)

项 目 负 责 人:

填 表 人:

建设单位:林甸县万贯粮食贸易有限公 编制单位:林甸县万贯粮食贸易有限公司(盖章) 司(盖章)

电话:13734565203 电话:13734565203

传真: 传真:

邮编 166300 邮编:166300

地址:黑龙江省大庆市林甸县花园镇永 地址:黑龙江省大庆市林甸县花园镇永 远村七屯 远村七屯

目录

表一	3
表二	6
表三	
表三	13
表四	15
表五	18
表六	20
表七	21
表八	26

附图1:现场照片

附件1:环境影响报告表的批复

附件 2: 排污许可证

附件 3: 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

附件 4: 燃料分析报告

附件 5: 监测报告

建设项目名称		黑龙江省大庆市林甸县 2.5 万吨粮食烘干项目			
建设单位名称		林甸县万贯粮食贸易有限公司			可限公司
建设	项目性质		新新	建(迁建)	
建	设地点	黑龙江省大房	市林甸	县花园镇富	强村西侧 235 米处
主要	产品名称		•	烘干玉米	
设计生产能力			年处理	!25000 吨丑	玉米
实际生产能力		年处理 25000 吨玉米		玉米	
建设项目环评 时间	2023年3月	开工建设时间	2023年6月		23年6月
调试时间	2025年4月	验收现场监测时间		2025年4	月 03 日、04 日
环评报告表 审批部门	大庆市林甸生态环 境局	环评报告表 编制单位	黑龙江省国环久益环保科技有限公司		(益环保科技有限公司
环保设施设计 单位	林甸县万贯粮食贸 易有限公司	环保设施施工单位	林甸县万贯粮食贸易有限公司		粮食贸易有限公司
投资总概算	140万	环保投资总概算	10 比例 7.14%		7.14%
实际总概算	143 万	实际环保投资	13	比例	9.09%
		•		•	

- 1、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(国务院令第 682 号, 2017.7.16);
- 2、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》(国环规环评〔2017〕4号,环境保护部,2017.11.22);
- 3、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类〉的公告》(生态环境部公告 2018 年第 9 号, 2018.5.15);

验收监测 依据

- 4、《关于印发〈黑龙江省环境保护厅关于建设项目环境保护设施验收的工作指引(试行)〉的通知》(环保厅函[2018]284号);
- 5、《关于印发〈污染影响类建设项目重大变动清单(试行)〉的通知》 (环办环评函〔2020〕688号);
- 6、《黑龙江省大庆市林甸县 2.5 万吨粮食烘干项目环境影响报告表》 (黑龙江省国环久益环保科技有限公司,2023 年 3 月)
- 7、《关于黑龙江省大庆市林甸县 2.5 万吨粮食烘干项目环境影响报告 表的批复》(大庆市林甸生态环境局,林环建审[2023]2 号,2023 年 3 月 27 日)

一、噪声

运营期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类标准。

表 1-1

工业企业厂界环境噪声排放标准

类别	昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
2 类	60	50

施工期厂界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 中表 1 排放限值要求。

表 1-2

建筑施工场界环境噪声排放标准

昼间 dB(A)	夜间 dB(A)
70	55

二、废气

项目运营期废气主要为颗粒物、二氧化硫、烟气黑度、氮氧化物,执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表 2 及表 4 中二级标准,厂界外无组织颗粒物,执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准。

验收监测评价 标准、标号、级 别、限值

表 1-3

有组织废气污染物排放标准

污染物	排放浓度(mg/m³)	执行标准	排气筒高度(m)
颗粒物	200	《工业炉窑大气污	15
二氧化硫	850	染物排放标准》 (GB9078—1996) 表 2 (干燥炉窑)及 表 4 (燃煤炉窑)中 二级标准要求	15
 氮氧化物	/		15
烟气黑度	≤1 (林格曼级)		15

表 1-4

厂界无组织大气污染物排放标准

单位:mg/m³

污染物项目	排放限值	无组织排放监控位置	执行标准
颗粒物	1.0	周界外浓度最高点	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

本项目施工期废气执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值要求

表 1-5	施工期无组织大气	活污染物排放标准 单位:mg/m³
污染物项目	排放限值	执行标准
颗粒物	1.0	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2中无组织排放监控 浓度限值要求

三、固体废物

一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)。

表二

工程建设内容:

1、建设内容

林甸县万贯粮食贸易有限公司投资 143 万元在黑龙江省大庆市林甸县花园镇永远村七屯建设黑龙江省大庆市林甸县 2.5 万吨粮食烘干项目,项目运营后烘干前玉米原料为 25000t, 烘干后玉米产量为 20000t/a, 本项目烘干塔设计处理能力为 300t/d, 全年生产 90d, 全天 24h生产,建设一台 6t/h 的生物质热风链条炉,采用布袋除尘装置,处理后的烟气通过 15 米高排气筒进行排放。

对照本项目环评报告表及批复,结合实际调查情况及相关资料,项目实际建设内容如下表 2-1。

表 2-1

项目组成情况一览表

一十 1日		I		
工程 内容	项目名称	环评情况	实际建设情况	变更情况
主体	烘干塔	厂区北部区域已建1座烘干塔,塔高26m,烘干能力为300t/d潮粮,项目运营后烘干前玉米原料为25000t,烘干后玉米产量为20000t/a。	厂区北部区域已建1座烘干塔, 塔高26m,烘干能力为300t/d潮粮,项目运营后烘干前玉米原料为25000t,烘干后玉米产量为20000t/a。	与环评内容 一致
工程	地秤及基础	厂区东侧已设一处地秤,用以称量来往运输的粮食,地秤最大承重为120t,占地面积15m²。	厂区东侧已设一处地秤,用以称量来往运输的粮食,地秤最大承重为120t,占地面积15m²。	与环评内容 一致
	筛分车间	位于厂区内西部区域,内含滚筒筛等,用于粮食筛分。	位于厂区内西部区域,内含滚筒筛等,用于粮食筛分。	与环评内容 一致
	热风炉房	建筑面积 80m², 已建设 1 台 6t/h 生物质热风炉,燃料为生物质,生物质燃料使用量为 600t/a。	建筑面积 80m², 已建设 1 台 6t/h 生物质热风炉, 燃料为生物质, 生物质燃料使用量为 600t/a。	与环评内容 一致
储运 工程	称房	秤房位于厂区内东侧,内含方便地 磅称重计量的配套设施,便于管理 和监督地磅设施的正常运行。	秤房位于厂区内东侧,内含方便 地磅称重计量的配套设施,便于 管理和监督地磅设施的正常运 行。	与环评内容 一致
	化验室	建筑面积 20m²,采用粮食水分仪对 玉米水份进行化验。	建筑面积 20m²,采用粮食水分仪对玉米水份进行化验。	与环评内容 一致
	车库	车库位于厂区内东侧,用于存放 2 台铲车。	车库位于厂区内东侧,用于存放 2 台铲车。	与环评内容 一致
公用工程	供电	本项目由林甸供电局花园镇电业所 提供,综合耗电量约1.2×10 ⁵ kW.h/a。	本项目由林甸供电局花园镇电业 所提供,综合耗电量约 1.2×10 ⁵ kW.h/a。	与环评内容 一致
	供热	项目冬天办公室区域供暖采用电取暖,场地内不供热,生产用热由一台 6t/h 生物质热风炉提供。	项目冬天办公室区域供暖采用电取暖,场地内不供热,生产用热由一台 6t/h 生物质热风炉提供。	与环评内容 一致
	供水	本项目无生产用水,生活用水均外购,生活用水量为86.4t/a。	本项目无生产用水,生活用水均 外购,生活用水量为 86.4t/a。	与环评内容 一致

	排水	本项目生活污水产生量为 69.12t/a,项目生活污水排入自建防渗旱厕(3m³),基础防渗,防渗系数为 2mm厚的其他人工材料(渗透系数 ≤10-10cm/s),并定期清掏,外运堆肥。	无生产废水产生,生活污水排入 防渗旱厕,定期清掏外运堆肥	基础防渗与 环评内容一 致
	消防	厂区室外消防用水量为 30L/s,接火灾延续时间 2h 计,总消防水量为 300m ³ ,满足项目防火要求。	厂区室外消防用水量为 30L/s,按 火灾延续时间 2h 计,总消防水量 为 300m³,满足项目防火要求。	与环评内容 一致
	废水	本项目无生产废水。项目生活污水排入自建防渗旱厕(3m³),基础防渗,防渗系数为 2mm 厚的其他人工材料(渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s),并定期清掏,外运堆肥。	无生产废水产生,生活污水排入 防渗旱厕,定期清掏外运堆肥	与环评内容 一致
	噪声	针对各噪声设备采取合理布局、隔 声、减振措施。	针对各噪声设备采取合理布局、 隔声、减振措施。	与环评内容 一致
环程	废气	本项目生物质型 15m 高、效 2.4m 的烟 99%, 污染物活及 15m 高除企 15m 高除企 15m 高除企 15m 高 15m 为 99%, 污染物满及 15m 为 99%, 污染物满及 15m 为 1996) 中元 1996) 中元组 1996) 中元 1996 中元 1996) 中元 1996 中元 1		与环评内容 一致

