

赞皇县燕都矿产品加工厂项目

建设项目竣工环境保护验收报告

建设单位：赞皇县燕都矿产品加工厂

报告时间：二〇一八年四月

建设单位：赞皇县燕都矿产品加工厂

法人代表：罗瑞英

编制单位：赞皇县燕都矿产品加工厂

法人代表：罗瑞英

建设单位

电话：13582038430

传真：/

邮编：051230

地址：赞皇县院头镇院头村村西

编制单位

电话：13582038430

传真：/

邮编：051230

地址：赞皇县院头镇院头村村西

目录

前言	1
1. 验收项目概况	1
1.1 项目概况	1
2 验收依据	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范	2
2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定	3
3 工程建设情况	3
3.1 地理位置与平面布置	3
3.2 建设内容	3
3.3 主要原辅材料及能源	5
3.4 水源及水平衡	5
3.5 项目设备	5
3.6 项目工艺	6
3.7 项目变动情况	6
4 环境保护设施	6
4.1 污染物治理/处置设施	6
4.1.1 废水	6
4.1.2 废气	7
4.1.3 噪声	7
4.1.4 固体废物	7
4.2 其他环保设施	8
4.2.1 环境风险防范设施	8
4.2.2 在线监测装置	8
4.2.3 其它设施	8
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	8
5 建设项目环评报告表的主要结论建议及审批部门审批决定	9
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议	9
5.1.1 污染防治措施可行性结论	9
5.1.2 污染物排放总量控制结论	10
5.1.3 项目建设的可行性结论	11
5.2 审批部门审批决定	11
6 验收执行标准	12
6.1 污染物排放执行标准	12
6.1.1 废气执行标准	12
6.1.2 噪声执行标准	12
6.2 总量控制指标	12
7 验收监测内容	13
7.1 废气监测	13
7.2 厂界噪声监测	13
7.3 环境质量监测	13

8	质量保证及质量控制	13
8.1	监测分析及监测仪器	13
8.1.1	废气监测项目及分析方法	13
8.1.2	厂界噪声监测项目及分析方法	14
8.2	人员资质	14
8.3	气体监测分析过程中的质量保证和质量控制	14
8.4	噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制	14
9	验收监测结果	15
9.1	生产工况	15
9.2	污染物达标排放监测结果	15
9.2.1	废气	15
9.2.2	噪声	16
9.3	污染物排放总量核算及评价	17
10	企业环境管理	17
10.1	项目环评和“三同时”执行情况	17
10.2	机构建设	17
10.2	监管设施建设	17
10.3	监测能力	17
11	验收监测结论	17
11.1	环境保护设施调试效果	17
11.2	工程建设对环境的影响	18

附图

附图1: 赞皇县燕都矿产品加工厂项目地理位置图

附图2: 赞皇县燕都矿产品加工厂项目周边关系图

附图3: 赞皇县燕都矿产品加工厂项目平面布置图

附图3: 赞皇县燕都矿产品加工厂项目监测点位示意图

附图4: 赞皇县燕都矿产品加工厂项目现场监测以及废气处理设施照片

附件

附件1: 《赞皇县燕都矿产品加工厂项目环境影响报告表审批意见》，赞皇县环境保护局，环审[2017]22号，2017年8月22日。

附件2: 赞皇县燕都矿产品加工厂项目验收监测报告，润峰监验[2018]第202号，2018年04月10日。

附件3: 赞皇县燕都矿产品加工厂营业执照

前言

赞皇县燕都矿产品加工厂项目位于赞皇县院头镇院头村村西。河北诚壹环保科技有限公司于2017年7月编制完成了《赞皇县燕都矿产品加工厂项目环境影响报告表》，2017年8月22日通过赞皇县环境保护局审批，审批文号为环审[2017]22号。本次验收监测以及报告编制针对“赞皇县燕都矿产品加工厂项目”开展。

建设单位根据国务院令（第682号）《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订）、《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）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（征求意见稿）、《河北省环保厅关于印发<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）的规定和要求，组成验收小组进行竣工验收工作，验收小组对环境保护设施的建设、运行和管理、治理效果和污染物排放情况进行了全面的自查。2018年03月委托河北润峰环境检测服务有限公司对“赞皇县燕都矿产品加工厂项目”环保设施进行验收监测，监测单位出具了监测报告（润峰监验[2018]第202号）。建设单位依据环评机构、环评审批机构、环境检测机构出具的相关报告，编制完成了本验收报告。

1.验收项目概况

1.1 项目概况

赞皇县燕都矿产品加工厂项目概况见表 1-1。

表 1-1 验收项目概况一览表

序号	项目	内容
1	项目名称	赞皇县燕都矿产品加工厂项目
2	建设性质	新建
3	建设单位	赞皇县燕都矿产品加工厂
4	建设地点	赞皇县院头镇院头村村西
5	立项过程	/
6	环评报告表编制单位	河北诚壹环保科技有限公司

