

建设项目竣工环境保护设施 验收报告

项目名称： 新型铝合金模板生产项目

建设单位（盖章）：嘉盛图河北建筑材料开发有限公司



编制单位：嘉盛图河北建筑材料开发有限公司

编制日期：2018年3月

承诺书

我单位郑重承诺《嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目竣工环境保护设施验收报告》中内容、附件均真实有效，本单位自愿承担相应责任。报告内容不涉及国家机密和个人隐私，同意报告全文公示。

特此承诺！

嘉盛图河北建筑材料开发有限公司

2018年3月



目录

前言	1
1 验收编制依据	3
1.1 法律、法规	3
1.2 验收技术规范	3
1.3 工程技术文件及批复文件	4
2 工程概况	5
2.1 项目基本情况	5
2.2 建设内容	6
2.3 工艺流程	8
2.4 劳动定员及工作制度	8
2.5 公用工程	8
2.6 环评审批情况	8
2.7 项目投资	9
2.8 项目变更情况说明	9
2.9 环境保护“三同时”落实情况	9
2.10 验收范围及内容	10
3 主要污染源及治理措施	11
3.1 施工期主要污染源及治理措施	11
3.2 运行期主要污染源及治理措施	11
4 环评主要结论及环评批复要求	13
4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	13
4.2 审批部门审批意见	15
4.3 审批意见落实情况	16
5 验收评价标准	17
5.1 污染物排放标准	17
5.2 总量控制指标	17
6 质量保障措施和检测分析方法	18
6.1 质量保障体系	18
6.2 检测分析方法	18
7 验收检测结果及分析	21
7.1 检测结果	21
7.2 检测结果分析	22
7.3 总量控制要求	23
8 环境管理检查	24
8.1 环保管理机构	24
8.2 社会环境影响情况调查	24
8.3 环境管理情况分析	24
9 结论和建议	25
9.1 验收主要结论	25
9.2 建议	26

附图

- 1、本项目所在地理位置示意图；
- 2、本项目厂区周围环境示意图；
- 3、厂区平面布置图。

附件

- 1、环评审批意见；
- 2、环境影响补充评价报告备案的函；
- 3、营业执照；
- 4、检测报告。

前言

近年来，我国高层建筑得到飞速发展，建筑行业面临巨大机遇与挑战，作为建筑行业的软肋-模板工程，已越来越多的制约着建筑业的发展，大力发展模板工程，已成为建筑行业提高效率、降低成本的主要目标。铝合金模板快拆系统作为一种新型的模板系统，具有重量轻、拆装方便、刚度高、板面大、拼缝少、混凝土成型合格率高、施工效果显著、周转次数多等特点，极大的简化了施工难度，提高了施工效率并降低了人力成本，与传统建筑模板系统相比，有着显著的优势；根据市场调查与研究，嘉盛图河北建筑材料开发有限公司选址于河北省沧州市河间市沙河桥镇西侧、331省道以北，投资15000万元，建设新型铝合金模板生产项目。

公司2015年2月委托保定新创环境技术有限公司编制《新型铝合金模板生产项目环境影响报告表》，该项目环评报告于2015年2月27日通过河间市环境保护局审批，审批文号为河环表[2015]（02-06）号。

根据原环评及审批意见，拟购置切割机、焊接机器人、冲床等生产及检验设备127台(套)；原环评文件经审批后，该公司拟进一步优化生产设备选型，调整部分生产设备型号，预计购置切割机、数字化气保焊机、冲床等生产及检验设备81台(套)，生产设备配置更趋合理；铝合金模板包括铝合金模块、铝合金加固附属设备两部分，随着施工工艺中对加固附属设备硬度要求的不断提高，该公司拟将原铝合金加固附属设备变更为铁质加固附属设备；针对焊接打磨废气拟建1套布袋除尘器，原环评文件经审批后，拟结合生产设备的布置，对该废气治理设施进行优化，建设3套滤芯式除尘器；同时拟对厂区平面布置进行调整，变更后，厂区平面布置更加合理顺畅、方便生产；调整后，项目建设地点、周边关系、主要生产工艺、产品方案及生产规模均不变。

嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目于2018年1投入试生产，根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第682号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境的影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调

查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工环境保护验收提供依据。

嘉盛图河北建筑材料开发有限公司委托河北持正环境科技有限公司于 2018 年 1 月 31 日至 2 月 1 日进行了竣工验收检测并出具检测报告。2018 年 3 月，嘉盛图河北建筑材料开发有限公司参照环保部关于《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 号和河北省环境保护厅《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 号有关要求，为该项目编制竣工环境保护验收报告。

1 验收编制依据

1.1 法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015年1月1日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2016年9月1日起施行）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2016年1月1日施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（1997年3月1日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2015年4月1日起施行）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017年10月1日起施行）；
- (8) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2017年9月1日起施行）；
- (9) 《河北省环境保护条例》，（2005年5月1日起施行）。

1.2 验收技术规范

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ 2.2-2008）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地面水环境》（HJ/T 2.3-93）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；
- (5) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2009）；
- (6) 《环境影响评价技术导则 生态影响》（HJ 19-2011）；
- (7) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (8) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (9) 《地下水质量标准》（GB/14848-93）；
- (10) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；
- (11) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (12) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (13) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）；
- (14) 《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16899-2008）；
- (15) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》（环境保护部）；

(16)《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(环境保护部);

(17)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;

(18)关于印发《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)》的通知,冀环办字函(2017)727号。

1.3 工程技术文件及批复文件

(1)《嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目建设项目环境影响报告表》(保定新创环境技术有限公司,2015年2月);

(2)河间市环境保护局关于《嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目建设项目环境影响报告表》的审批意见,河环表【2015】(02-06)号;

(3)《嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目环境影响补充评价报告》(保定新创环境技术有限公司,2017年12月);

(4)沧州市环境保护局河间市分局关于《嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目环境影响评价补充报告》备案的函,河环评函【2017】29号。

2 工程概况

2.1 项目基本情况

2.1.1 基本情况

项目基本情况介绍见下表 2-1。

表 2-1 项目基本情况

项目名称	新型铝合金模板生产项目		
建设单位	嘉盛图河北建筑材料开发有限公司		
法人代表	朱倩	联系人	卢明
通信地址	河北省沧州市河间市沙河桥镇		
联系电话	13021441818	邮编	062450
项目性质	新建	行业类别	其他建筑、安全用金属制品制造 C3359
建设地点	河北省沧州市河间市沙河桥镇西侧、331 省道以北		
占地面积	40000.2m ²	经纬度	东经：116°17'47.77" 北纬：38°23'38.52"
开工时间	/	试运行时间	2018 年 1 月

2.1.2 地理位置及周边情况

本项目位于位于河北省沧州市河间市沙河桥镇西侧、331 省道以北，项目中心点地理位置坐标为东经 116° 17'47.77"，北纬 38° 23'38.52"。项目东侧为空地；南侧隔乡间公路为迅达线缆有限公司、沧州津京助剂有限公司和沧州新泰线缆有限公司；西侧隔乡间公路为空地，距任河大东支渠最近距离为 60m；北侧隔乡间公路为农田。

项目所在地理位置示意图见附图 1，项目周围环境示意图见附图 2。

2.1.3 厂区平面布置

项目平面布置根据不同功能分为 4 个区。北侧为生产车间；西北侧为料场；西南侧及东侧为拼装厂地；东南侧为综合办公楼及休息室，厂区共设置 2 个出入口，南侧为主出入口，西侧为次出入口。

项目平面布置图见附图 3。

2.2 建设内容

2.2.1 生产规模及产品方案

本项目年产新型铝合金模板 40 万平米。

2.2.2 主要原辅材料

项目原辅材料及能源消耗表见表 2-2。

表 2-2 原辅材料及能源消耗表

序号	名称	单位	用量
1	铝合金板	t/a	11000
2	铝型材	t/a	100
3	可调支顶	万件/a	28
4	对拉螺栓	万件/a	50
5	钢背楞	万米/a	12
6	销钉、销片	万件/a	140
7	垫片	万件/a	100
8	焊丝	t/a	4
9	焊条	t/a	6
10	角铁	t/a	200
11	方管	t/a	2000
12	铁板	t/a	800
13	CO ₂	瓶/a	100
14	氩气	瓶/a	100
15	电	万 kW·h/a	470
16	新鲜水	m ³ /a	300