	固体 废物	生活垃圾统一收集后定期交由市政环卫部门统一处理;项目运营期热风炉产生的灰渣后全部采用袋装暂存于灰渣库内,灰渣暂存后定期外售综合利用。热风炉除尘器和烘干工序中收集的粉尘暂存于厂区内固废暂存间,定期外售综合利用;筛分废物收集后暂存于厂区内固废暂存间,定期外售综合利用。	生活垃圾交由市政环卫部门统一处理; 热风炉灰渣暂存于灰渣库内, 定期外售; 除尘器与烘干工序中收集的粉尘和筛分废物暂存于厂区内固废暂存间, 定期外售。	与环评内容 一致
	干粮囤	设置 2 座干粮囤,仓容量均为 300t。 烘干后干粮暂存到粮囤中,再装车 运走。	设置 2 座干粮囤,仓容量均为 300t。烘干后干粮暂存到粮囤中, 再装车运走。	与环评内容 一致
	潮粮囤	设置 3 座潮粮囤,仓容量均为 300t。 湿粮暂存到潮粮囤内。	设置 3 座潮粮囤,仓容量均为 300t。湿粮暂存到潮粮囤内。	与环评内容 一致
V# 1-	燃料库	燃料库位于厂区内西侧,为封闭建 筑,用于存放生物质燃料。	燃料库位于厂区内西侧,为封闭建筑,用于存放生物质燃料。	与环评内容 一致
届运 工程	灰渣库	灰渣库位于厂区内西侧,为封闭建筑,用于存放灰渣,灰渣收集后全部采用袋装暂存于灰渣库内,最大储存能力为15t。	灰渣库位于厂区内西侧,为封闭 建筑,用于存放灰渣,灰渣收集 后全部采用袋装暂存于灰渣库 内,最大储存能力为15t。	与环评内容 一致
	固废暂存间	固废暂存间用于暂存厂区内产生的 收集粉尘以及清理筛分工序的筛分 废物等,面积为 30m²,满足相应防 渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护 要求。	固废暂存间用于暂存厂区内产生的收集粉尘以及清理筛分工序的筛分废物等,面积为30m²,满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。	与环评内容 一致
办公 及生 活设 施	办公室	本项目已建设一间砖混结构的办公用房,以满足员工办公所需,办公室建筑面积为85m²,本项目不设置食堂及宿舍。	本项目已建设一间砖混结构的办公用房,以满足员工办公所需,办公室建筑面积为85m²,本项目不设置食堂及宿舍。	与环评内容 一致

工程变更情况:

根据《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函〔2020〕688号), 当项目建设地点、建设性质、生产工艺及污染防治措施发生变化,导致发生项目开发、使用 功能变化,废水第一类污染物排放量增加,其他污染物污染物排放增加 10%以上、位于环 境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的等情景的,属于建设项目重大变更。本 项目工程建设内容与环评报告表一致,不新增排放污染物种类,项目位于环境质量达标区, 因此本项目不属于重大变动。

2、地理位置及平面布置

本项目位于黑龙江省大庆市林甸县花园镇富强村西侧,距离富强村 235 米,北侧 45 米 为同样的粮食烘干企业,西侧及南侧均为农田,项目地理位置图 2-1。

本项目为厂区生产设施依次由南向北布置,筛分车间及辅助生产设施布置在厂区的东西两侧,干潮粮仓、烘干塔、热风炉布置在厂区的北侧,厂区平面布置见图 2-2。



图 2-1 项目所在地理位置图

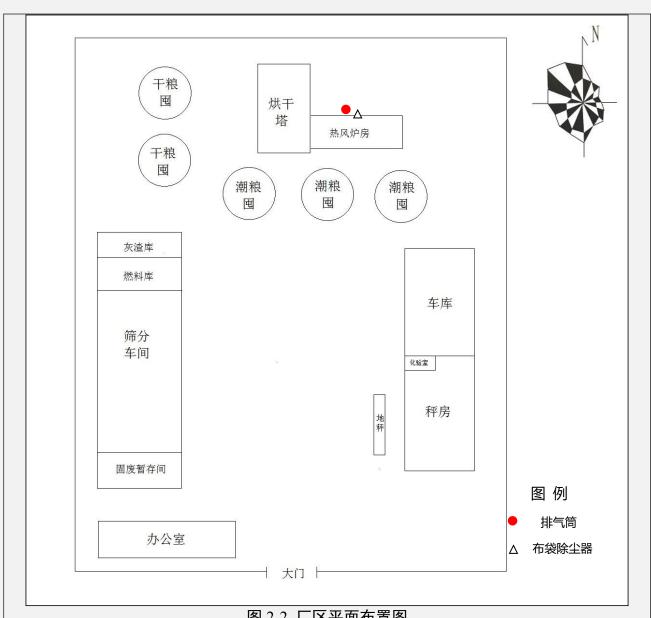


图 2-2 厂区平面布置图

原辅材料消耗及水平衡:

1、本项目原辅材料如下表 2-2 所示。

表 2-2

原辅材料一览表

序号	产品名称	单位	年产量	备注
1	玉米	t/a	25000	烘干前
2	生物质燃料	t/a	600	外购
3	电	kW·h/a	1.2×10 ⁵	林甸供电局花园 镇电业所提供

2、供水和排水情况

(1) 给水

项目生产不用水,本项目生活用水外购桶装水,运营期在职员工 12 人,年工作天数 90 天,员工每日用水约为 65L/d,本项目运营期生活用水量为 0.78t/d,70.2t/a。

(2) 排水

项目无生产废水产生及排放;运营期产生的生活污水排污系数为 0.8,排放量为 0.768t/d, 69.12t/a, 项目生活污水排入自建防渗旱厕(3m³),基础防渗,防渗系数为 2mm 厚的其他人工材料(渗透系数≤10-10cm/s),并定期清掏,外运堆肥。

主要工艺流程及产污环节(附处理工艺流程图,标出产污节点)

项目筛分及烘干工艺流程图见图 2-3

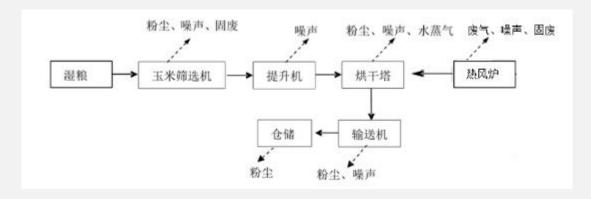


图 2-4 筛分及烘干工艺流程图

工艺流程简述:

湿粮通过运输车运输至厂区后,首先经过玉米筛分机筛分出其中的杂质,然后通过提升机提升至烘干塔内部,此时热风炉向烘干塔内部进行供热,起到烘干玉米的作用,通过热风炉烘干后的玉米由输送机输送至粮囤。

主要污染源、污染物处理和排放

1、废气

本项目主要的有组织污染物为: 颗粒物,二氧化硫,氮氧化物,通过热风炉的布袋除 尘器处理后,再由 15m 高排气筒排放。

本项目主要的无组织污染物为:颗粒物,主要在装卸、筛分、烘干过程中产生颗粒物。 生产过程中筛分机安装在密闭的车间内,烘干塔采取铁皮封闭,可以有效的控制无组织废 气污染物的排放。

2、废水

本项目无生产废水,生活污水排入自建防渗旱厕,并定期清掏,外运堆肥。

3、噪声

项目噪声源主要为生产过程中的机器设备噪声,对产噪设备采取减振安装等措施,同事对于进厂运输车辆采取加强管理、禁止鸣笛等手段控制噪声排放。厂界昼、夜间噪声贡献值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类标准限值要求。

4、固体废物

①生活垃圾

本项目建成后人员活动产生生活垃圾,生活垃圾集中收集暂存在生化垃圾桶后定期交 由市政环卫部门统一处理。

②灰渣

本项目灰渣收集后全部采用袋装暂存于灰渣库内,灰渣库采用密闭结构,灰渣暂存后 定期外售综合利用。

③收集粉尘

本项目在热风炉生产时产生的粉尘,经布袋除尘器收集后暂存于厂区内固废暂存间, 固废暂存间采用防雨防风结构,定期外售综合利用。烘干过程中绝大部分粉尘将通过自然 沉降回落到地面,回落到地面的粉尘收集后作为固废处置

④筛分废物

经过清理筛分工序去除玉米皮、须、收集后暂存于厂区内固废暂存间、定期外售综合

利用。

5、环保设施投资情况

该项目环保投资包括废气治理设施、噪声治理设施等,项目投资140万元,其中环保 部分计划 10 万元,占总投资 7.14%;实际该项目总投资 143 万元,环保投资 13 万元,占 总投资 9.09%。具体情况见表 3-1。

表 3-1

环保投资情况一览表

项目	建设内容	实际投资 (万元)
废气	设置围挡	1
及 (布袋除尘器	6
固废	固废暂存间、灰渣库	4
噪声	隔声、减震垫等	1
废水	防渗旱厕	1
	13	
	143	
	9.09	