续表 1-1

验收项目概况一览表

序号	项目	内容
7	环评报告表编制完成时间	2017 年 7 月
8	环评审批部门	赞皇县环境保护局
9	审批时间与文号	2017 年 8 月 22 日 环审[2017]22 号
10	开工时间	2017 年 9 月 30 日
11	竣工时间	/
12	调试时间	2018 年 3 月
13	申领排污许可证情况	无
14	验收工作由来	依据《建设项目环境保护管理条例》（2017 年修订）规定，从 2017 年 10 月 1 日起，建设项目竣工环境保护验收由建设单位自行验收
15	验收工作的组织与启动时间	2018 年 03 月
16	验收范围与内容	赞皇县燕都矿产品加工厂项目生产设施及环保设施
17	是否编制了验收监测方案	是
18	验收监测方案编制时间	/
19	现场验收监测时间	2018 年 03 月 26 日、27 日
20	验收报告形成过程	在建设单位自查的基础上，综合河北润峰环境检测服务有限公司的监测报告，编制了此验收报告。

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1、国务院令（第682号）《建设项目环境保护管理条例》（2017年修订）；
- 2、《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）；
- 3、《环保部关于发布<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）2017.11.20；

4、《河北省环保厅关于印发<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）2017.11.23；

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、《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)；

- 2、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（征求意见稿）；
- 3、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- 4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

1、《赞皇县燕都矿产品加工厂项目环境影响报告表》，河北诚壹环保科技有限公司，2017年7月；

2、《赞皇县燕都矿产品加工厂项目环境影响报告表的审批意见》环审[2017]22号，赞皇县环境保护局，2017年8月22日；

3 工程建设情况

3.1 地理位置与平面布置

赞皇县燕都矿产品加工厂项目位于赞皇县院头镇院头村村西。项目四周均为空地。中心地理坐标为北纬 37°31'59.15"、东经 114°18'14.28"。项目占地面积 3500m²，项目地理位置及厂区平面布置图见附图 1、附图 2。

3.2 建设内容

赞皇县燕都矿产品加工厂项目投资 100 万元，其中环保投资为 4 万元，主要内容：生产车间、仓库、办公等，内设彩砂生产线。

根据项目实际建设内容与环境影响报告表中环保设施要求内容进行对比，赞皇县燕都矿产品加工厂项目落实情况见表 3-1。

表 3-1

赞皇县燕都矿产品加工厂项目基本情况一览表

序号	项目	环评阶段内容	环评批复阶段内容	实际建设内容	一致性分析	备注
1	项目产品	彩砂	彩砂	彩砂	一致	
2	设计规模	年产彩砂 6000 吨	年产彩砂 6000 吨	年产彩砂 6000 吨	一致	
3	实际总投资	100 万	/	100 万	一致	/
4	占地面积	3500m ²	3500m ²	3500m ²	一致	/
5	主体工程	内设彩砂生产线，包括振锤式破碎机、刚磨机、振动筛等生产设备。	/	内设彩砂生产线，包括振锤式破碎机、刚磨机、振动筛等生产设备。	一致	/
6	辅助工程	内设颚式破碎机	/	内设颚式破碎机	一致	/
		用于产品存放	/	用于产品存放	一致	/
		用于工作人员办公	/	用于工作人员办公	一致	/
7	公用工程	项目生产过程不用热，办公室冬季取暖由空调提供	/	项目生产过程不用热，办公室冬季取暖由空调提供	一致	/
		由院头镇供电系统提供	/	由院头镇供电系统提供	一致	/
		由厂区自备井提供	/	由厂区自备井提供	一致	/
	废水	废水主要为职工生活盥洗污水，全部用于泼洒抑尘，不外排。厂区设置防渗旱厕，定期清掏用作农肥。	生产过程中无生产废水的产生，废水主要为职工生活污水。生活污水全部用于厂区泼洒抑尘，不外排，厂区设置防渗旱厕，定期清掏。	生产过程无废水产生，废水主要为职工生活污水，全部用于厂区泼洒抑尘，不外排。厂区设置防渗旱厕，定期清掏用作农肥。	一致	/
8	环保工程	粉尘：1 个布袋除尘器+15m 高排气筒、车间密闭；料场：采取苫布覆盖、地面及时清理、洒水清扫。	有组织粉尘主要为运营过程中锤式破碎、刚磨、粉细及筛分等工序产生，要求生产过程中在密闭车间内进行，产生的粉尘由 1 套布袋除尘器进行处理，再经 15 米高排气筒排放。无组织粉尘主要为原料装卸和鄂式破碎过程产生，要求建设密闭车间，采取洒水、遮盖或喷洒抑尘等措施。	生产过程中锤式破碎、刚磨、粉细及筛选中产生的有组织废气，生产过程均在密闭式生产车间中进行，废气经收集后送入 1 套布袋除尘器处理，处理后废气通过 15 米高排气口排放。原料装卸及鄂式破碎过程中产生的废气，以无组织形式排放。生产车间密闭，同时料场采取苫布覆盖，地面及时清理、洒水清扫等措施，来减少无组织粉尘的排放。	一致	/
	固体废物	生活垃圾：集中收集，交由环卫部门统一处理；除尘灰：集中收集、外售；废石料：集中回收利用	生产过程中的废石料、除尘灰为一般工业固废，除尘灰统一收集后外售；废石料收集后回收利用；职工产生的生活垃圾收集后，由当地环卫部门统一清运。	产生的固体废物主要为生活垃圾、废石料、除尘灰。职工生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一处理。除尘灰为统一收集后外售做石棉瓦和水泥速凝剂原料。废石料收集后回收利用。	一致	/
	噪声	选用低噪声设备，加基础减振设施，厂房隔声等	产生噪声设备全置于密闭车间内，经过距离衰减后	噪声主要为颚式破碎机、刚磨机、粉碎机等设备运行时产生的噪声。项目选用低噪声设备，采取基础减振，厂房隔声，再经过距离衰减降低噪声对周围的环境的影响。	一致	/