2.2.3 主体设施建设内容

本项目总建筑面积约为 7500m²。

2.2.4 生产设备

项目设备一览表见表 2-3。

表 2-3 设备一览表

序号	设备名称	型号	数量
1	高精度数显单头切割机	FU-202E 型	3 台
2	重型数控送料切割锯	FU-204G 型	1 台
3	倒角锯	FU-410 型	1 台
4	三轴数控加工中心	FU-120 型	1 台
5	数字化脉冲气保焊机	PP-500F-7 型	18 台
6	数字化脉冲气保焊机	NB-500F 型	3 台
7	机械排钻(小排钻)	JPC-80T-24 型	2 台
8	推台锯床	JC-208-3000 型	1 台
9	数显八头铝模铣槽机	FU-160 型	1 台
10	数显双头铣槽机	FU-102K 型	1 台
11	切割机	/	2 台
12	冲床(可倾压力机)	J23-63 型	2 台
13	冲床(可倾压力机)	J23-80 型	1 台
14	冲床(可倾压力机)	J23-100 型	1 台
15	冲床(可倾压力机)	J23-110 型	1 套
16	液压单排孔机	150T	2 台
17	角度锯	FU202K	2 台
18	空压机	/	1 台
20	钻铣床	ZX50CA 型	1 台
21	钻铣床	DMF40	1 台
22	液压数控折弯机	WC67Y-160/3200 型	1 台
23	液压闸式剪板机	QC11Y-8*3200 型	1 台
24	等离子切割机	LGK-100 型	1 台
25	台秤	5T	2 台
26	检测设备平台	/	2 套
27	角磨机	/	21 台
28	天车	10T	2 架
29	变压器	500KVA	1 台
		315KVA	1 台
30	叉车	3.8T	2 台
		4T	1 台

2.3 工艺流程

本项目工艺流程见图 2-1。

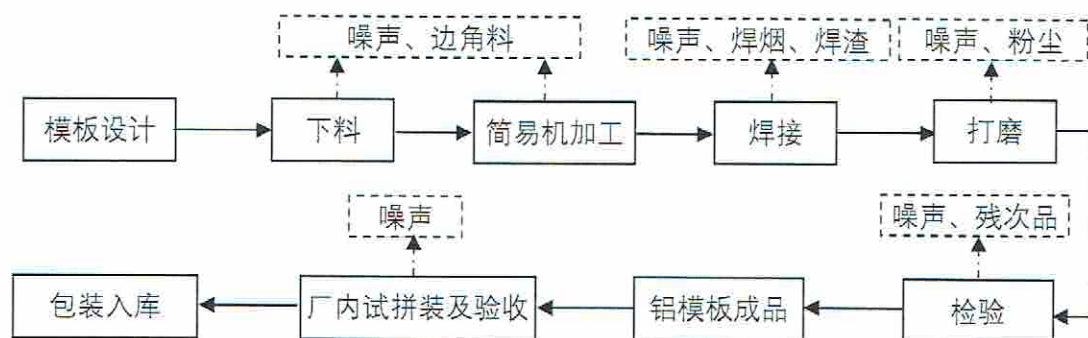


图 2-1 生产工艺流程图

2.4 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 50 人，其中管理人员 10 人、生产工人 40 人；年生产 300 天，每天生产 8h。

2.5 公用工程

2.5.1 给排水

给水：项目生产不用水，用水全部为职工生活用水，全部为新鲜水。项目劳动定员 50 人，主要附近村庄居民，不在厂内食宿，厂区设防渗旱厕，员工用水主要为在厂期间饮用、盥洗用水，用水量为 $1\text{m}^3/\text{d}(300\text{m}^3/\text{a})$ 。项目用水全部由厂区自备井供给，可满足本项目用水需求。

排水：项目生产过程无废水排放，项目污水主要为生活盥洗水，产生量 $0.8\text{m}^3/\text{d}(240\text{m}^3/\text{a})$ ，因生活污水产生量小且水质简单，全部用于泼洒地面、抑尘，不外排。

2.5.2 供电

项目拟建设 500KVA、315KVA 型变压器各 1 台，可以满足生产生活用电需求。

2.5.3 供热

项目生产不用热，冬季采暖为空调、电暖气，不建设燃煤设施。

2.6 环评审批情况

嘉盛图河北建筑材料开发有限公司公司于 2015 年 2 月委托保定新创环境技

术有限公司为本项目编制建设项目环境影响报告表，该环评报告于 2015 年 2 月 27 日通过河间市环境保护局审批，审批文号为河环表[2015]（02-06）号，于 2017 年 12 月委托保定新创环境技术有限公司编制了本项目环境影响补充评价报告，该环评报告于 2017 年 12 月 28 日通过沧州市环境保护局河间市分局审批，审批文号为河环评函[2017]29 号。

2.7 项目投资

本项目投资总概算为 15000 万元，其中环境保护投资总概算 45 万元，占投资总概算的 0.3%；实际总投资 15000 万元，其中环境保护投资 45 万元，占实际总投资 0.3%。

2.8 项目变更情况说明

该项目企业名称、主体建筑设施和供热实施等不存在变更情况，均与环评补充评价报告一致。

2.9 环境保护“三同时”落实情况

本项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”情况落实见表 2-4。

表 2-4 环境保护“三同时”落实情况

类别	污染源	污染物	治理措施	验收标准	落实情况
废气	焊接工序	颗粒物	操作平台上方设集气罩，经 3 套滤芯除尘器处理后，分别经 3 根 15m 排气筒排放；车间密闭；车间安装排气扇。（焊接、打磨共用同一操作平台）	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及无组织监控浓度限值要求	已落实，已安装 3 套滤芯除尘器除尘器及 15m 排气筒。
	打磨工序				
	高精度数显单头切割机、重型数控送料切割锯、倒角锯				高精度数显单头切割机(3 台)，自带 3 套双桶布袋除尘器处理，再经车间重力沉降等作用，最终经生产车间门窗无组织排放；重型数控送料切割锯(1 台)、倒角锯(1 台)，共用 1 套双桶布袋除尘器，经处理的废气再经车间重力沉降等作用，最终生产车间门窗无组织排放。
废水	生活污水	COD 氨氮 SS	产生量小且水质简单，全部用于泼洒地面、抑尘	不外排	已落实。

噪声	各种生产设备	连续等效A声级	经采取各种生产设备均安置在车间内，通过厂区内合理布局，选用低噪声设备，采取基础减震，再经厂房隔声、距离衰减等措施	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类区标准	已落实。
固废	切割及机加工工序	边脚料	经收集后外售	不外排	已落实。
	焊接工序	焊渣			
	除尘器	截留粉尘	一般固废，收集后由当地环卫部门统一清运		
	职工生活办公	生活垃圾	经分类收集后，由当地环卫部门统一清运		

2.10 验收范围及内容

本工程位于河北省沧州市河间市沙河桥镇西侧、331省道以北，总占地面积40000.2m²，工程主体为铝合金模板生产线；辅助工程为料场、拼装场地、办公室等。

- ①污水——工程产生的污水为检查内容。
- ②废气——工程外排颗粒物废气情况，为具体检测内容。
- ③噪声——工程厂界噪声，为具体检测内容。
- ④固体废物——工程产生的固体废物为检查内容。

⑤工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等，为本工程验收报告的检查内容。

3 主要污染源及治理措施

3.1 施工期主要污染源及治理措施

施工期主要污染物为扬尘、建筑垃圾、施工噪声、生活污水等，只要加强管理，切实落实好以上措施，施工期对环境的影响将会大大降低，其对环境的影响也将随施工的结束而消失。

3.2 运行期主要污染源及治理措施

3.2.1 废气

(1) 焊接、打磨粉尘

在焊接、打磨平台上方设双侧集气罩，废气收集后引入3套滤芯式除尘器处理后，经3根15m排气筒排放。

本工程滤芯除尘器及排气筒现场照片如下图3-1所示。



图 3-1 滤芯除尘器及排气筒现场照片

(2) 切割粉尘

高精度数显单头切割机、重型数控送料切割锯、倒角锯在运行过程中会产生粉尘，高精度数显单头切割机共有3台，均经自带双桶布袋除尘器处理，再经车间重力沉降等作用，最终生产车间门窗无组织排放；重型数控送料切割锯(1台)、倒角锯(1台)，共用1套双桶布袋除尘器，经处理的废气再经车间重力沉降等作用，最终生产车间门窗无组织排放。

3.2.2 废水

项目产生废水为职工生活污水，全部用于厂区泼洒地面抑尘，不外排。

3.2.3 噪声

项目设备均置于车间内，通过选用低噪声设备，并加装基础减振设施，再经距离衰减等措施。

3.2.4 固体废物

切割及机加工边角料、焊接工序产生的焊渣、检验工序产生的残次品，经收集后外售；除尘器产生的截留粉尘均为一般固废，收集由当地环卫部门统一清运；职工生活产生的生活垃圾经分类收集后交由当地环卫部门统一清运。

4 环评主要结论及环评批复要求

4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

4.1.1 主要结论

(1) 环境质量现状及主要环境问题

①环境空气质量现状

本项目所在区域PM₁₀、NO_x、SO₂满足《环境空气质量标准》(GB3095—2012)中二级标准要求。

②地下水质量现状

本项目所在区域地下水pH、总硬度(以CaCO₃计)、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮满足《地下水质量标准》(GB/T14848-93) III类标准。

③地表水质量现状

本项目所在区域地下水 pH、COD、BOD₅、总氮、氨氮、挥发酚、氟化物(以F-计)、石油类满足《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的IV类标准。