按照监测报告核算得到如下

表 3-2

污染物排放速率

		2025.04.03			2025.04.03	
颗粒物排放 速率(kg/h)	9.02×10 ⁻²	7.02×10^{-2}	0.123	8.50×10^{-2}	6.24×10 ⁻²	8.13×10 ⁻²
二氧化硫排 放速率 (kg/h)	0.582	0.444	0.561	0.493	0.543	0.545
氮氧化物排 放速率 (kg/h)	0.859	0.582	0.671	0.662	0.562	0.772

取两天内污染物排放速率的最大值为:

颗粒物: 0.123 (kg/h) 二氧化硫: 0.582 (kg/h) 氮氧化物: 0.859 (kg/h)

本次验收期间企业全天投产污染物最大排放量为:

颗粒物: 2.952kg

二氧化硫: 13.968kg

氮氧化物: 20.616kg

根据企业验收监测期间最大排放量推算90天排放量为:

颗粒物: 0.266t

二氧化硫: 1.26t

氮氧化物: 1.86t

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定:

环评报告表主要结论如下:

一、环境影响报告表主要结论:

1、运营期水环境影响评价结论

本项目废水仅为生活污水,采用防渗旱厕,定期清掏用于堆肥,不排入地表水环境,因 此对地表水环境无影响。

2、运营期环境空气影响评价结论

本项目生产期间,热风炉产生的废气,经过布袋除尘器+15m 高烟囱排放,烘干塔封闭,粉尘通过烘干塔排气孔排放,绝大部分大颗粒粉尘自然沉降回落到地面,收集后作为固废处置,筛分机采用封闭方式进行生产,统一存放。粮囤,灰渣库,燃料库采用密闭厂房,减少无组织污染物扩散。

3、运营期声环境影响评价结论

本项目生产期间,主要噪声源为生产过程中的机器设备噪声,采用低噪声设备,对设备进行减震、隔声,并安装在车间内,有效地消减了噪声源强,项目在运营过程中,优先选用低噪声设备,并对设备进行合理布局。

本项目生产期间产生的固体废物为一般固废,主要为:

- (1) 员工生活垃圾:项目员工 12 人,每人每日生活垃圾产生约为 0.3kg/d,年产生量为 0.324t/a,生活垃圾暂存于生活垃圾桶,依托当地环卫部门统一收集处理。
- (2) 地面收集的粉灰与筛分废物: 粉灰每日产生量约为 220kg/d, 年产生量为 19.8t/a, 筛分废物每日产生量约为 8kg/d, 年产生量为 0.72t/a, 暂存于厂区内固废暂存间, 定期外售综合利用
- (3) 热风炉产生的灰渣: 粉灰每日产生量约为 267kg/d, 年产生量为 24.03t/a, 热风炉产生的灰渣暂存于灰渣库, 定期外售综合利用。

审批部门审批决定如下:

林甸县万贯粮食贸易有限公司:

你单位报送的《黑龙江省大庆市林甸县 2.5 万吨粮食烘干项目环境影响报告表》(以下 简称《报告表》)已收悉, 经我局行政审批会议研究, 现批复如下:

一、建设项目基本情况

该项目建设性质属于新建,项目代码为 2111-230623-04-01-769329,建设地点位于黑龙江省大庆市林甸县花园镇永远村七屯,占地面积 9440m²。项目主体工程建设烘干塔一座(烘干能力 300t/d,年烘干玉米 25000t)、地秤及基础、筛分车间:辅助工程建设热风炉房(内设 1 台 6t/h 生物质热风炉,年使用生物质燃料 600t)称房、化验室、车库;储运工程建设干粮囤 2 座、潮粮囤 3 座、燃料库、灰渣库、固废暂存间:办公及生活设施建设办公室一间;公用工程包括供水系统、排水系统、供电系统、供热设施、消防系统等:环保工程建设废气、废水、噪声、固废等污染治理设施。项目总投资 143 万元,环保投资 13 万元。我局同意该项目按照《报告表》所列的项目性质、规模、地点、建设内容、环境保护对策及环境风险防范措施等进行建设。

二、项目在施工期和运营期应做好以下工作

- (一)落实大气污染防治措施。施工期,对场地洒水降尘,及时清运不需要的泥土和建筑材料,运输车辆加盖苦布且装载不宜过满,及时清扫散落在路面上的泥土,焊接采用环保型焊接材料及焊接工艺,施工废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。运营期,热风炉烟气经布袋除尘器处理后,经15m高烟肉(内径0.4m)排放,烟尘及二氧化硫排放满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078一1996)表2(干燥炉窑)及表4(燃煤炉窑)中二级标准要求:加强粮食装卸及输送过程粉尘排放源头管控,烘干塔外围采用铁皮包裹,烘干塔排气孔排放的部分粉尘通过自然沉降回落到地面进行集中收集,筛分车间、灰渣库、燃料库、粮仓采取密闭措施,厂界粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值要求。
- (二)落实水污染防治措施。施工期和运营期,生活污水排入防渗旱厕(基础防渗,防 渗系数为 2mm 厚的其他人工材料,渗透系数≤10-10cm/s),定期清掏外运堆肥。
- (三)落实噪声污染防治措施。施工期,合理安排施工进度及施工时间,选用低噪声、低振动的施工装修设备,运载建筑材料、建筑垃圾的车辆要选择合适的时间及路线,并控制车辆鸣笛,施工场界噪声排放满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)

中表 1 排放限值要求。运营期,选用低噪声设备,对产噪设备进行合理布局并采取减振、隔声等降噪措施,

厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类排放限值要求。

- (四)落实固体废物处置处理措施。施工期,建筑废料合理利用,妥善处理;生活垃圾集中收集交由环卫部门处理。运营期,生活垃圾统一收集交由环卫部门处理;热风炉产生的灰渣采用袋装暂存于灰渣库内,外售综合利用;热风炉除尘器和烘干工序收集的粉尘、筛分废物均暂存于固废暂存间,外售综合利用。
- (五)落实环境风险防范措施。加强环境风险管理,提高风险防范意识,制定环境风险 应急预案,落实环境风险防范措施。
- 三、由大庆市林甸生态环境保护综合执法队开展该项目的"三同时"监督检查和管理工作

大庆市林甸生态环境局 2023年3月27日

验收监测质量保证及质量控制:

本项目监测项目、分析方法及分析仪器如下表 5-1。

表 5-1

监测分析方法及主要仪器设备一览表

类 别	监测 项目	标准方法名称及代号	仪器名称	型号	编号
噪声	厂界环境噪 声	工业企业厂界环境噪声排放 标准 GB12348-2008	多功能声级计	AWA5688	DQCR-YQ- 0070
		1.固定污染源废气 低浓度颗 粒物的测定 重量法 HJ	烟尘烟气检测仪	LY-2100	DQGR-YQ- 0115
	颗粒物	836-2017 2.固定污染源排气中颗粒物 测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	电子分析天平(十 万分之一)	ES1035B	DQGR-YQ- 0064
废	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	烟尘烟气检测仪	LY-2100	DQGR-YQ- 0115
气	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	烟尘烟气检测仪、	LY-2100	DQGR-YQ- 0115
	烟气黒度	固定污染源排放 烟气黑度 的测定 林格曼烟气黑度图 法 HJ/T 398-2007	林格曼烟气黑度图	HXLZM-T	DQCR-YQ- 0101
	总悬浮颗粒 物	环境空气 总悬浮颗粒物的 测定 重量法 HJ 1263-2022	电子分析天平(十 万分之一)	ES1035B	DQGR-YQ- 0064

1、人员资质

参加本项目的检测人员持证上岗;同时,检测人员在上岗前均接受了相关岗位培训工作, 能够保证监测数据、结果的真实、客观、准确。

- 2、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制
- (1)废气监测实施全程的质量保证,无组织排放源监测技术要求按照《无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-20009)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-2011)、《空气和废气监测质量保证手册》进行。采样仪器逐台进行气密性检查、采样前后均进行流量校准。
 - (2) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
 - (3)被测排放物的浓度在仪器的有效范围内,即 30%~70%之间。
 - (4) 气体采样器在进入现场前应对其流量计、流速计等进行校准。
 - (5) 监测数据严格执行三级审核制度,采样、分析人员均持证上岗,采样仪器和分析

仪器均经过计量部门检定/校准。

- (6)验收监测现场采样和测试,均在相对集中的时段,且环保设施运行正常、稳定情况下进行。
 - 3、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制
 - (1) 噪声监测设备在现场监测前、后均应进行校准。
- (2)监测数据严格执行三级审核制度。采样、分析人员均持证上岗,采样仪器和分析 仪器均经过计量部门检定/校准。
- (3)验收监测现场采样和测试,均在生产相对集中的时段,且环保设施运转正常、稳定情况下进行。
 - 4、实验室质量保证
- (1) 所有参加本次环境监测的现场采样、实验室分析人员,均经过技术培训、安全教育,并持有上岗证进行工作。
 - (2) 所用分析仪器已经经过计量部门检定,并在有效期内;
 - (3) 采用国标或方案确定的分析方法,未擅自改变分析方法或使用不合规范的方法;
 - (4) 按规定要求,增加不少于10%加标样;
 - (5) 样品应在规定的条件下保存,并在规定的保存期内完成测试。