3.3 主要原辅材料及能源

项目主要原辅材料及能源消耗具体见表 3-2。

表 3-2 项目原辅材料及能源消耗一览表

原材料名称	环评中消耗量	实际消耗量	单位
彩石	7000	7000	t/a
水	31.2	31.2	m ³ /a
电	9	9	万 kWh/a

3.4 水源及水平衡

项目用水由厂区自备井提供，项目新鲜水用水量为 0.12m³/d (31.2m³/a)。

项目废水主要为职工生活污水，产生量按用量的 80%计，则污水产生量为 0.096m³/d (24.96m³/a)，全部用于泼洒抑尘，不外排。厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥。给排水平衡图见图 3-1。

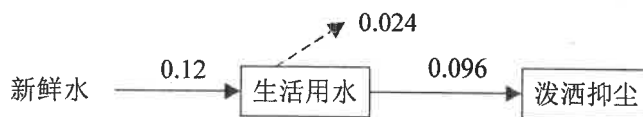


图 3-1 项目给排水平衡图

3.5 项目设备

根据现场核查，项目设备情况见表 3-3。

表3-3 生产设备一览表

序号	设备名称	型号	环评要求建设数量 (台/套)	实际建设数量 (台/套)	备注
1	颚式破碎机	/	1	1	/
2	立仓	/	1	2	增加
3	刚磨机	/	1	1	/
4	振动筛	/	1	1	/
5	回旋筛	/	1	1	/
6	布袋除尘器	/	1	1	/

3.6 项目工艺

工艺流程简述：

颚式破碎：原料进厂后堆放在原料堆场中，待生产使用。通过颚式破碎机对原料进行一次破碎操作，通过密闭的传送带送至立仓①中进行储存，待后续生产使用。

锤式破碎：一次破碎后的彩石通过锤式破碎机进行二次破碎，得到半成品①，送至立仓②中进行储存，待后续生产使用。

刚磨、粉细：两次破碎后的半成品①通过刚磨机和粉细机进行刚磨、粉细，得到一定粒径的半成品②。

筛选：经过粉细后的半成品②通过振动筛选机和回旋筛选机进行筛分，最后得到成品彩砂。

工艺流程如下图 3-2：

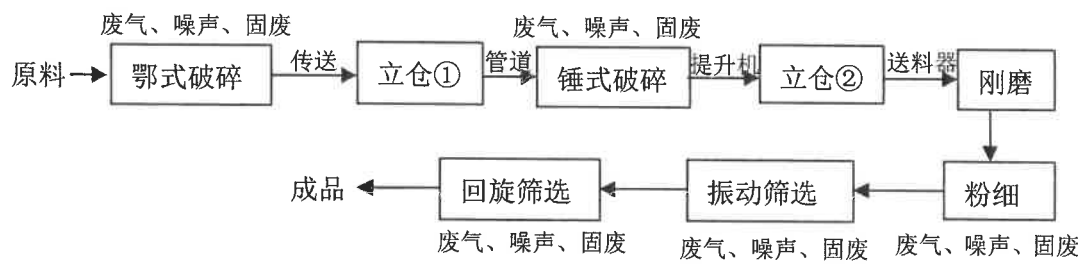


图 3-2 工艺流程及排污节点图

3.7 项目变动情况

根据现场核查，赞皇县燕都矿产品加工厂项目实际建设中变动情况见表 3-4。

表 3-4 项目变动情况一览表

序号	环评及批复要求	实际建设情况
1	锤式破碎后得到的半成品直接进入刚磨工序	因生产需要企业又加设一个立仓②，用于锤式破碎后得到的半成品②的储存

根据表 3-4 对比可知，赞皇县燕都矿产品加工厂项目无重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

项目生产过程无废水产生，废水主要为职工生活污水，全部用于厂区泼洒抑

尘，不外排。厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥。

4.1.2 废气

项目废气主要为锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序产生的有组织废气、原料装卸及颚式破碎过程产生的无组织废气。

1、有组织废气

项目生产过程中锤式破碎、刚磨、粉细及筛选中产生的有组织废气，生产过程均在密闭式生产车间中进行，废气经收集后送入1套布袋除尘器处理，处理后废气通过15米高排气口排放。

2、无组织废气

原料装卸及颚式破碎过程中产生的废气，以无组织形式排放。生产车间密闭，同时料场采取苫布覆盖，地面及时清理、洒水清扫等措施，来减少无组织粉尘的排放。项目废气治理情况见表4-1。

表 4-1 废气治理情况一览表

序号	污染源	污染物种类	排放形式	治理设施	验收指标	排气筒高度/内径尺寸	排放去向	治理设施监测点设置或开孔情况
1	锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序废气	颗粒物	有组织排放	布袋除尘器+15m 高排气筒	颗粒物浓度 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ 颗粒物排放速率 $\leq 3.5\text{kg}/\text{h}$	15m/ 0.4m	大气	规范
2	原料装卸及颚式破碎过程废气	颗粒物	无组织排放	车间密闭 料场：采取苫布覆盖、地面及时清理、洒水清扫	颗粒物浓度 $\leq 1.0\text{mg}/\text{m}^3$	/	大气	规范