④声环境质量现状

拟建项目所在区域声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类区标准,保沧高速、331 省道道路红线两侧 40m 范围内声环境执行《声环境质量标准》(GB3096-2008)4a 类标准。

(2) 营运期环境影响评价结论

①水环境

项目生活污水产生量小且水质简单,全部用于厂区泼洒地面抑尘,不外排,不会对区域水环境产生污染影响。

②大气环境

项目在焊接、打磨平台上方设双侧集气罩,废气收集后引入 3 套滤芯式除尘器处理后,经 3 根 15m 排气筒排放。满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准;同时车间密闭,仅有少量焊烟经车间排气扇排入大气环境,再经空气稀释,车间浓度满足《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放监控浓度限值要求。

高精度数显单头切割机、重型数控送料切割锯、倒角锯在运行过程中会产生

粉尘，高精度数显单头切割机共有 3 台，均经自带双桶布袋除尘器处理，再经车间重力沉降等作用，最终生产车间门窗无组织排放；重型数控送料切割锯(1 台)、倒角锯(1 台)，共用 1 套双桶布袋除尘器，经处理的废气再经车间重力沉降等作用，最终生产车间门窗无组织排放。厂界颗粒物监控浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放限值要求。

③声环境

项目设备均置于车间内，通过选用低噪声设备，并加装基础减振设施，再经距离衰减后，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类标准，不会对周围声环境产生明显影响。

④固体废物

项目切割及机加工边脚料、焊接工序产生的焊渣、检验工序产生的残次品，经收集后外售；除尘器产生的截留粉尘均为一般固废，收集由当地环卫部门统一清运；职工生活产生的生活垃圾经分类收集后交由当地环卫部门统一清运。

通过采取上述措施，项目产生的固体废物均能得到妥善处置，不会对环境产生污染影响，治理措施可行。

(3) 总量控制结论

根据国家“十二五”期间污染物排放总量控制指标，并结合项目所在区域环境质量现状和工程自身污染物排放特征，确定项目实施污染物总量控制因子为：

废气污染物：SO₂、NO_x

废水污染物：COD、NH₃-N

本项目污染物排放总量控制指标为 COD：0t/a；氨氮：0t/a；SO₂：0t/a；NO_x：0t/a。

(4) 卫生防护距离分析

参照以《以噪声污染为主的工业企业卫生防护距离标准》(GB18083-2000)确定本项目卫生防护距离为 50m，项目距项目最近的敏感点为西侧张王刘欢村 770m，符合卫生防护距离要求，卫生防护距离范围内不得修建学校、医院、永久居住点等环境敏感点。

(5) 项目可行性结论

评价认为，该项目符合国家产业政策，项目选址可行，在落实本报告规定的各项环保措施后，能够做到污染物长期稳定达标排放，符合总量控制要求，从环

境保护的角度讲，本项目建设是可行的。

4.1.2 建议

1、企业运营过程中，要严格落实和完善本报告表规定的各项环保措施，加强对机械设备日常管理及维修、保养，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、增加厂区绿化面积，美化厂区环境。

3、给职工发放卫生防护用品，减少工作期间对职工身体健康的影响。

4、严禁使用国家限制淘汰类生产设备及生产工艺。

4.2 审批部门审批意见

本项目环境影响报告表于 2015 年 2 月 27 日由河间市环境保护局审批通过，并出具审批意见。

环境影响补充评价报告于 2017 年 12 月 28 日由沧州市环境保护局河间市分局备案，并出具备案函。其内容如下：

所报《嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目环境影响评价补充报告》收悉，现函复如下：

一、该项目建设地点位于河间市沙河桥镇西侧，项目总投资 1500 万元，占地面积 40000.2 平方米，产品规模为年产新型铝合金模板 40 万平米，该项目《环境影响报告表》于 2015 年 2 月 27 日通过河间市环保局审批。

二、与原审批《建设项目环境影响报告表》对比，变更内容为：

1、原铝合金加固附属设备变更为铁质加固附属设备。

2、调整部分原辅材料，原环评中未明确 CO₂、氩气用量，本次补充一并进行补充明确。

3、不再建设联合厂房 1、安装车间调整厂区平面布置，使其更加合理顺畅、方便生产。

4、进一步优化生产设备选型，调整部分生产设备型号，购置切割机、数字化气保焊机、冲床等生产及检验设备 81 台（套）。

三、项目变更后，（1）废气：工艺废气中的“颗粒物”经除尘器处理后要达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及无组织排放限值要求。（2）废水：生活污水泼洒抑尘，不得外排。（3）噪声：采取有效的隔声减振措施，厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。（4）固体废弃物：生产过程中产生的固体废弃物要按照《补充报告》

所提各项措施进行处理。

四、在全面落实该《环境影响评价补充报告》提出的各项防治措施前提下，我局同意你公司按照补充报告所列变更内容进行建设。

五、其他建设内容仍按原《环境影响报告表》批复要求执行。

4.3 审批意见落实情况

审批意见落实情况详见下表 4-1。

表 4-1 环评审批意见落实情况

序号	审批意见内容	落实情况
1	建设单位：嘉盛图河北建筑材料开发有限公司	建设单位不变。
2	建设地点：河间市沙河桥镇西侧	建设地点不变。
3	总投资 1500 万元	总投资 15000 万元
4	占地面积 40000.2 平方米	占地面积 40000.2 平方米
5	(1) 废气：工艺废气中的“颗粒物”经除尘器处理后要达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准及无组织排放限值要求。	已落实，项目已安装滤芯除尘器及 15 米排气筒，经检测，粉尘满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准及无组织排放限值要求。
6	(2) 废水：生活污水泼洒抑尘，不得外排。	已落实，项目生活污水用于泼洒厂区抑尘，不外排。
7	(3) 噪声：采取有效的隔声减振措施，厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。	已落实，经检测，噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2 类区标准。
8	(4) 固体废弃物：生产过程中产生的固体废弃物要按照《补充报告》所提各项措施进行处理。	已落实，固废均合理处置。

5 验收评价标准

5.1 污染物排放标准

5.1.1 污水

本项目生活污水用于厂区泼洒抑尘，不外排。

5.1.2 废气

粉尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2标准。

标准值见表5-1。

表5-1 废气排放执行标准

污染源	项目	标准值	单位	标准来源	
焊接、打磨工序	颗粒物 (粉尘)	有组织	18	mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级及无组织监控浓度限值要求
		排放速率	0.51	kg/h	
高精度数显单头切割机、重型数控送料切割锯、倒角锯	无组织	1.0	mg/m ³		

5.1.3 噪声

运营期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。标准值见表5-2。

表5-2 厂界噪声排放标准

环境要素	类别	时段	标准值	单位
厂界环境	2类	昼间	60	dB(A)
		夜间	50	

5.1.4 固体废物

一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16899-2008)。

5.2 总量控制指标

根据《“十二五”主要污染物总量控制规划编制指南》的通知(环办[2010]97号)，“十二五”期间国家对COD、氨氮、NO_x、SO₂四种主要污染物实施国家总量控制。结合本项目特点及排污特征，确定本项目污染物排放总量控制指标为COD: 0t/a; 氨氮: 0t/a; SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a。

6 质量保障措施和检测分析方法

河北持正环境科技有限公司于2018年1月31日至2月1日进行了竣工验收检测并出具检测报告。监测期间，企业生产负荷大于75%，满足环保验收检测技术要求。

根据持环检(委)字【2018】第01029号报告，该项目竣工验收检测期间，生产负荷为80%。

6.1 质量保障体系

(1) 严格按照《环境监测技术规范》和有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。

(2) 参加本项目检测人员均持证上岗，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

(3) 废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照GB16297-1996和《空气和废气监测分析方法》(第四版)进行。

(4) 声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于5.0m/s。

(5) 检测数据严格执行三级审核制度。

6.2 检测分析方法

6.2.1 检测点位、项目及频次

①有组织排放废气检测

表 6-1 有组织排放废气检测点位、项目及频次

检测位置	检测内容	检测频次
东侧滤芯除尘器排气筒	颗粒物	检测 2 天，每天检测 3 次
中间滤芯除尘器排气筒		检测 2 天，每天检测 3 次
西侧滤芯除尘器排气筒		检测 2 天，每天检测 3 次

②无组织排放废气检测

表 6-2 无组织排放废气检测点位、项目及频次

检测位置	检测内容	检测频次
厂界上风向(1#)， 下风向(2#、3#、4#)	颗粒物	检测 2 天，每天检测 4 次

③噪声检测

表 6-3 噪声检测点位、项目及频次

检测位置	检测内容	检测频次
厂界外 1 米处布设 4 个检测点位	连续等效 A 声级, Leq(A)	检测 2 天, 昼间检测 1 次

6.2.2 检测分析方法

表 6-4 有组织排放废气污染物检测项目分析及所用仪器

检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
颗粒物	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	AUW-220D 分析天平 F007	--