本次监测的质量保证严格按照《质量手册》、《程序文件》等质量体系文件的要求,实施全过程质量控制。

本次验收监测人员均经过培训考核合格,所有监测仪器经过计量部门检定/校准并在有效期内,现场监测仪器使用前后经过校准,监测数据和报告实行三级审核。

表六

验收监测内容:

监测内容、点位以及频次见表 6-1

表 6-1

监测信息

内容	监测位置	监测项目	监测点数	监测频次
	热风炉排气筒出口	颗粒物、二氧化硫、 氮氧化物	1	连续监测2天,每 天监测3次
废气验收监测内容	厂界上风向一个监 测点位,厂界下风 向三个监测点位	颗粒物	4	连续监测2天,每天监测3次
	工业炉窑周边最高 浓度点	颗粒物	1	连续监测2天,每 天监测3次
噪声验收监测内容	沿厂界四周外 1m 处	布设噪声监测点4个 次		天昼间1次,夜间1

检测点位示意图请见图 6-1

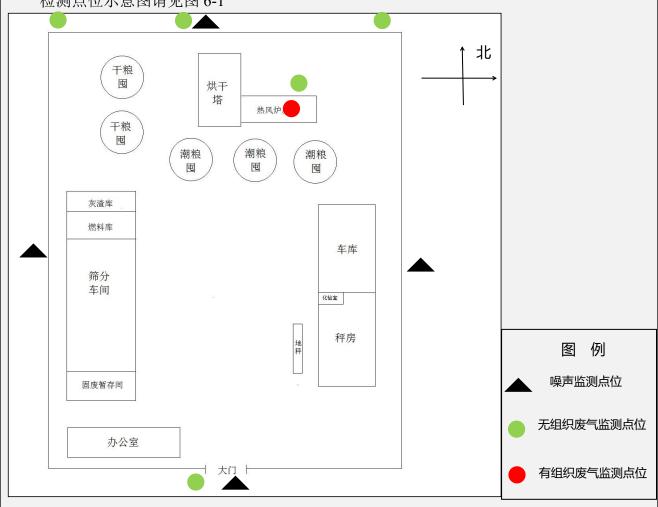


图 6-1 监测点位示意图

表七

验收监测期间生产工况记录:

建设项目竣工环境保护验收监测期间,企业正常投产,每日烘干玉米 250 吨,生产负荷为 83.33%,各种设备运转良好,符合建设项目竣工验收监测条件的要求。

验收监测结果:

一、废气监测结果

表 7-1

厂界无组织废气监测结果

116			颗粒物(mg/m³)	标准值	达标情 况
监:	测点位	频次编号	2025.04.03	2025.04.04	(mg/m ³)	
		1	0.287	0.313	1.0	达标
	厂界上风 向 1#	2	0.296	0.280	1.0	达标
	, ,	3	0.304	0.308	1.0	达标
		1	0.426	0.398	1.0	达标
	厂界下风 向 2#	2	0.414	0.372	1.0	达标
	, , =::	3	0.451	0.435	1.0	达标
厂界		1	0.449	0.406	1.0	达标
	厂界下风 向 3#	2	0.435	0.421	1.0	达标
	1,4.5	3	0.472	0.464	1.0	达标
		1	0.463	0.375	1.0	达标
	厂界下风 向 4#	2	0.382	0.469	1.0	达标
	, ,	3	0.417	0.366	1.0	达标

监测结果表明:项目厂界上风向1个监测点、下风向3个监测点颗粒物的浓度检测值在0.287~0.469mg/m³之间,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中标准限值。

表 ′	7-2	厂区内无组	织废气工业炉窑	只废气工业炉窑周边颗粒物监测结果				
116.	оп. L. IV.	ikt M. / Pa II	颗粒物	(mg/m ³)	标准值	达标情		
监:	则点位		频次编号 2025.04.03		(mg/m ³)	况		
		1	0.655	0.724	5	达标		
厂区 内	工业炉窑 周边	2	0.607	0.718	5	达标		
	, , , ,	3	0.624	0.696	5	达标		

监测结果表明:项目厂区内工业炉窑周边监测点位的颗粒物浓度检测值在 0.607-0.724mg/m³,满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表 3 中其他炉窑标准限值。

表 7-3

有组织废气监测结果

监测点	污染				检	测结果		
並拠点 位 	物名 称	检测项目	2	025.04.03			2025.04.04	
		实测浓度 (mg/m³)	12.4	11.7	19.0	12.6	10.1	11.8
	田子小子	排放速率 (kg/h)	9.02×10 ⁻²	7.02×10 ⁻²	0.123	8.50×10 ⁻²	6.24×10 ⁻²	8.13×10 ⁻²
	颗粒 物	标杆流量 (Nm³/h)	7277	6001	6453	6750	6175	6893
4L → 1.>.		折算浓度 (mg/m³)	15.6	13.8	21.5	14.0	12.0	15.2
热风炉		含氧量 (%)	11.2	10.5	10.1	9.9	10.6	11.4
烟气处 理后监		实测浓度 (mg/m³)	80	72	87	73	88	79
测口	二氧	排放速率 (kg/h)	0.582	0.444	0.561	0.493	0.543	0.545
	化硫	标杆流量 (Nm³/h)	7277	6001	6453	6750	6175	6893
		折算浓度 (mg/m³)	101	87	99	81	105	102
	氮氧 化物	实测浓度 (mg/m³)	118	97	104	98	91	112

	排放速率 (kg/h)	0.859	0.582	0.671	0.662	0.562	0.772
	标杆流量 (Nm³/h)	7277	6001	6453	6750	6175	6893
	折算浓度 (mg/m³)	149	114	118	109	108	144
烟气 黑度	(级)	<1	<1	<1	<1	<1	<1

监测结果表明: 热风炉烟气处理后监测口监测点位结果中,烟气黑度<1级,颗粒物的折算浓度在12.0-21.5mg/m³之间,二氧化硫的折算浓度在81-105mg/m³之间,满足《工业窑炉大气污染物排放标准》(GB9078-1996)二级标准。氮氧化物的折算浓度在108-149mg/m³之间。

此次验收期间污染物当日最大排放浓度为:颗粒物: 2.952kg/d, 二氧化硫: 13.968kg/d, 氮氧化物: 20.616kg/d, 按照此次验收期间污染物当日最大排放量推算全年污染物最大排放量为:颗粒物: 0.266t/a, 氧化硫: 1.26t/a, 氮氧化物: 1.86t/a, 符合《黑龙江省大庆市林甸县 2.5 万吨粮食烘干项目》环评报告对污染物总量的要求。

2、噪声监测结果

表 7-4

噪声监测结果

单位: dB(A)

		7147			1 1 1 1 1 1 1 1 1			
11 <i>1</i> - 2501			监测结果					
监测 项目	监测点位	2025	.04.03	2025.04.04				
		昼间	夜间	昼间	夜间			
	厂界东侧外 1m	52	42	52	43			
广用唱字	厂界南侧外 1m	52	44	56	47			
厂界噪声	厂界西侧外 1m	55	46	52	46			
	厂界北侧外 1m	55	46	54	45			

监测结果表明: 厂界昼间噪声值在 52-56dB(A)之间, 夜间噪声值在 42-47 dB(A)之间, 满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值,即: 昼间≤60dB(A), 夜间≤50dB(A)。

3、固废废物

本项目生产期间产生的固体废物为一般固废,主要为:

- (1)员工生活垃圾:项目员工 12人,每人每日生活垃圾产生约为 0.3kg/d,年产生量为 0.324t/a,生活垃圾暂存于生活垃圾桶,依托当地环卫部门统一收集处理。
- (2) 地面收集的粉灰与筛分废物:粉灰每日产生量约为220kg/d,年产生量为19.8t/a,筛分废物每日产生量约为8kg/d,年产生量为0.72t/a,暂存于厂区内固废暂存间,定期外售综合利用
- (3) 热风炉产生的灰渣: 粉灰每日产生量约为 267kg/d, 年产生量为 24.03t/a, 热风炉产生的灰渣暂存于灰渣库, 定期外售综合利用。

本项目正常工况下固体废物处置率为100%,对外环境影响较小。

4、环境管理情况

项目的环保审批手续及档案资料齐全,设施基本按环评要求落实。公司有专人负责环保管理和环保设施运行。黑龙江省国环久益环保科技有限公司于 2023 年 3 月完成了《黑龙江省大庆市林甸县 2.5 万吨粮食烘干项目》的编制,环境影响报告表批复林环建审(2023)2 号,时间为 2023 年 3 月 27 日,公司各项环境管理规章制度、操作规程健全,环境风险评估及突发环境事件应急预案在 2023 年 8 月 29 日通过了专家评审,并在大庆市林甸生态环境局进行了备案(230623-2023-009-L)。2025 年 2 月 7 日获得排污许可证 91230623MA1AU5F94R001U,并且严格按照排污许可证中的监测频次编制自行监测方案,企业环保手续齐全,并且企业由技术人员负责环保管理工作及其机制的制定、执行。