4.1.3 噪声

本项目噪声主要为颚式破碎机、刚磨机、粉细机等设备运行时产生的噪声。项目选用低噪声设备，采取基础减振，厂房隔声，再经过距离衰减降低噪声对周围的环境的影响。

4.1.4 固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废石料、除尘灰。职工生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一处理。除尘灰为统一收集后外售做石棉瓦和水泥速凝剂原料。废石料收集后回收利用。

项目固废产生及处置情况见表 4-2。

表 4-2 项目固废产生及处置情况

序号	固废类型	来源	产生量	性质	处理措施
1	生活垃圾	职工	0.1t/a	一般固废	集中收集后，交由环卫部门统一处理
2	废石料	生产过程	973t/a		收集后回收利用
3	除尘灰		27t/a		统一收集后外售做石棉瓦和水泥速凝剂原料

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目不涉及危险物质。

4.2.2 在线监测装置

本项目不涉及在线监测装置。

4.2.3 其它设施

无

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目总投资 100 万元，其中环保投资 4 万元，环保投资占总投资额的 4%。

项目环保设施投资情况见表 4-3，环保设施落实情况见表 4-4。

表 4-3 环保设施投资一览表

序号	类别	防治对象	环保设施名称	数量（套）	投资（万元）
1	废气	锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序废气	布袋除尘器+15m 高排气筒	1	2
		无组织废气	车间密闭	—	—
			料场：采取苫布覆盖、地面及时清理、洒水清扫		
2	废水	生活污水	泼洒抑尘，防渗旱厕	—	0.5
3	噪声	生产设备噪声	基础减振，厂房隔声	—	1.5
4	固废	生活垃圾	集中收集后，交由环卫部门统一处理	—	—
		废石料	收集后回收利用		
		除尘灰	统一收集后外售	—	—

表4-4 环保设施落实情况表

序号	类别	防治对象	环保设施名称	环评文件要求	初步设计要求	实际建设情况
1	废气	锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序废气	布袋除尘器+15m高排气筒	布袋除尘器+15m高排气筒	布袋除尘器+15m高排气筒	布袋除尘器+15m高排气筒
		无组织废气	车间密闭	车间密闭	车间密闭	车间密闭
			料场：采取苫布覆盖、地面及时清理、洒水清扫	料场：采取苫布覆盖、地面及时清理、洒水清扫	料场：采取苫布覆盖、地面及时清理、洒水清扫	料场：采取苫布覆盖、地面及时清理、洒水清扫
2	废水	生活污水	泼洒抑尘，防渗旱厕	泼洒抑尘，防渗旱厕	泼洒抑尘，防渗旱厕	泼洒抑尘，防渗旱厕
3	噪声	生产设备噪声	基础减振，厂房隔声	基础减振，厂房隔声	基础减振，厂房隔声	基础减振，厂房隔声
4	固废	生活垃圾	集中收集后，交由环卫部门统一处理	集中收集后，交由环卫部门统一处理	集中收集后，交由环卫部门统一处理	集中收集后，交由环卫部门统一处理
		废石料	收集后回收利用	收集后回收利用	收集后回收利用	收集后回收利用
		除尘灰	统一收集后外售	统一收集后外售	统一收集后外售	统一收集后外售 做石棉瓦和水泥速凝剂原料

5 建设项目环评报告表的主要结论建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

5.1.1 污染防治措施可行性结论

(1) 大气污染防治措施可行性及环境影响分析结论

有组织粉尘：项目运营过程中锤式破碎、刚磨、粉细及筛选中会产生粉尘，根据类比调查，粉尘产生浓度为 $5000\text{mg}/\text{m}^3$ ，产生速率为 $13\text{kg}/\text{h}$ 。生产过程均在密闭式生产车间中进行，产生的粉尘由 1 套布袋除尘器进行处理，处理后的废气通过 15m 高排气口排放，除尘效率为 95%，其中，风机风量为 $26000\text{m}^3/\text{h}$ ，则粉尘排放浓度为 $50\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率为 $0.13\text{kg}/\text{h}$ 。满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准：颗粒物最高允许排放浓度 $120\text{mg}/\text{m}^3$ ，15m 高排气筒，最高允许排放速率 $3.5\text{kg}/\text{h}$ 。

无组织粉尘：原料装卸及颚式破碎过程中会产生粉尘，以无组织形式排放。根据类比调查，无组织粉尘产生速率为 $0.05\text{kg}/\text{h}$ 。建设密闭式生产车间，以减少

颚式破碎过程中产生的粉尘对环境的影响；原料为块状，参照河北省地方标准《煤矿、料场、渣场扬尘污染控制技术规范》（DB13/T2352-2016）中的其他行业要求，块状物料露天堆场贮存过程中，必须采取洒水、遮盖或喷洒抑尘等措施控制扬尘。则项目无组织粉尘排放速率为 0.01kg/h。经类比，厂界颗粒物浓度小于 1.0mg/m³。满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放浓度监控限值要求：厂界颗粒物浓度限值 1.0mg/m³。