表 6-5 无组织排放废气污染物检测项目分析及所用仪器

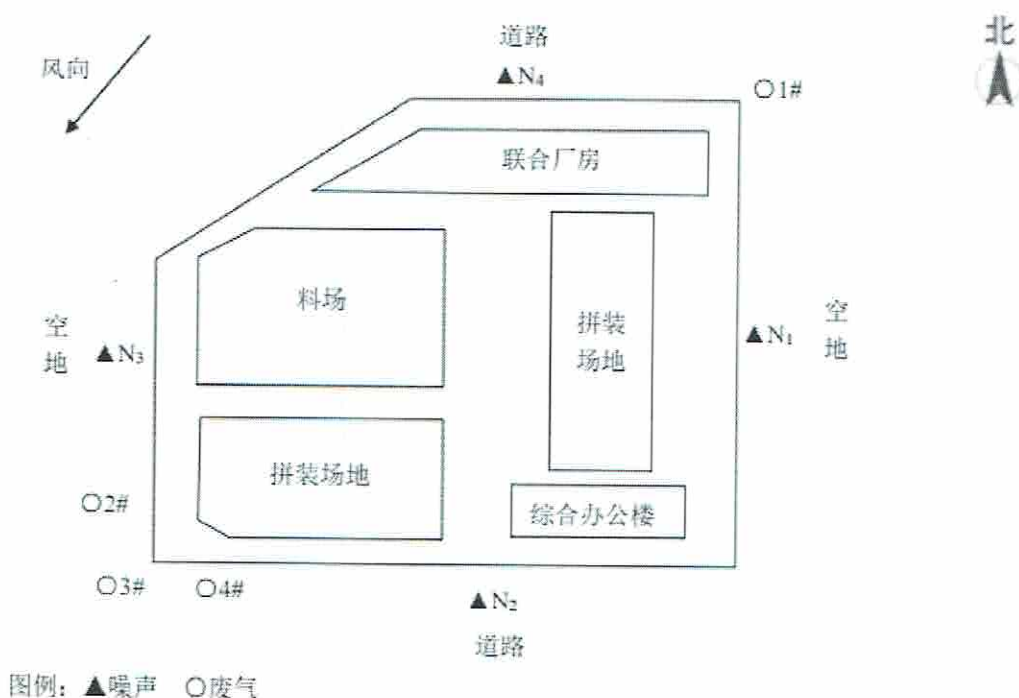
检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	AUW-220D 分析天平 F007	0.001mg/m ³

表 6-6 厂界噪声检测分析方法及所用仪器

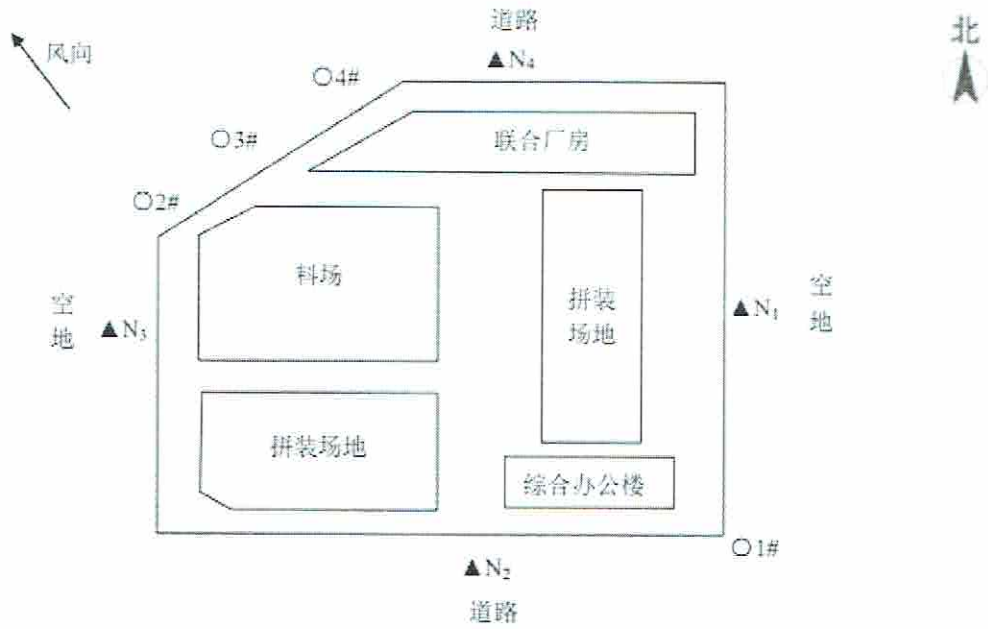
检测项目	检测方法及方法来源	分析仪器
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声级计 X061

6.2.3 无组织排放及噪声检测点位示意图

附：2018 年 1 月 31 日厂界无组织排放废气检测点位及噪声检测点位布设示意图



2018年2月1日厂界无组织排放废气检测点位及噪声检测点位布设示意图



图例：▲噪声 ○废气

图 6-1 无组织排放及噪声检测点位示意图

7 验收检测结果及分析

7.1 检测结果

7.1.1 有组织废气检测结果

表 7-1 有组织废气检测结果

检测位置	检测时间	检测项目	单位	检测结果				标准值	达标情况
				1	2	3	平均值		
东侧滤芯除尘器排气筒出口 (15m)	2018-1-31	排气量	Nm ³ /h	17708	17871	17982	17854	GB16297-1996 表 2 二级标准	/
		颗粒物	mg/m ³	2.8	2.4	2.7	2.6	120	达标
		排放速率	kg/h	0.050	0.043	0.049	0.047	3.5	达标
	2018-2-1	排气量	Nm ³ /h	18732	18937	18672	18780	/	/
		颗粒物	mg/m ³	3.0	3.2	2.5	2.9	120	达标
		排放速率	kg/h	0.056	0.061	0.047	0.055	3.5	达标
中间滤芯除尘器排气筒出口 (15m)	2018-1-31	排气量	Nm ³ /h	18631	18363	18200	18398	GB16297-1996 表 2 二级标准	/
		颗粒物	mg/m ³	2.4	2.5	2.2	2.4	120	达标
		排放速率	kg/h	0.045	0.046	0.040	0.044	3.5	达标
	2018-2-1	排气量	Nm ³ /h	18983	18826	18611	18807	/	/
		颗粒物	mg/m ³	2.8	2.6	2.9	2.8	120	达标
		排放速率	kg/h	0.053	0.049	0.054	0.052	3.5	达标
西侧滤芯除尘器排气筒出口 (15m)	2018-1-31	排气量	Nm ³ /h	18861	18589	18428	18626	GB16297-1996 表 2 二级标准	/
		颗粒物	mg/m ³	2.5	3.4	2.3	2.7	120	达标
		排放速率	kg/h	0.047	0.063	0.042	0.051	3.5	达标
	2018-2-1	排气量	Nm ³ /h	18448	18604	18758	18603	/	/
		颗粒物	mg/m ³	2.8	3.1	3.0	3.0	120	达标
		排放速率	kg/h	0.052	0.058	0.056	0.055	3.5	达标

7.1.2 无组织废气检测结果

表 7-2 无组织废气检测结果

检测项目	检测日期	单位	检测点位	检测结果					标准值	达标情况
				1	2	3	4	最大值		
颗粒物	2018-1-31	mg/m ³	上风向 1#	0.146	0.131	0.117	0.133	0.308	GB16297 -1996	达标
			下风向 2#	0.222	0.186	0.183	0.218			
			下风向 3#	0.308	0.288	0.299	0.285		1.0	
			下风向 4#	0.273	0.271	0.249	0.251			
	2018-2-1		上风向 1#	0.147	0.115	0.118	0.150	0.317	1.0	
			下风向 2#	0.204	0.220	0.214	0.200			
			下风向 3#	0.307	0.304	0.297	0.317			
			下风向 4#	0.255	0.253	0.247	0.250			

7.1.3 噪声检测结果

表 7-3 厂界噪声检测结果

检测点位	2018-1-31	2018-2-1	执行标准 及标准值	达标情况
	昼间	昼间		
东厂界 ▲1#	52.8	52.2	GB12348-2008 2类区 昼间: ≤60	达标
南厂界 ▲2#	54.2	54.1		达标
西厂界 ▲3#	50.1	51.3		达标
北厂界 ▲4#	55.7	55.8		达标

7.2 检测结果分析

7.2.1 有组织废气检测结果分析

经检测，本项目东侧滤芯除尘器排气筒外排废气中颗粒物最大排放浓度为 3.2mg/m³，最大排放速率为 0.061kg/h；中间滤芯除尘器排气筒外排废气中颗粒物最大排放浓度为 2.9mg/m³，最大排放速率为 0.054kg/h，西侧滤芯除尘器排气筒外排废气中颗粒物最大排放浓度为 3.4mg/m³，最大排放速率为 0.063kg/h，检

测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值,即:颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$,排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