本项目在建设实施过程中,严格遵循了环评报告表及其批复所明确的各项要求。环境管理措施得到了充分的完善,环保"三同时"原则得到了良好的贯彻执行,确保了环评及批复中提出的环保管理措施得以有效实施,实现了污染物的稳定达标排放。项目对环境的影响均控制在可接受的限度内,固体废弃物均得到了适宜的处理。

1、风险防范措施

- (1) 加强公司设备管理,加强员工消防技能的培训。
- (2)设立警示牌,严禁带火种进入车间。
- (3) 厂区设灭火器,消防器材要在保质期内使用,过期应及时更换。
- (4)车间设安全通道,安全通道要时刻畅通,保证发生意外时,人员疏通以及消防车辆进出畅通。

2、建议

- (1) 建议按规范要求制定环境保护监测计划,定期开展监测。
- (2) 加强日常管理工作,做好日常台账管理工作。
- (3)设备应严格按照有关规范安装操作,加强对企业员工的操作培训,加强各类设备的 日常维护,保证长期高效、稳定运行。

验收监测结论

该项目基本做到了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产运行的"三同时"的环保政策,并有健全的环保制度。项目投产试运行后,及时申请竣工环保验收监测。监测期间,相应的环保设施运行正常,监测结果表明,外排污染物浓度达到相应排放标准和环评批复的要求。

1、生产工况

验收监测期间,主要生产和环保设备、设施均正常运行,满足验收监测对工况的要求。

2.废气监测结论

(1) 无组织废气

在项目厂界上风向设 1 个监测点、下风向设 3 个监测点,颗粒物的检测浓度值在 0.287~0.469mg/m³之间,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中厂界无 组织排放监控浓度限值要求。

厂区内工业炉窑周边监测点位的颗粒物浓度检测值在 0.607-0.724mg/m³,满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表 3 中无组织排放烟(粉)尘最高允许浓度限值要求。

(2) 有组织废气

热风炉烟气处理后监测结果表明:烟气黑度<1级,颗粒物的折算浓度在12.0-21.5mg/m³之间,二氧化硫的折算浓度在81-105mg/m³之间,满足《工业窑炉大气污染物排放标准》(GB9078-1996)二级标准。氮氧化物的折算浓度在108-149mg/m³之间。

3.噪声监测结论

厂界昼间噪声值在 52-56dB(A)之间,夜间噪声值在 42-47dB(A)之间,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准限值,即:昼间 ≤ 60 dB(A),夜间 ≤ 50 dB(A)。

4.固体废物

本项目生产期间产生的固体废物为一般固废,主要为:

(1) 员工生活垃圾:项目员工 12 人,每人每日生活垃圾产生约为 0.3kg/d,年产生量为 0.324t/a,生活垃圾暂存于生活垃圾桶,依托当地环卫部门统一收集处理。

- (2) 地面收集的粉灰与筛分废物:粉灰每日产生量约为220kg/d,年产生量为19.8t/a,筛分废物每日产生量约为8kg/d,年产生量为0.72t/a,暂存于厂区内固废暂存间,定期外售综合利用
- (3) 热风炉产生的灰渣: 粉灰每日产生量约为 267kg/d, 年产生量为 24.03t/a, 热风炉产生的灰渣暂存于灰渣库, 定期外售综合利用。

本项目正常工况下固体废物处置率为100%,对外环境影响较小。

5、环境管理检查结果

企业建立了完善的规章管理制度,按要求进行环境保护设施调试及日常运行维护,环境管理台账记录完善。

综上所述,根据现场调查及监测结果,"黑龙江省大庆市林甸县 2.5 万吨粮食烘干项目"落实了环评报告表及环评批复所提出的各项污染防治措施,废气、噪声等达标排放,固体废物去向明确。验收监测期间环保设施正常、稳定运转,污染物稳定达标排放。因此,本项目满足了竣工环境保护验收的标准,建议通过竣工环境保护验收。

附图 1: 现场图片





厂区大门 办公区







密闭烘干塔 封闭干粮囤 排放口标识牌





烘干塔 输送带



生物质专用锅炉



生物质锅炉配套布袋除尘器

大庆市林甸生态环境局文件

林环建审 (2023) 2号

关于黑龙江省大庆市林甸县 2.5 万吨粮食烘干 项目环境影响报告表的批复

林甸县万贯粮食贸易有限公司:

你单位报送的《黑龙江省大庆市林甸县 2.5 万吨粮食烘干项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)已收悉,经我局行政审批会议研究,现批复如下:

一、建设项目基本情况

该项目建设性质属于新建,项目代码为2111-230623-04-01-769329,建设地点位于黑龙江省大庆市林甸县花园镇永远村七屯,占地面积9440m²。项目主体工程建设烘干塔一座(烘干能力300t/d,年烘干玉米25000t)、地秤及基础、筛分车间;辅助工程建设热风炉房(内设1台6t/h生物质热风炉,年使用生物质燃料600t)、称房、化验室、车库;储运工程建设干粮囤2座、潮粮囤3座、

燃料库、灰渣库、固废暂存间;办公及生活设施建设办公室一间; 公用工程包括供水系统、排水系统、供电系统、供热设施、消防 系统等;环保工程建设废气、废水、噪声、固废等污染治理设施。 项目总投资 140 万元,环保投资 10 万元。

我局同意该项目按照《报告表》所列的项目性质、规模、地点、建设内容、环境保护对策及环境风险防范措施等进行建设。

二、项目在施工期和运营期应做好以下工作

- (一)落实大气污染防治措施。施工期,对场地洒水降尘,及时清运不需要的泥土和建筑材料,运输车辆加盖苫布且装载不宜过满,及时清扫散落在路面上的泥土,焊接采用环保型焊接材料及焊接工艺,施工废气排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值要求。运营期,热风炉烟气经布袋除尘器处理后,经15m高烟囱(内径0.4m)排放,烟尘及二氧化硫排放满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078—1996)表2(干燥炉窑)及表4(燃煤炉窑)中二级标准要求;加强粮食装卸及输送过程粉尘排放源头管控,烘干塔外围采用铁皮包裹,烘干塔排气孔排放的部分粉尘通过自然沉降回落到地面进行集中收集,筛分车间、灰渣库、燃料库、粮仓采取密闭措施,厂界粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值要求。
- (二) 落实水污染防治措施。施工期和运营期,生活污水排入防渗旱厕(基础防渗,防渗系数为 2mm 厚的其他人工材料,

渗透系数≤10-10cm/s), 定期清掏外运堆肥。

- (三)落实噪声污染防治措施。施工期,合理安排施工进度及施工时间,选用低噪声、低振动的施工装修设备,运载建筑材料、建筑垃圾的车辆要选择合适的时间及路线,并控制车辆鸣笛,施工场界噪声排放满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中表 1 排放限值要求。运营期,选用低噪声设备,对产噪设备进行合理布局并采取减振、隔声等降噪措施,厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类排放限值要求。
- (四)落实固体废物处置处理措施。施工期,建筑废料合理利用,妥善处理;生活垃圾集中收集交由环卫部门处理。运营期,生活垃圾统一收集交由环卫部门处理;热风炉产生的灰渣采用袋装暂存于灰渣库内,外售综合利用;热风炉除尘器和烘干工序收集的粉尘、筛分废物均暂存于固废暂存间,外售综合利用。
- (五) 落实环境风险防范措施。加强环境风险管理,提高风险防范意识,制定环境风险应急预案,落实环境风险防范措施。
- 三、由大庆市林甸生态环境保护综合执法队开展该项目的"三同时"监督检查和管理工作。



附件 2: 排污许可证



附件 3: 企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	林何县万贯粮食贸易有限公司	机构代码	91230623M1A1AU5F94R
法定代表人	308411	联系电话	13734565203
联系人	张悟波	联系电话	13734565203
10 AC	1911	电子邮箱	1
地址	想龙红省大庆市	体包具花园业	(水运村七里
预案名称	林甸县万贯粮食贸易有	限公司 突发	这环境事件应急预案
风险级别	一般-大气((00) + 一般-2	K (Q0)
答、答案文件 本单位重	下齐全。现很这各案。 诸,本单位在办理各案中所提供的		事件应急预案。备案条件具
答、答案文件	· 齐全。现报送备案。 诸,本单位在办理备案中所提供的 《隐瞒事实。		民信息均经本单位确认真实。

突发环境事件 应急预案备案 文件日录	1.突发环境事件应急预案各等 2.环境应急预案及编制说明: 环境应急预案(签署发布文 编制说明(编制过程概述、重 3.环境风险评估报告: 4.环境应急资源调查报告: 5.环境应急预案评审意见。	
备案意见	收讫、文件齐全、予以备	2 预案备案文件已于2013年 8 月 29 日 条。 备案受理部门(公章) 1013年 8 月 29日
各案编号	230623-2023-009-	- L
122 134 AK 12-	林何县	万贯粮食贸易有限公司
报送单位	10.000	