综上，项目废气对周围环境产生影响较小。

（2）水污染防治措施可行性及环境影响分析结论

项目生产过程无废水产生，废水主要为职工生活污水，污水产生量为 0.096m³/d（24.96m³/a），生活污水中 COD、BOD₅、SS 和 NH₃-N 的浓度分别为 300mg/L、180mg/L、200mg/L、30mg/L，产生量分别是 COD：0.007t/a；BOD₅：0.004t/a；氨氮：0.001t/a，SS：0.005t/a，职工生活污水全部用于厂区泼洒抑尘，不外排。厂区设防渗旱厕，定期清掏。因此，项目废水不会对周围环境产生影响。

（3）声污染防治措施可行性及环境影响分析结论

项目运营期噪声主要来源于颚式破碎机、刚磨机、粉细机等设备产生的噪声，噪声值在 65~80dB（A）之间。项目采用低噪声设备，同时对加工车间门窗密闭隔音；再经过距离衰减后，降噪值达 25dB(A)以上，厂界噪声贡献值≤50dB(A)，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，项目采取噪声防治措施可行。

（4）固废污染防治措施可行性及环境影响分析结论

项目产生的固废主要为生活垃圾、废石料、除尘灰。

职工产生的生活垃圾按 0.5kg/d·人计，职工人数 3 人，则生活垃圾产生量为 0.13t/a，集中收集后，由当地环卫部门统一清运。废石料、除尘灰为一般工业固体废物，除尘灰产生量为 27t/a，统一收集后、外售。废石料产生量为 973t/a，收集、回收利用。

采取上述措施后，营运期固体废物全部妥善处置或综合利用。

5.1.2 污染物排放总量控制结论

根据《关于进一步改革和优化建设项目主要污染物排放总量核定工作的通知》（冀环总[2014]283 号），本项目总量控制指标依照国家或地方污染物排放标准

核算为：COD0t/a、氨氮 0t/a，SO₂0t/a、NO_x0t/a。

5.1.3 项目建设的可行性结论

项目建设符合国家产业政策，用地符合当地土地要求，各项污染防治措施可行，污染物能够达标排放，项目的建设不会对周围环境产生明显影响。在认真落实各项环保措施的前提下，本评价从环境保护的角度认为，项目的建设是可行的。

5.2 审批部门审批决定

审批单位：赞皇县环境保护局。环审[2017]22 号，2017 年 8 月 22 日。审批意见如下：

1、赞皇县燕都矿产品加工厂赞皇县燕都矿产品加工厂项目位于赞皇县院头镇院头村村西，项目四周均为空地。项目占地3500平方米，项目新建生产车间、办公室及其他设施，内设彩砂生产线，设计年产彩砂6000吨。经审查，同意该项目实施。

2、该项目环境影响报告表连同本审批意见一并作为本项目工程设计和环境管理的依据。

3、该项目有组织粉尘主要为运营过程中锤式破碎、刚磨、粉细及筛分等工序产生，要求生产过程在密闭车间内进行，产生的粉尘由 1 套布袋除尘器进行处理，再经 15 米高排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准；无组织粉尘主要为原料装卸和鄂式破碎过程产生，要求建设密闭车间，采取洒水、遮盖或喷洒抑尘等措施，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放浓度监控限值要求。

4、项目生产过程中无生产废水的产生，废水主要为职工生活污水。生活污水全部用于厂区泼洒抑尘，不外排，厂区设置防渗旱厕，定期清掏。

5、项目产生噪声设备全置于密闭车间内，经过距离衰减后，噪声值排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。

6、项目生产过程中产生的废石料、除尘灰为一般工业固废；除尘灰统一收集后外售；废石料收集后回收利用；职工产生的生活垃圾收集后，由当地环卫部门统一清运。

7、本项目污染物总量控制指标为：COD：0t/a、NH₃-N：0t/a、SO₂：0t/a、NO_x：0t/a。

8、项目建成经验收合格后，方可正式投入生产。

6 验收执行标准

6.1 污染物排放执行标准

6.1.1 废气执行标准

废气排放执行《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监控浓度限值。废气执行标准见表6-1。

表 6-1 大气污染物执行标准

污染源	污染因子	排放限值	执行标准
锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序废气	颗粒物	颗粒物浓度 $\leq 120\text{mg/m}^3$ 颗粒物排放速率 $\leq 3.5\text{kg/h}$	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准
无组织废气	颗粒物	颗粒物浓度 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$	《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

6.1.2 噪声执行标准

噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准。噪声执行标准见表6-2。

表 6-2 噪声执行标准

类别	污染物名称	标准值	标准来源
噪声	连续等效 A 声级	昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$, 夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中2类标准

6.2 总量控制指标

根据环评及批复资料，本项目污染物排放总量统计见下表6-3。

表 6-3 污染物排放总量统计表

类别	项目	单位	项目排放量
废气	SO ₂	t/a	0
	NO _x	t/a	0
废水	COD	t/a	0
	氨氮	t/a	0

7 验收监测内容

7.1 废气监测

废气验收监测内容见表7-1。

表7-1 废气验收监测内容

污染源	环保设施	采样点位	监测因子	监测频次及监测周期
锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序废气	布袋除尘器+15m高排气筒	锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序净化设施出口	颗粒物	连续监测 2 天，每天采样 3 次
无组织废气	车间密闭	厂界上风向 1 个点、 厂界下风向 4 个点		
	料场：采取苫布覆盖、地面及时清理、洒水清扫			
备注	锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序净化设施进口不具备监测条件，进口不用布设监测点。			