7.2.2 无组织废气检测结果

经检测,厂界无组织颗粒物最大浓度为 $0.317\text{mg}/\text{m}^3$,检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值标准,即:颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

7.2.3 噪声检测结果

经检测,该企业厂界昼间噪声值范围为 $50.1\sim 55.8\text{dB}(\text{A})$,检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准限值要求。即:昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$;夜间不生产,不对夜间噪声进行检测。

7.3 总量控制要求

依据企业提供的资料和证明,按年工作300天,每天工作8小时,年运行时间2400h核算,该企业污染物排放量为:

颗粒物: $0.415\text{t}/\text{a}$

本项目污染物排放总量控制指标为 COD: $0\text{t}/\text{a}$; 氨氮: $0\text{t}/\text{a}$; SO_2 : $0\text{t}/\text{a}$; NO_x : $0\text{t}/\text{a}$ 。

8 环境管理检查

8.1 环保管理机构

嘉盛图河北建筑材料开发有限公司环境管理由公司厂长负责，负责工程环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。

8.2 社会环境影响情况调查

经咨询当地环保主管部门，项目建设及试运行期间未发生扰民和公众投诉意见。

8.3 环境管理情况分析

建设单位和运行单位设置了相应的环境管理机构，并且正常履行了施工期和运行期的环境职责，运行初期的检测工作也已经完成，后续检测计划按周期正常进行。

9 结论和建议

9.1 验收主要结论

检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到 75%以上，满足验收检测技术规范要求。

(1) 废气

本项目东侧滤芯除尘器排气筒外排废气中颗粒物最大排放浓度为 $3.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.061\text{kg}/\text{h}$ ；中间滤芯除尘器排气筒外排废气中颗粒物最大排放浓度为 $2.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.054\text{kg}/\text{h}$ ，西侧滤芯除尘器排气筒外排废气中颗粒物最大排放浓度为 $3.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.063\text{kg}/\text{h}$ ，检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准限值，即：颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

厂界无组织颗粒物最大浓度为 $0.317\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值标准，即：颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

(2) 废水

本项目生活污水用于厂区泼洒抑尘，不外排。

(3) 噪声

经检测，该企业厂界昼间噪声值范围为 $50.1\sim 55.8\text{dB}(\text{A})$ ，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准限值要求。即：昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ；夜间不生产，不对夜间噪声进行检测。

(4) 固体废弃物

项目切割及机加工边角料、焊接工序产生的焊渣、检验工序产生的残次品，经收集后外售；除尘器产生的截留粉尘均为一般固废，收集由当地环卫部门统一清运；职工生活产生的生活垃圾经分类收集后交由当地环卫部门统一清运。

(5) 总量控制要求

本项目污染物排放总量控制指标为 COD: $0\text{t}/\text{a}$ ；氨氮: $0\text{t}/\text{a}$ ； SO_2 : $0\text{t}/\text{a}$ ； NO_x : $0\text{t}/\text{a}$ 。

(6) 结论

综上分析，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，根据监测结果可满足相关环境排放标准要求。

9.2 建议

- (1) 加强各项环保设施运行维护，确保设施稳定运行。
- (2) 加强污染治理设施的运行管理，确保外排污染物达标排放。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

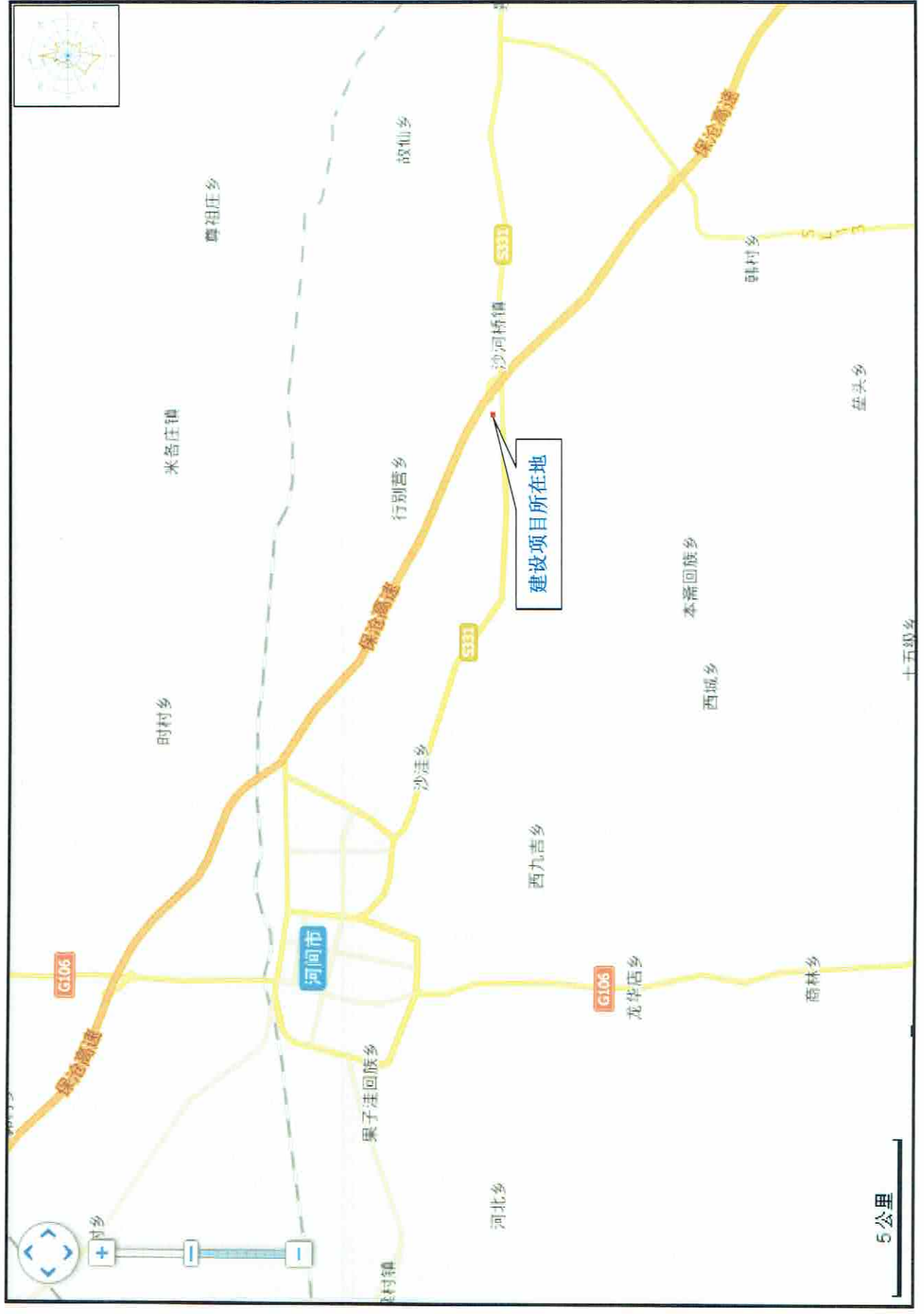
填表单位(盖章):

填表人(签字):

项目经办人(签字):

项目名称	新型铝合金模板生产项目			项目代码				建设地点	河北省沧州市河间市沙河桥镇西侧、331省道以北				
行业分类(分类管理名录)	其他建筑、安全用金属制品制造C3359			建设性质	■新建 □改扩建 □技术改造			保定新创环境技术有限公司			排放增减量		
设计生产能力	年产新型铝合金模板40万平方米			实际生产能力	年产新型铝合金模板40万平方米			环评文件审批机关	河环表[2015] (02-06)号			环境影响报告表/环境影响补充报告	
环评文件审批日期	河间市环境保护局			审批文号	2018年1月			排污许可证申领时间					
环评设施设计单位	嘉盛图河北建筑材料开发有限公司			环保设施施工单位	河北特正环保科技有限公司			本工程排污许可证编号					
投资总概算(万元)	15000			环保投资总概算(万元)	45			验收监测时工况	>75%				
实际总投资(万元)	15000			实际环保投资(万元)	45			所占比例(%)	0.3				
废水治理(万元)	1		废气治理(万元)	2		噪声治理(万元)	2		绿化及生态(万元)	10		其他(万元)	/
新增废水处理设施能力				新增废气处理设施能力				年平均工作时间	2400小时				
运营单位	嘉盛图河北建筑材料开发有限公司			运营单位统一社会信用代码	91130984329790976D			验收时间	2018.3				
污染物排放	原有排放量(1)	本期工程实际排放量(2)	本期工程允许排放量(3)	本期工程产生量(4)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际非固定源排放量(9)	全厂核定非固定源排放量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)		
排气量	/	/	/	/	13398.2								
颗粒物													
二氧化硫													
氮氧化物													
排水量													
COD													
氨氮													
与项目有关的其他特征污染物		3.4mg/m ³	120mg/m ³		0.415								