注:备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般 L、较大 M、重大 H)及跨区域(T)表征字母组成。例如,河北省水年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案,是水年县环境保护局当年受理的第 26 个备案,则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业、则编号为: 130429-2015-026-HT。



报告编号: DQGRHJ2025040301



检测报告

委托单位:	林甸县万贯粮食贸易有限公司	Contains.
		3 910 2

项目名称: 黑龙江省大庆市林甸县 2.5 万吨粮食烘干项目监测

检测类别: 委托检测

样品类别: 废气、噪声

大庆市谷瑞环境保护监测有限公司 2025年04月10日



检测报告说明

- 本检测报告涂改、增制、未加盖"大庆市谷瑞环境保护监测有 限公司检验检测专用章"、FAC标识章和骑维章无效。
- 委托采样检测仅对当时工况和环境状况负责,自送样品仅对该样品负责。
 - 3、未经本公司批准不得擅自复印报告中的部分内容。
- 本检测报告及本检测机构名称不得用于产品宣传等商业性质活动。
- 5、如对本报告有异议,请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请,逾期不予受理。

单位名称:大庆市谷瑞环境保护监测有限公司

地址; 黑龙江省大庆市龙风区热源街 277 号昌升商贸城 03-12-13

邮政编码: 163311

电 话: 0459-8992333 13936857859

传 真: 0459-8992333



、检测信息

	並携情息
委托单位	林甸县万贯粮食贸易有股公司
項目名称	·····································
采样地点	大庆市林甸芸花园镇水远村七屯
采样日期	2025年04月03日-2025年94月04日
采样人员	刘志国、林琳、徐佳俊等
样品类别	で 放气、 場声 こうしゅう
分析日期	2025年04月03日-2025年04月06日
分析地址	大庆市龙风区热源街 277 号昌升商贸城 03-12-13
各注	依据委托方的要求,确定本次检测的检测项目。点位和频次等内容。

二、检测内容

2.1 有组织废气

有组织废气具体监测点位、检测项目、检测频次等信息见表 2.1-1。

表 2.1-1 有组织废气监测信息

18.6	监测点位名称	监测点位数量	检测项目	检测额次
PQT	热风炉积气 处理后监察口	14	期幹物、二氧化酸、氦氦化物、 類气温度(在熱风が烟囱接放口 、处密網環气温度)	检测2天, 1次天

2.2 无组织废气

无组织废气具体监测点位、检测项目、检测频次等信息见表 2, 2~1。

表 2.2-1 无组织废气监测信息

序号	監制点位名称	监测点位数量	投辦項目	检测频次
*A1.**	厂界上风向10	1个	总是浮颗粒物	检测2天。3次/天
A2-A4	厂路下风的 20、30、40	= 3 10 miles	总悬浮雕粒物	检测2天。3次天
Λ5	厂区内工业炉客边50	= 1-10 90 A	总易俘剿政物	检测2元。3次次

2.3 噪声

噪声具体监测点位、检测项目、检测频次等信息见表 2.3-1。

表 2, 3-1 噪声监测信息

序号	拉测広位名称	能測点位數量	检测项目	检测频次
NI-84	厂具国现 (东、南、西、北侧 外 Im 处) 各设 (个	共4个	厂界模块	检测2天。任、夜间各1次天

第1页具6页



三、质量保证和质量控制

3.1人员资质

参加本项目的检测人员持证上岗; 同时, 检测人员在上岗前均接受了 相关岗位培训工作, 能够保证检测数据、结果的真实、客观、准确。

3.2气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

监测中所使用的各种仪器设备,经国家认可的计量检定机构检定或校准,且检定或校准合格。采样和分析过程按照《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)、《固定额废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)等标准和规范中的规定进行。

3.3 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的规定进行测量。使用经国家认可的计量检定机构检定合格并在有效使用期内的声级计,监测前,对声级计进行了校准、测量前、后校准声级差值小于0.5dB(A),测量数据有效。噪声仪器校准质量保证见表3.3-1。

表 3.3-1 噪声仪器校准质量保证

3 PHAN WOOL -	The second secon	1001	Man Share Lines	the time had been	CATALON THE STATE	The second secon
检测仪器名称	多功能为最计	仅需型	3 1	WA5688	仪器编写	IQGR-19-0070
校准仪器名称	噪声仪声级计校准器	仪器型	9	NDBA	仪器编号	DQCR-TQ-0068
FEBRUARY AND STREET	SARRY AND THE STREET	60.00	(2)	库结果	CHES.	BEAR
校准日期	标准组	\$1,00 d	R (V)	收回	dh (A)	是否合格。
2028年04月03日	P4:0dB (A)	93, 9	93.8	94,1	94.0	企业合格
2025年04月04日	94.0d8 (A)	93.9	93:9	94.0	94.2	· · · · · · · · · ·

第2次表布系



四、检测项目、分析方法及分析仪器和检出限 检测项目、分析方法及分析仪器和检出限等信息见表 4-1。

表 4-1 检测项目、分析方法及分析仪器和检出限

类别	检测项目	检测方法及标准编号	仪器名称/型号	仪器编号	檢出限
ON RU		1.固定污染源废气 低浓度颗粒物 的测定 重量法11,1 836-2017	烟尘烟气检测仪、 LY-2100	DQGR-YQ-0115	OU HUI
	製物 MAN	2.固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 及修改单	电子分析大平(十万 分之一)、ES1035B	DQGR-YQ-0064	1, 0mg/m ³
A CV RL	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 (I) 57-2017	烟尘烟气检测仪、 LY-2100	DQGR-YQ-0115	3mg/m³
废气	氨氧化物	固定污染原废气 氯氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	烟尘烟气检测仪、 LY~2100	DQGR-YQ-0115	NO; Sing/m ³ NO; Sing/m ³
A STATE OF THE STA	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	林格曼與气態度器、 HXEZM-T	DQGR-YQ-0101	THE STATE OF THE S
	总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子分析天平(十万 分之一)、ES1035B	DQGR-YQ-Q064	7μg/m³
DIE BL	Charles and the	工业企业厂界环境噪声排放标准	噪声仪声级计校准 器、ND9A	DQGR-YQ-0055	I RUI
· 噪声	厂界噪声	GB 12348-2008	多功能声级计、 AWA5688	DQGR-YQ-0070	

五、检测结果

п

监测期间气象资料见表 5-1: 有组织废气检测结果见表 5-2; 无组织废气检测结果见表 5-3; 噪声检测结果见表 5-4。

表 5-1 气象资料

00	检测日期	天气状况	气温 (T)	气压 (kPa)	风速(m/s)	风向
17	2025年04月03日	晴有时多云	3/15	98.3-99.9	2.0-3.6	南风
	2025年04月04日	嵴	3/14	98.1-99.7	1,7-3.5	南风