7.2 厂界噪声监测

厂界噪声监测内容见表7-2。

表7-2 边界噪声监测内容

序号	监测点位	监测项目	监测频次
1	东、南、西、北 厂界各布设1个监控点	连续等效A声级	连续监测2天， 每天昼间监测1次

7.3 环境质量监测

项目未对环境保护目标提出环境质量监测的要求，本次验收不再对环境质量进行监测和分析。

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析及监测仪器

8.1.1 废气监测项目及分析方法

废气监测项目及分析方法见表8-1。

表8-1

废气监测项目、分析及仪器

监测项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称/型号/编号	仪器检定/校准情况
颗粒物 (有组织)	《固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	/	电子天平 /AUW220D/FXS001	检定
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	0.001mg/m ³	电子天平 /AUW220D/FXS001	检定

8.1.2 厂界噪声监测项目及分析方法

厂界噪声监测项目及分析方法见表8-2。

表8-3

厂界噪声监测项目及分析方法

监测项目	分析方法	仪器名称/型号/编号	仪器检定/校准情况	备注
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)	噪声统计分析仪/ AWA5680 型 /XCS001-2	检定	监测期间的环境状况符合规范，无雨雪，风速<5.0m/s

8.2 人员资质

所有监测、分析人员均经过岗前培训，全部人员持证上岗。

8.3 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 废气监测的质量保证按照相关技术规范的要求进行全过程质量控制。废气监测前对使用的仪器用流量计对其进行了校核，分析过程严格按照有关监测方法执行。

(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量程的有效方位（即30%-70%之间）。

8.4 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)有关要求，仪器在正常条件下进行监测。噪声分析仪监测前、后经噪声校准仪进行了校准，且校准合格。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

监测期间赞皇县燕都矿产品加工厂项目环保设备运行正常，生产负荷达75%以上，符合验收监测条件。项目运行负荷见表9-1。

表9-1 项目运行负荷一览表

监测时间	设计生产能力 (吨/天)	实际生产能力 (吨/天)	运行负荷 (%)
2018 年 03 月 26 日	23	23	100
2018 年 03 月 27 日	23	23	100

9.2 污染物达标排放监测结果

9.2.1 废气

9.2.1.1 锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序废气监测结果

赞皇县燕都矿产品加工厂项目锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序废气监测结果及执行标准见表9-2。

表 9-2 锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序废气监测结果

监测项目		03 月 26 日			03 月 27 日		
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次
锤式破碎、 刚磨、粉细 及筛选工 序净化设 施出口	标干风量 (m³/h)	6431	6321	6421	6449	6469	6319
	颗粒物浓度 (mg/m³)	110	115	106	112	108	103
	颗粒物排放速率(kg/h)	0.707	0.727	0.681	0.722	0.699	0.651
排气筒高度 (米)		15					
执行标准及标准值		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准：颗粒物浓度≤120 mg/m³、 颗粒物最高允许排放速率≤3.5kg/h。					

由表9-2监测结果可知，项目03月26日、27日锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序净化设施出口排放的颗粒物浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表2二级标准。

9.2.1.2 厂界无组织废气监测结果

赞皇县燕都矿产品加工厂项目厂界无组织废气监测结果及执行标准见表9-3。

表 9-3 厂界无组织废气监测结果 单位: mg/m^3

监测点位	监测项目	03 月 26 日				03 月 27 日			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
厂界上风向 1#	颗粒物 浓度	0.090	0.073	0.074	0.092	0.073	0.091	0.074	0.092
厂界下风向 2#		0.217	0.220	0.167	0.185	0.182	0.237	0.148	0.166
厂界下风向 3#		0.145	0.165	0.241	0.222	0.182	0.201	0.185	0.184
厂界下风向 4#		0.253	0.183	0.186	0.166	0.254	0.201	0.167	0.221
厂界下风向 5#		0.217	0.238	0.148	0.240	0.200	0.219	0.259	0.202
执行标准及标准值		《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：颗粒物浓度≤1.0mg/m ³ 。							

由表9-3监测结果可知, 项目03月26日、27日监测期间, 厂界无组织排放的废气中颗粒物浓度最大值均符合《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。厂界无组织废气监测点位见附图3。

9.2.2 噪声

赞皇县燕都矿产品加工厂项目厂界噪声监测结果及执行标准值见表9-4。

表9-4 厂界噪声监测结果 单位: dB(A)

监测时间 监测点位	03 月 26 日	03 月 27 日
	昼间	昼间
1#东边界	58.1	58.5
2#南厂界	55.6	56.0
3#西厂界	56.4	56.1
4#北厂界	57.5	57.9
执行标准及标准值	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准: 昼间≤60dB(A)	
注 1、监测期间的环境状况符合规范, 无雨雪, 风速<5.0m/s;		

由表 9-4 监测结果可知, 项目 03 月 26 日、27 日监测期间, 东、南、西、北厂界昼间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准。厂界噪声监测点位见附图 3。