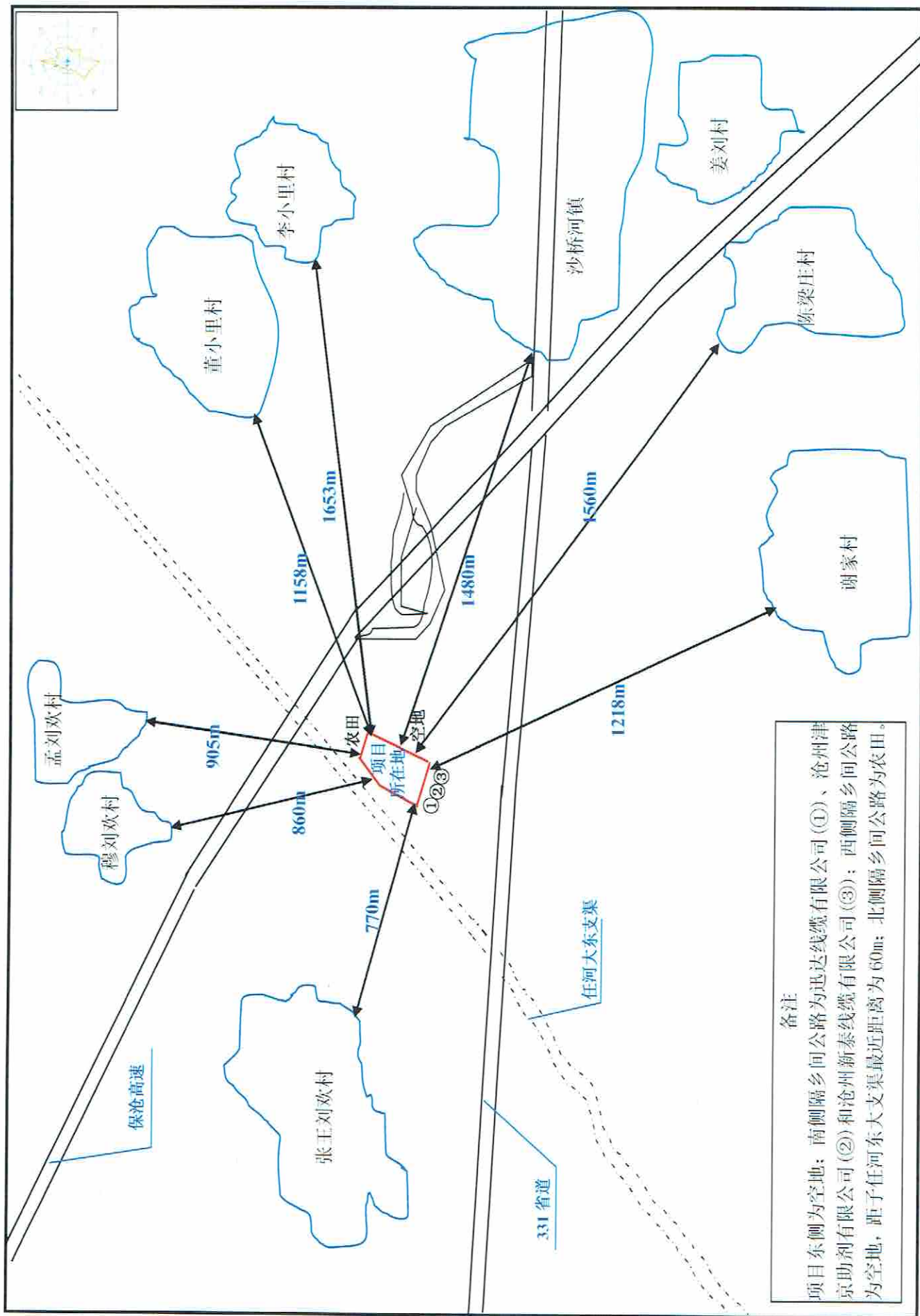
注: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少, 2、(12)=(6)-(8)-(11), (9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1), 3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升



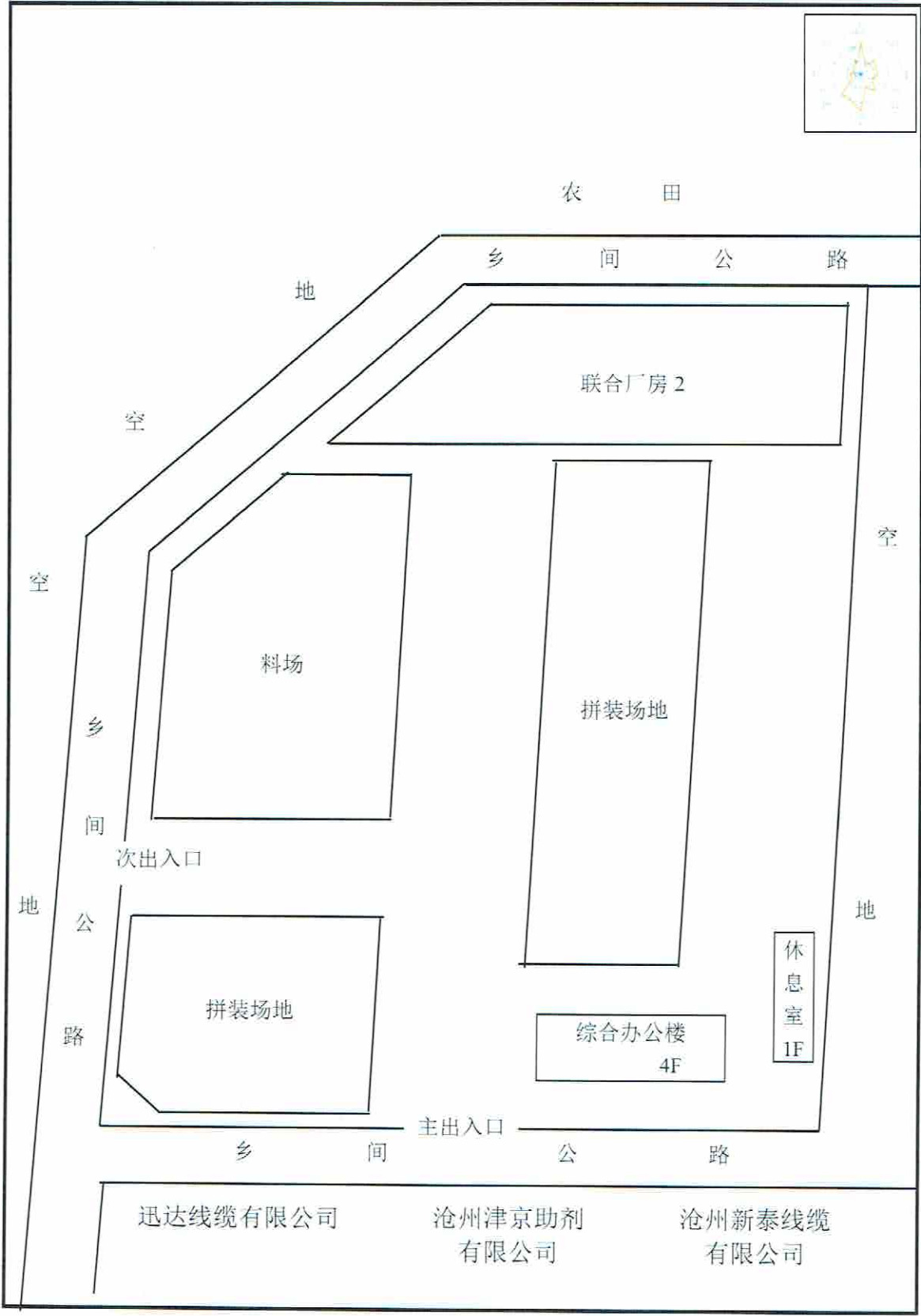
附图 1 建设项目地理位置图

十五里乡

5公里



附图2 建设项目周边关系图



附图 3 项目平面布置图

审批意见:

河环表[2011](02-06)号

一、同意嘉盛图河北建筑材料开发有限公司“新型铝合金模板生产项目”的建设，本表可作为工程设计和环境管理的依据。

二、该项目总投资 17500 万元，其中环保投资 30 万元，占地 40000.2 平方米，建设地点位于河间市沙河桥镇。该项目由河间市发展改革局备案，符合国家产业政策。

三、建设单位要严格按照本表所提各项污染防治措施进行建设，确保项目投产后各种污染物的排放符合以下标准和要
求：(1)、废气：焊接、打磨工序产生的颗粒物经除尘处理后
要达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二
级标准，厂界颗粒物排放要达到《大气污染物综合排放标准》
(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控浓度限值要求。(2)、
废水：生活污水用于厂区泼洒抑尘。(3)、噪声：采取有效的
隔声减振措施，厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放
标准》(GB12348-2008)2 类标准。(4)、固体废弃物：生产过
程中产生的固体废弃物要按照报告表所提各项措施进行处理。