ALTHOUGH AND COMMENT OF THE STATE OF THE STA



11.2 10.5 10.1 11.2 10.5 10.1 11.2 10.5 10.1 11.2 10.5 10.1 11.2 10.5 10.1 11.7 19.0 10.5 10.1 10.5 10.1 10.5 10.1 10.5 10.1 10.5 10.1 10.5 10.1 10.5 10.1 10.5 10.1 10.5 10.1 10.5 10.1 10.5 10.1 10.5 10.5 10.1 10.5		野島等サ、東部 野島等サ、東部 野島等サ、東部 野島等サ、東部 「中の1-25040300 「中の	が が か 協口	标子 含 整粒物 化磁 低量 他	度量(Sm/fi) 氧量(Sm/fi) 氧酶液度(mg/n') 折解液理(mg/n') 排放速率(kg/h) 安侧液度(mg/n') 排放速率(ku/h) 安測液度(mg/n') 排放速率(ku/h) 安測液度(mg/n') 排放速率(ku/h) 供解液度(mg/n') 排放速率(ku/h) (排度(极)	野	#8,86% #697 'vQ01-280409801 - '00.5 - 117 - 108 - 702×10* - 74 87 - 0444 - 97 - 114 - 0582 - <1	# 6463 10.1 19.0 21.5 0.123 87 99 0.661 104 118 0.671
1	11.2 10.5 10.1 11.2 10.5 10.1 11.2 10.5 10.1 11.2 10.5 10.1 11.2 10.5 10.1 11.2 10.5 10.1 10.5 10.5 10.1 10.5 10.5 10.1 10.5 10.5 10.1 10.5	10 10 10 10 10 10 10 10	处的 处用 测口	合 解較物 生就 化就 化物 。	製量(%) 生調液度(mg/m²) 折解液理(mg/m²) 排放速率(kg/h) 安膜液度(mg/m²) 排放速率(kg/h) 排放速率(kg/h) 疾測液度(mg/m²) 排放速率(kg/h²) 析解液度(mg/m²) 排放速率(kg/h)	7277 11.2 12.4 15.6 9.02×10 ³ 80 101 0,682 118 149 0,859	74 87 0, 444 97 114 0, 582	-Vgoi-28040000 10. 1 10. 1 19. 0 21. 5 0. 123 87 99 0. 561 104 118 0. 671
古知歌 (S) 11.2 10.5 10.1 生瀬泉皮 (mg/m²) 12.4 11.7 19.0° 大瀬泉皮 (mg/m²) 15.6 15.8 21.5 北京 (mg/m²) 15.6 15.8 21.5 北京 (mg/m²) 15.6 15.8 21.5 北京 (mg/m²) 16.6 15.8 21.5 北京 (mg/m²) 10.1 15.7 29.0 北京 (mg/m²) 101 10.7 29.0 北京 (mg/m²) 101 10.5 20.444 0.565 東瀬泉度 (mg/m²) 149 1.4 118 北京 (mg/m²) 12.6 10.1 12.6 10.1 北京 (mg/m²) 12.6 10.1 11.8° 東瀬泉原 (mg/m²) 12.6 10.1 11.8° 北京 (mg/m²) 12.6			处的 处用 测口	合 解較物 生就 化就 化物 。	製量(%) 生調液度(mg/m²) 折解液理(mg/m²) 排放速率(kg/h) 安膜液度(mg/m²) 排放速率(kg/h) 排放速率(kg/h) 疾測液度(mg/m²) 排放速率(kg/h²) 析解液度(mg/m²) 排放速率(kg/h)	11.2 12.4 15.6 9.02×10 ³ 80 101 0.682 118 149 0.859	70. 5 11. 7 13. 8 7. 02×10° 74 87 0. 444 97 114 0. 582	10.1 19.0 21.5 0.123 87 99 0.661 104 118 0.671
実際液度 (mg/m²) 12.4 11.7 19.0°	実際東度 (mg/m²) 12.4 11.7 19.0° 19.8 21.5 19.8 21.5 19.8 21.5 19.8 21.5 19.8 21.5 19.8 21.5 19.8 19.	大田東京	水炉 水土用 瀬口 か・樹 次口	影較物 二類 化磁 似物 他	实測液度 (mg/m²) 折解液理 (mg/m²) 排放速率 (kg/h) 安測液度 (mg/m²) 排放速率 (kg/m²) 排放速率 (kg/m²) 排放速率 (kg/m²) 析算液度 (mg/m²) 析算液度 (mg/m²) 排放速率 (kg/h²) 排放速率 (kg/h²)	12.4 15.6 9.02×10 ³ 80 101 0.682 118 149 0.859	11.7 15.8 7.02×10 ⁻⁷ 74 87 0,444 97 114 0.582	19.0 21.5 0.123 87 99 0.561 104 118 0.671
お見か ま見か ままままままままままままままままままままままままままままま	株別的 新政連年 (8g/h) 15.6 12.8 21.5 株別的	株別か 株別か 株別が よりが まりが まり	水炉 水土用 瀬口 か・樹 次口	工程域 化域 化物 物	折解珠理 (ng/n') 排放速率 (kg/h) 安開珠理 (ng/n') 折算珠理 (ng/n') 排放速率 (kg/h') 安測珠理 (ng/n') 析算採理 (ng/n') 排放速率 (kg/h) (集度 (数)	15.6 9.02×10 ⁴ 80 101 0.682 118 149 0.859	15.8 7.02×10 ⁴ 74 87 0,444 97 114 0.582 <1	21.5 0.123 87 99 0.561 104 118 0.671
株式か	接現野 接政連軍 (8g/h) 9.03×10 ⁻¹ 7.02×10 ⁻¹ 0.128 125	接頭性 接頭性 接頭性 101 101 102 104 105 105 10	水炉 水土用 瀬口 か・樹 次口	工程域 化域 化物 物	排放逐率(kg/h) 安開旅程(mg/m') 折算旅程(mg/m') 排放速率(kg/h) 安測旅程(mg/m') 析算旅程(mg/m') 排放速率(kg/h) (集度(数)	9.02×10 ³ 80 101 0,582 118 149 0,859	7, 02×10 ⁻⁷ 74 87 0, 444 97 114 0, 582	0. 128 87 99 0.561 104 118 0. 671
2025年94 報(***********************************	2025年94	2005年94 20	处用 測口 か協 故口	化磁 低值 化物 烟。	安侧旅程 (mg/m²) 折算旅程 (mg/m²) 排放速率 (kg/m²) 疾測旅程 (mg/m²) 折算旅程 (mg/m²) 排放速率 (kg/h²) (無度 (极)	80 101 0, 682 1)8 149 0, 859	74, 87 0,444 97 114 0,882	87 69 0.561 104 118 0.671
2025年94 報子改用 実際家庭 (mg/m²) 80 74 87 99 103 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2025年94	2025年94 根 **(生物 10	处用 測口 か協 故口	化磁 低值 化物 烟。	折算線度 (mg/m²) 静放速率 (kg/h) 安測線度 (mg/m²) 析算線度 (mg/m²) 排放速率 (kg/h) (集度 (数)	80 101 0, 682 1)8 149 0, 859	74, 87 0,444 97 114 0,882	09 0.551 104 118 0.671
指数性 (10.5 m) (括 20 日 日	括数日 括数側口 代献 折算旅度 (mg/m²) 101 87 99 104 114 118 97 104 118 97 104 118 97 104 114 118	沙 姆	化磁 低值 化物 烟。	折算線度 (mg/m²) 静放速率 (kg/h) 安測線度 (mg/m²) 析算線度 (mg/m²) 排放速率 (kg/h) (集度 (数)	0, 882 118 149 0, 859 <1	87 0,444 97 114 0.582 <1	0.861 104 118 0.671 <1
排放速率(ku/h)	接放速率(3m/h)	接放速率(3m/h)	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	便被 化物 相*	安測線度 (mg/m') 析算線度 (mg/m') 排放速率 (%g/h) (集度 (数)	118 149 0,859 (<)	97 114 0.582 <1	104 118 0.671 <1
株別	株別 株別 株別 株別 株別 株別 株別 株別	振り	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	供等	折算液度 (mg/m) 排放速率 (%g/h) (集度 (极)	149 0,859 (三)	0.882	0.671
他物 野洋東東 (Ng/h) 0,859 0,582 0,671 (日本) (日本)	他物	他物	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	供等	排放途半(kg/h) (集度(数)	0,859 <i 第一次</i 	0.582	0. 671 <1
株成連帯(Ng/h) 0,859 0,582 0,671 株成連帯(Ng/h) 0,859 0,582 0,671 株成連接日 銀*(建度(数) 大日 大日 大日 大日 大日 大日 大日 大	株成計画 株成計画 株成計画 (株元)	株成計画 株成連帯 (水g/h) 0,889 0,582 0,671 株 株 株 株 株 株 株 株 株	(数·数 (数)	M.	排放途半(kg/h) (集度(数)	0,859 <i 第一次</i 	0.582	0. 671 <1
機関日期	機関日期 能調点位 機で(態度(後) <1 <1 <1 <1	機関日期 整視点位 機で(単度(数)	1000		(期度(級)	第一次	SI P	×1
機制日期 動調点位 機調明日 第一次 第二次 第三次 門品報号、WEST			march and		Value S and	第一次	F 55 WW.	
機構	機構日期 数拠点位 機調明日	機構日期 数拠点位 機調明日	i 旗位	100	松雅明日	The state of the s	第二次	86 - 7 Mar
1001-250404000	100 100	100 100	旗位	100	檢測項目		particular and the second seco	DAY WHEN
会就是(S)	金製版 (S) 10.9 10.6 11.4 安瀬東度 (ng/n) 12.6 10.1 11.8 新风炉 振政物 折算底度 (ng/n) 14.0 12.0 15.2 お风炉 接放車 (kg/h) 8.50×10° 6.24×10° 8.13×10° 大阪 近次度 (ng/n) 75 88 79 「佐瀬 大阪 野津液度 (ng/n) 81 105 102 持放通率 (kg/h) 0.463 0.543 0.545 安瀬液度 (ng/n) 98 91 112 野菜液度 (ng/n) 109 108 144 佐瀬 株理液度 (ng/n) 0.062 0.562 0.772 株成砂糖 由津放口 様気限度 (微) <1 <1 <1	金製版 (S) 10.9 10.6 11.4 東部東度 (mg/m²) 12.6 10.1 11.8 新規等 折算原度 (mg/m²) 14.0 12.0 15.2 非政治率 (kg/h) 8.50×10° 6.24×10° 8.13×10° 東海原度 (mg/m²) 75 88 79 東海原度 (mg/m²) 81 105 102 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本		极干				
大阪東京 (mg/m²) 12.6 10.1 11.8 10.1 11.8 10.1 11.8 10.1 12.0 15.2 10.1 12.0 15.2 10.1 12.0 15.2 10.	大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪 大阪	表現物 行政策度 (mg/m²) 12.6 10.1 11.8 15.2 15.2 15.2 15.2 15.2 15.2 15.2 15.2			速量《Ng/h》	6780 = 1	6176	6893
新規作 新築地 折算落度 (mg/m') 14.0 12.0 15.2 排放速率 (kg/h) 8.50×10° 6.24×10° 8.13×10° 制 "(故原 元素源口 元素 安瀬家度 (mg/m') 73 88 79 所算落度 (mg/m') 81 105 102 非故途率 (kg/h) 0.463 0.543 0.545 東海家度 (mg/m') 98 9) 112 東海家度 (mg/m') 109 108 144 排放速率 (kg/h) 0.662 0.562 0.772 無风が限 (mg/m') 4.662 0.562 0.772	新风作 「「	新規的 新算兼度(mg/m²) 14.5 12.0 15.2	tine and	HUU A	乳類 (8)	U1 U. Q.	10.6	11.4
株成者 km km km km km km km k	株民学 排放速率(kg/h) 8,50×10* 6,24×10* 8,13×16*	特別学 特放速率 (kg/h) 8,50×10° 6,24×10° 8,13×10°	ALIN CO.		实测浓度 (mg/m²)	12.6 mm	10.1	mic11.80
2025年04 月04日 月04日 数"(故原 - 版 新算液度 (mg/m") 75 88 79 - 版 新算液度 (mg/m") 81 105 102 - 排放過率 (kg/h) 0.463 0.543 0.545 - 实資液度 (mg/m") 98 9) 112 - 版版 - 化物 排放速率 (kg/h) 0.662 0.962 0.772 - 热风扩张	2025年04 月04日 月04日 日04日 日04日 日04日 日04日 日04日 日0	2025年04 月04日 月04日 日04日 日04日 日04日 日04日 日04日 日0	HIII AND T	10 12 th	折算策度 (mg/m²)	14.0: 10.7	12.0	0 HU 48 2 H
日 04 日 日 日 日 日 日 日 日 日	日 04 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	日 04 日 日 10	神		排放速率(kg/h)	8,50×10°	6.24×10°	8, 13×10°
	日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	地理	SALE	实测浓度 (ng/n')	73	. 88	9 79
排放通率 (kg/h)	排放通率 (kg/h)	排放通率(kg/h)	調口	- N	新算術度 (mg/a')	81	105	100
製菓 新算確定 (ag/s') 109 108 144 (2物 排放資本 (ag/s') 0.962 0.962 0.772 2 25.545 (40) (40) (40)	製集 長算漆度 (ag/s') 109 108 144 (A物 接貨庫率 (kg/h) 0.062 0.062 0.772 無異が報 自律放口 群*(制度 (報) <1 <1 <1	製製 長算液度 (mg/s') 109 108 144 排放速率 (kg/h) 0.062 0.562 0.772 熱臭が報 前排放口 低气器度(微) <1 <1 <1 <1	AUG PLAN		排放通率(kg/h)	0.493	0.543	0.545
		作物 株別株長 (株屋本) 109 108 144 145 144 145			实测浓度(mg/g')	98	9)	112
	持敗選率 (kg/h)	排放選率 (kg/h) 0.062 0.962 0.772 株成が報			抵算浓度 (ag/a')	109	108	144
		MARKO MARKON MARKANIA			排放速率 (kg/h)	0.662	0.962	0.772
海绵放口	MARKET	MARKET	ALC: OH BEST	-	C86/9 (28)	T. AMES		ner Cr. A
			ALC: OH BEST	85	(銀度 (線)	SI mary	10 mm (5 mm)	and St.
				S BUR S				1
August 1				(4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	瀬口 保 保 (化粧 (化物 (化物 (水) (水)	源口 代級 野洋液度 (ng/g') 排放通率 (kg/h) 與某 (化物 排放通率 (kg/h) 其算液度 (ng/g') 其算液度 (ng/g') 排放速率 (kg/h) 排放速率 (kg/h)	瀬口 【 新算液度 (mc/a*) 81 排放通率 (kg/h) 0.403 製製	瀬口 代 野洋浓度 (mg/a*) 81 105 (税 野洋浓度 (mg/a*) 81 105 (税