9.3 污染物排放总量核算及评价

项目生产过程无废水产生，废水主要为职工生活污水，全部用于厂区泼洒抑尘，不外排。厂区设防渗旱厕，定期清掏，用作农肥。废水中 COD、氨氮排放量均为 0t/a，该项目不建锅炉，SO₂、NO_x 排放量均为 0t/a。废水中 COD、氨氮，废气中 SO₂、NO_x 排放总量均能满足建设项目环境影响报告表审批意见中总量控制指标要求（COD：0t/a，氨氮：0t/a，SO₂：0 t/a，NO_x：0 t/a）。

10 企业环境管理

10.1 项目环评和“三同时”执行情况

赞皇县燕都矿产品加工厂委托河北诚壹环保科技有限公司于2017年7月编制完成了《赞皇县燕都矿产品加工厂项目环境影响报告表》，2017年8月22日通过赞皇县环境保护局审批，审批文号为环审[2017]22号。认真执行了国家对建设项目环境管理的有关要求。该项目结合自身实际情况，对废水、废气、噪声、固废等污染均采取了相应的治理预防措施。该项目污染防治设施和执行情况均按照环境影响报告表所提的要求完成。

10.2 机构建设

赞皇县燕都矿产品加工厂项目环保管理由该公司办公室具体负责，共2人，其中管理人员1人。制定了相应的环境管理制度由总经理负责。

10.2 监管设施建设

赞皇县燕都矿产品加工厂项目生产过程中锤式破碎、刚磨、粉细及筛选中产生的有组织废气，生产过程均在密闭式生产车间中进行，废气经收集后送入1套布袋除尘器处理，处理后废气通过15米高排气口排放。排气筒监测孔规范，符合监测条件。

10.3 监测能力

赞皇县燕都矿产品加工厂自己不具备监测能力，委托第三方监测机构进行日常监测。

11 验收监测结论

11.1 环境保护设施调试效果

河北润峰环境检测服务有限公司于2018年03月26日、27日对赞皇县燕都矿产品加工厂项目环境保护设施进行了验收监测。项目均已落实“三同时”内容，建设

项目环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。验收监测期间，运行负荷达到75%以上，符合国家建设项目环境保护竣工验收要求。

1、废水监测结果

本项目生产过程无废水产生，废水主要为职工生活污水，全部用于厂区泼洒抑尘，不外排。厂区设防渗旱厕，定期清掏用作农肥。

2、废气监测结果

(1) 锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序废气

经监测，锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序净化设施出口排放的颗粒物浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准。

(2) 厂界无组织废气

厂界无组织排放的废气中颗粒物浓度最大值符合《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。

3、噪声监测结果

经监测，本项目东、南、西、北厂界昼间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准。

4、固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、废石料、除尘灰。职工生活垃圾集中收集后，交由环卫部门统一处理。除尘灰为统一收集后外售做石棉瓦和水泥速凝剂原料。废石料收集后回收利用。

5、污染物总量控制结论

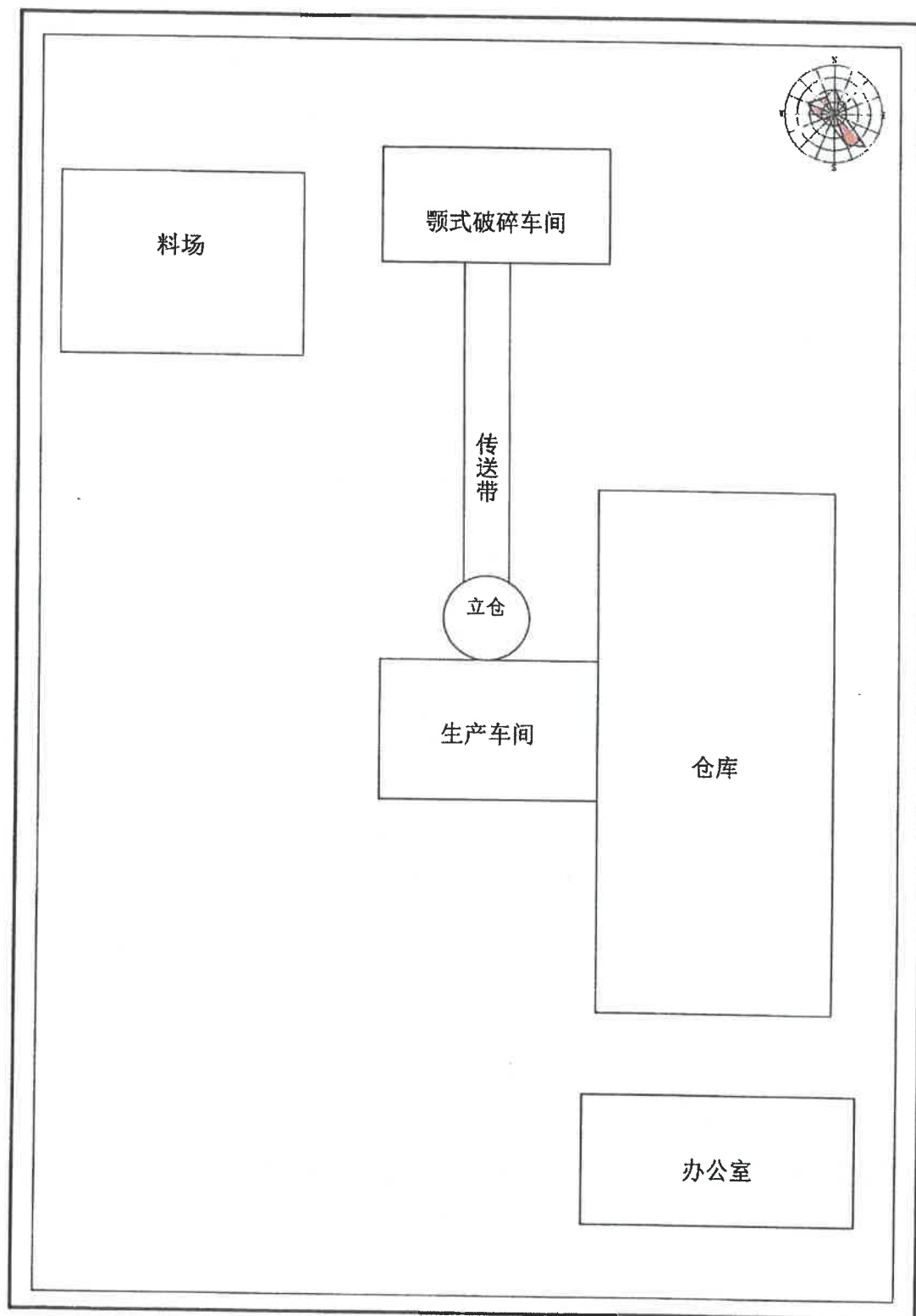
本项目废水中COD、氨氮，废气中SO₂、NO_x排放总量均能满足建设项目环境影响报告表审批意见中总量控制指标要求（COD：0t/a，氨氮：0t/a，SO₂：0t/a，NO_x：0t/a）。