四、该项目卫生防护距离为 50 米，该范围内不得新建环
境敏感点。

五、项目建成后建设单位要报知我局，经我局验收合格后
方可正式投入生产。该项目的日常环境监管工作由河间市环境
监察大队负责。

经办人: 袁媛 陈宇

2011年2月27日





营业执照

统一社会信用代码 91130984329790976D

名称 嘉盛图河北建筑材料开发有限公司
类型 有限责任公司
住所 河北省沧州市河间市沙河桥镇
法定代表人 朱倩
注册资本 伍仟万元整
成立日期 2015年01月23日
营业期限 2015年01月23日 至 2035年01月22日
经营范围 建筑材料开发、加工销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关

2016 年 4 月 25 日

沧州市环境保护局河间市分局

河环评函[2017]29号

关于嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目环境影响评价补充报告备案的函

嘉盛图河北建筑材料开发有限公司：

所报《嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目环境影响评价补充报告》收悉，现函复如下：

一、该项目建设地点位于河间市沙河桥镇西侧，项目总投资1500万元，占地面积40000.2平方米，产品规模为年产新型铝合金模板40万平米。该项目《环境影响报告表》于2015年2月27日通过河间市环保局审批。

二、与原审批《建设项目环境影响报告表》对比，变更内容为：

- 1、原铝合金加固附属设备变更为铁质加固附属设备。
- 2、调整部分原辅材料，原环评中未明确CO₂、氩气用量，本次补充一并进行补充明确。
- 3、不再建设联合厂房1、安装车间调整厂区平面布置，使其更加合理顺畅、方便生产。

4、进一步优化生产设备选型，调整部分生产设备型号，购置切割机、数字化气保焊机、冲床等生产及检验设备 81 台（套）。

三、项目变更后，（1）废气：工艺废气中的“颗粒物”经除尘器处理后要达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及无组织排放限值要求。（2）废水：生活污水泼洒抑尘，不得外排。（3）噪声：采取有效的隔声减振措施，厂界噪声要达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准。（4）固体废弃物：生产过程中产生的固体废弃物要按照《补充报告》所提各项措施进行处理。

四、在全面落实该《环境影响评价补充报告》提出的各项防治措施前提下，我局同意你公司按照补充报告所列变更内容进行建设。

五、其他建设内容仍按原《环境影响报告表》批复要求执行。

二〇一七年十二月二十八日



主题词：嘉盛图公司 补充评价 备案 函
沧州市环境保护局河间市分局办公室 2017年12月28日印



检测报告

持环检（委）字【2018】第 01029 号

项目名称：嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产

项目委托检测

委托单位：嘉盛图河北建筑材料开发有限公司

河北持正环境科技有限公司

2018年2月5日

检验检测专用章

1301051902601



项目名称：嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产

项目委托检测

委托单位：嘉盛图河北建筑材料开发有限公司

检测单位：河北持正环境科技有限公司

技术负责人：米彦荣

项目负责人：孙磊

报告编写：梁玉然

报告审核：米彦荣

报告签发：孙磊

参加检测人员：孙磊、杜晓波、刘华宇、齐景、马玉良

受嘉盛图河北建筑材料开发有限公司委托，河北持正环境科技有限公司于 2018 年 1 月 31 日至 2 月 1 日对嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目进行了检测。包括有组织废气、无组织废气及厂界噪声。检测期间生产负荷为 80%。

一、有组织排放废气检测

1.1 有组织排放废气检测内容及频次

表 1-1 有组织排放废气检测内容及频次

检测点位	检测内容	检测频次
东侧焊接工序脉冲式布袋除尘器排气筒检测口	颗粒物	检测 2 天，每天检测 3 次
中间焊接工序脉冲式布袋除尘器排气筒检测口		
西侧焊接工序脉冲式布袋除尘器排气筒检测口		

1.2 有组织废气检测分析方法

表 1-2 有组织废气检测分析方法、所用仪器一览表

检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
颗粒物	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	AUW-220D 分析天平 F007	--

二、无组织废气检测

2.1 无组织废气检测内容及频次

表 2-1 无组织废气检测内容及频次

检测位置	检测内容	检测频次
厂界上风向○1# 厂界下风向○2#○3#○4#	颗粒物	检测 2 天，每天检测 4 次

2.2 无组织废气检测分析方法

表 2-2 无组织废气检测分析方法、所用仪器一览表

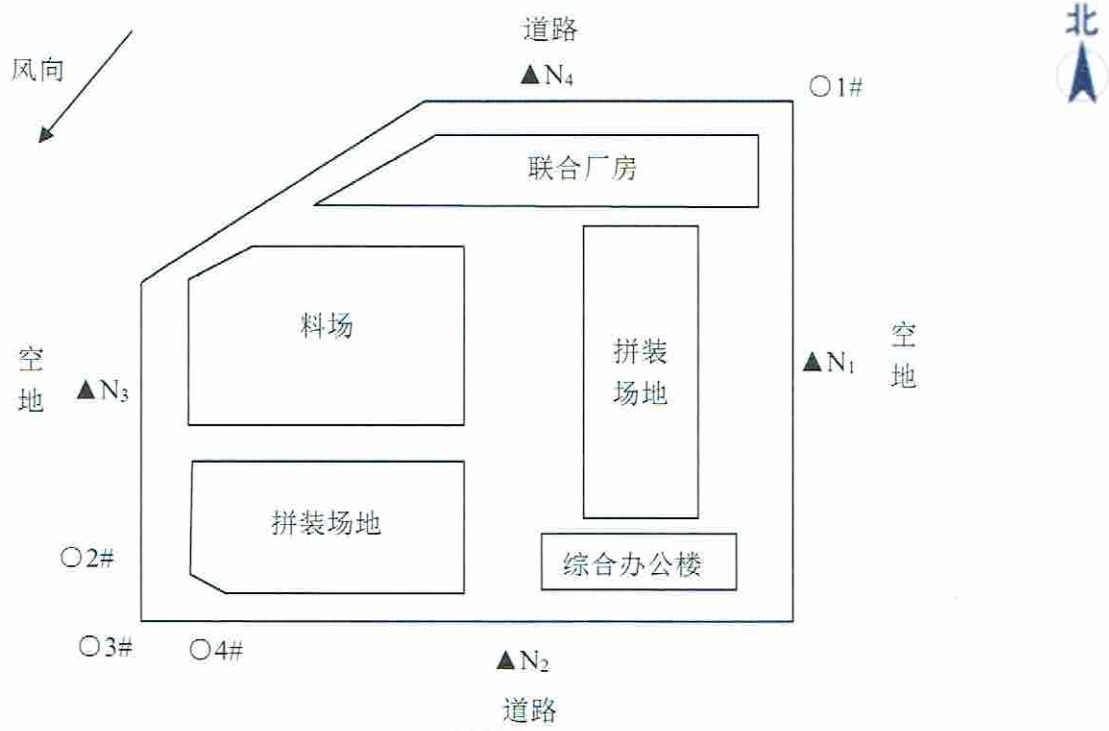
检测项目	分析方法	分析仪器	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	AUW-220D 分析天平 F007	0.001mg/m ³

2.3 检测结果

表 2-3 无组织废气检测结果一览表

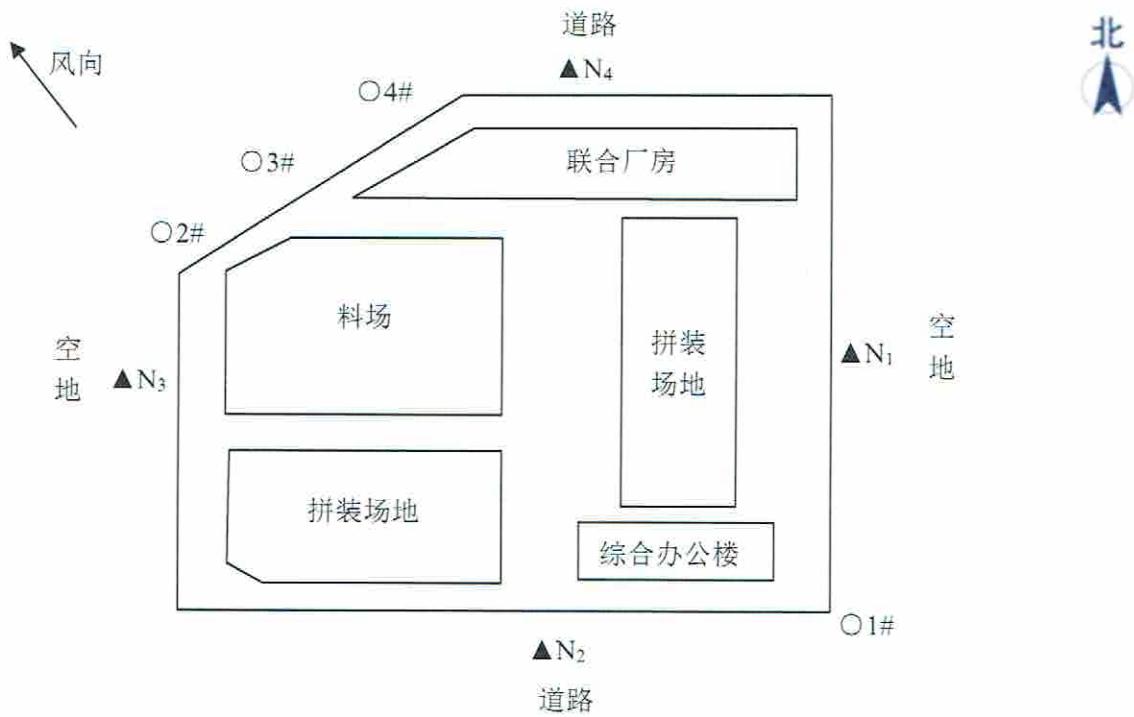
检测日期	检测项目	单位	检测点位	检测结果				
				1	2	3	4	最大值
2018-1-31	颗粒物	mg/m ³	厂界上风向○1#	0.146	0.131	0.117	0.133	0.308
			厂界下风向○2#	0.222	0.186	0.183	0.218	
			厂界下风向○3#	0.308	0.288	0.299	0.285	
			厂界下风向○4#	0.273	0.271	0.249	0.251	
2018-2-1	颗粒物	mg/m ³	厂界上风向○1#	0.147	0.115	0.118	0.150	0.317
			厂界下风向○2#	0.204	0.220	0.214	0.200	
			厂界下风向○3#	0.307	0.304	0.297	0.317	
			厂界下风向○4#	0.255	0.253	0.247	0.250	