报告编号,DQGRHU20250 表 5-3。无组织废气检测结果

		A MILE AND A	Office Bull	學及, mp(n) 檢測結果				
Common Co		1 4 4 5	W W 5	2,300,000,000	All resident			
岭鄉日期	原制点位	检测项目	第一次 押品编号: WA1 -01-250033001	第二次 界品编号: WAI -01-250403901	第三次 样品编号: Wid -01-25040300			
	AI-广界上风向 (#	总是浮雕政物	0, 287	0.296	0.304			
1	Control of the second		第一次	第二次	第三次			
0 100	位製点位	投制项目	野高編号: WGAZ -01-250603A01	#249; WAZ -01-250403001	和品编号: WGS -01-25040300			
	3.2-厂界下风向 2#	总悬浮颗段物	0, 426	0.414	0.451			
8.7	THE RESERVE	TOTAL STREET	第一次	第二次	第三次			
	位拠点位	检测项目	野品報号。 WA3 -01-25000300L	W.C.M.S. WOOD - 001-250-003001	程品编号。9G			
B 03 El	人上广界下风向 3世	总是作购权物	0.449	0, 435	0.472			
	放測点位	- 检测项目 =	第一次 呼級編号: WOA4 -01-250HEMB1	第二次 将丛编号: WSA4 -01-2504ER01	第三次 样品编号。80 01-25040333			
Arrib 4	44-厂界下风向-48	总量浮鞍胶物	0.463	0.382	0, 417			
			第一次	第二次	第三次			
	位拠点位	经规则目	野高編号, WGAS -01-250002ADI	程品编号。¥545 -01-250#3801	押品值号。9G			
	AS-FIRAT-RPS拉印	总是浮颗粒物	0.666	0,607	0,624			
		SECTION SECTION	第一次	第二次	第三次			
位制日期	取制点位	检测项目	# 45 (\$4 T) WGA 1 -01-250 004A01	群品编号: WGA1 -01-250404801	样品编号: ₩6			
	4. 加丁界里风时 14	总是行职股物	0.313	0, 280	0.308			
	OF THE REST OF THE PARTY.	1801	第一次	第二次	第三次			
	取制点位	检视项目	# 250459 WGAZ -01-250459601	样品编号: WA2 -01-250#0#801	神品編号: 40 -01-25040400			
	■ A等厂界下风料 2#	总悬浮颗粒物	0.398	0.372	0.435			
	To make the second	AND STATE	第一次	第二次	第三次			
	整测点位	检测项目	将品値号: WSA3 -01-250404A01	神昌編号 WAS -01-250404001	● 新期号: 明 -01-25090400			
025年04 月04日	23年界下风向30	总总学新校物	0.406	0.421	0.404			
Children	The state of the s		第一次	第二次	第三次			
	5.00 监测点位	检测项目	が必備号: WiA4 -01-250404A01	#品解号。WGAN -01-250404801	作品编号。WG 01-2504040X			
Total Control	M-厂界下风间 #	总是序模较物	0,375	0,469	0, 306			
	的親点位	检测项目	第一次 群岛编号、WAS	第二次 程AMM 9 F WOAS	第三次 界是编号: W			
	A5-F 区内工业价值运动	总悬浮取轮物	0.724	0.718	0,695			
And in case of the last	And the second state of th	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	The Person of th		THE RESERVE OF THE PARTY OF THE			

报告编号, DQGRHJ2025040301



to and		San Const	461	Q = 10	100000000000000000000000000000000000000	FI CHICAL
检测日期	检测项目	陸網点位	种品值号	检测结果	样品编号	检测结果
110	Ann Ch.	Ni-1*(L.界东侧外 in 处)	WINI-7501 250403891	50	WGN1-ZSOL- 250400801	MAG 42 0
2025 91 04	1. 治療庫	N2-2(厂界南侧外 加处)	W2V2-ZS01- 250403A01	52	9GN2~ZS01~ 250403901	a.
月四日	Jan 1	N3→37(广界直侧外。 In 处)	M283-2501- 250403A01	66	WCN3: Z\$01- 250403800	46
	O Juni Ch.	84一章(广野北侧外 山東处)	WGN4-7801- 250400A04	55	W3V4-ZS01- 250403801	A300 46
A	St. but on the	4		10	表別	
检测日期	检测项目	旋测点位	种品编号	检测结果	样品编号	检测结果
	Same.	NI('()"界东侧外 1m处)	WCN1-ZS01- 250404MOT	4.据。	WGN1-2801- 250404801	43 0
2025 F 04	上界噪声	N2-2(「肾兩個外 1m处)	WCN2-ZS01= 250404A01	56	W(N2-750) - 250404901	47
FI ON TH		N3-3"(厂界西侧外 Tm处)	WGM3-ZS01- 250404A01	50	WIN3-ZS01- 280404B01	46
4 1 2	*	34-4"(1"界北侧竹 In 处)	WGM-7S01- 250404A01	54	9084-2501** 250404801	non Cab

值测点位分布图如下: PHILIPPOPLERSE 1907 A 19