附： 2018 年 1 月 31 日厂界无组织排放废气检测点位及噪声检测点位布设示意图



图例：▲噪声 ○废气

2018 年 2 月 1 日厂界无组织排放废气检测点位及噪声检测点位布设示意图



图例：▲噪声 ○废气

此
页
空
白



嘉盛图河北建筑材料开发有限公司

新型铝合金模板生产项目竣工环境保护验收意见

2018年3月27日，嘉盛图河北建筑材料开发有限公司依据《建设项目环境保护管理条例》、河北省环境保护厅《关于印发〈建设项目环境影响评价文件审批及建设项目自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）〉的通知》（冀环办字函[2017]727号），根据《嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，组织召开了嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目竣工环境保护验收会，与会人员实地踏勘了项目现场，听取了各单位的汇报，查阅了相关技术资料，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目位于河北省沧州市河间市沙河桥镇西侧、331省道以北，项目东侧为空地；南侧隔乡间公路为迅达线缆有限公司、沧州津京助剂有限公司和沧州新泰线缆有限公司；西侧隔乡间公路为空地，距任河大东支渠最近距离为60m；北侧隔乡间公路为农田。

建设项目的的主要建设内容包括：项目占地面积40000.2m²，建筑面积7500m²，建筑物包括厂房、料场、拼装场地、办公室等。项目建成后，生产规模可达年产新型铝合金模板40万平米。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于2015年5月取得了河间市环境保护局环评批复，批复文号河环表【2015】（02-06）号。项目环评报告表编制单位为保定新创环境技术有限公司；2017年12月委托保定新创环境技术有限公司对其项目变更部分编写环境影响补充报告，于2017年12月在沧州市环境保护局河间市分局备案，备案文号河环评函【2017】29号。

（三）投资情况

验收组： 苏明 陈红培 张可卷 王明 尹超

项目总投资 15000 万元，其中环保投资 45 万元。

（四）验收范围

本次验收的范围为年产新型铝合金模板 40 万平米涉及的内容。

二、工程变动情况

生产工艺、主要生产设备规格型号与环评阶段对比没有变化，环评报告中建设地点没有变动；本次验收产品方案、规定的废气、废水、噪声、固废处理措施未发生变化。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目产生废水为职工生活污水用于厂区泼洒抑尘，不外排。

（二）废气

项目在焊接、打磨平台上方设双侧集气罩，废气收集后引入 3 套滤芯式除尘器处理后，经 3 根 15m 排气筒排放。

高精度数显单头切割机、重型数控送料切割锯、倒角锯在运行过程中会产生粉尘，高精度数显单头切割机共有 3 台，均经自带双桶布袋除尘器处理，再经车间重力沉降等作用，最终生产车间门窗无组织排放；重型数控送料切割锯(1 台)、倒角锯(1 台)，共用 1 套双桶布袋除尘器，经处理的废气再经车间重力沉降等作用，最终生产车间门窗无组织排放。

（三）噪声

项目设备均置于车间内，通过选用低噪声设备，并加装基础减振设施，再经距离衰减等措施。

（四）固体废物

项目切割及机加工边脚料、焊接工序产生的焊渣、检验工序产生的残次品，经收集后外售；除尘器产生的截留粉尘均为一般固废，收集由当地环卫部门统一清运；职工生活产生的生活垃圾经分类收集后交由当地环卫部门统一清运。

（五）其他环境保护设施

无

四、环境保护设施调试效果

1. 废水

验收组：

卢明 陈玉培 张明岩 王明 张

项目产生废水为职工生活污水用于厂区泼洒抑尘，不外排。

2. 废气

本项目东侧滤芯除尘器排气筒外排废气中颗粒物最大排放浓度为 $3.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.061\text{kg}/\text{h}$ ；中间滤芯除尘器排气筒外排废气中颗粒物最大排放浓度为 $2.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.054\text{kg}/\text{h}$ ，西侧滤芯除尘器排气筒外排废气中颗粒物最大排放浓度为 $3.4\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.063\text{kg}/\text{h}$ ，检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准限值，即：颗粒物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

厂界无组织颗粒物最大浓度为 $0.317\text{mg}/\text{m}^3$ ，检测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2无组织排放监控浓度限值标准，即：颗粒物 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。

3. 厂界噪声

该企业厂界昼间噪声值范围为 $50.1\sim 55.8\text{dB}(\text{A})$ ，检测结果满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准限值要求。即：昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ；夜间不生产，不对夜间噪声进行检测。

4. 固体废物

项目切割及机加工边脚料、焊接工序产生的焊渣、检验工序产生的残次品，经收集后外售；除尘器产生的截留粉尘均为一般固废，收集由当地环卫部门统一清运；职工生活产生的生活垃圾经分类收集后交由当地环卫部门统一清运。

5. 污染物排放总量

本项目不涉及污染物排放总量控制指标。

6 卫生防护距离分析

本项目卫生防护距离为 50m ，项目距项目最近的敏感点为西侧张王刘欢村 770m ，符合卫生防护距离要求。

五、工程建设对环境的影响

项目废水无废水排放；根据监测结果，废气经相应治理措施处理达标后排放；噪声采用相应降噪措施后，厂界噪声达标；固体废物全部得到合理处置。

六、验收结论

验收组： 李明 陈子培 张明卷 刘明 张强

嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目符合环评报告文件及环境管理部门的批复文件要求，监测结果证明可稳定达标排放，验收组建议项目通过竣工环境保护验收。

七、验收组人员信息

验收组：

李明 陈子强 张明强

李明 陈子强

嘉盛图河北建筑材料开发有限公司新型铝合金模板生产项目

竣工环境保护验收工作组名单

验收组	姓名	单位	职务/职称	电话	签字
组长	卢明	嘉盛图河北建筑材料开发有限公司	经理	13021441818	卢明
成员	张月苍	沧州圣力安全与环境科技咨询有限公司	高工	13703177526	张月苍
成员	陈天培	河北科技大学	高工	18931861829	陈天培
成员	毛娜	沧州市环科院	高工	18032707287	毛娜
成员	马超	河北兴标检测技术有限公司	业务经理	18713703729	马超





专业技术系列
Priestessubak Series

工程技术人员(高级职称)

专业名称
Name of Speciality

环境工程

资格名称
Name Qualification

高级工程师

批文号
Approval No

冀职政办字【2002】42号

授予时间
Date of Conferment

2001-12-28

工作单位
Work Unit

沧州大化



(加)

(女)

姓名
Name

张月雷

性别
Sex

男

出生年月
Date of Birth

1955-11

编号
No

0101552

2008年11月15日

专业技术系列
Professuibak Series

实验人员(科学试

环境污染治理工程
技术

专业名称
Name of Speciality

资格名称
Name Qualification

高级实验师

批文号
Approval No

冀教职政办字
【2001】4号

授予时间
Date of Conferment

2001年1月

工作单位
Work Nhit

河北科技大学



(加 效)

姓名 陈天培 性别 男
Name Sex

出生年月 1951年8月
Date of Birth

编号 0003338
No.

二〇〇九年七月三十日

专业技术系列
Professional Series

工程技术人员

专业名称
Name of Specialty

环保工程

资格名称
Name Qualification

高级工程师

(加盖审批部门钢印有效)



批文号
Approval No.

冀取政办字【2015】220号

授予时间
Date of Conferment

2015-11

沧州市环境保护科学研究院

工作单位
Work Unit

姓名
Name

毛娜

性别
Sex

女

出生年月
Date of Birth

1982/5/7

编号
No.

0368556

二〇一五年三月二日