11.2 工程建设对环境的影响

本项目排放的污染物均采取了妥善的治理和处理方法，各项污染物均达到国家有关污染物排放标准。本项目建设投产后通过各项污染物的有效治理，不会对区域环境质量造成影响。



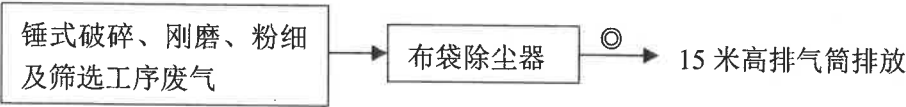
附图 2 项目周边关系图



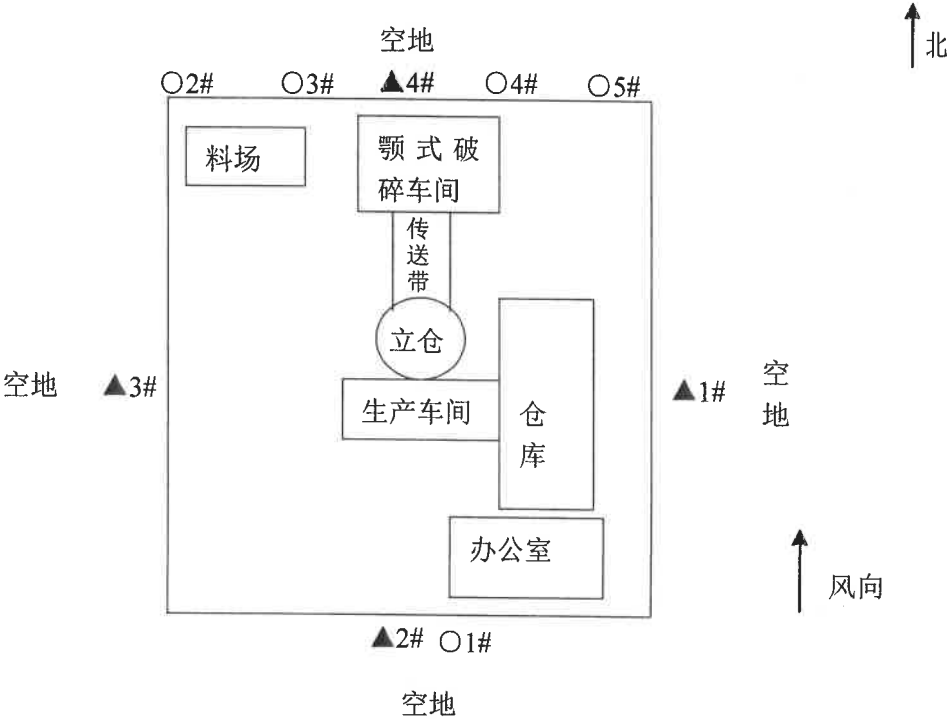
附图 3：项目平面布置图

附图4

有组织废气监测点位示意图：



厂界无组织废气及厂界噪声监测点位示意图
监测期间风向均为南风



注：◎为有组织废气监测点；○为厂界无组织废气监测点；▲为厂界噪声监测点

附图5



现场噪声监测



布袋除尘器

审批意见:

环审[2017]22号

1、赞皇县燕都矿产品加工厂赞皇县燕都矿产品加工厂项目位于项目位于赞皇县院头镇院头村村西，项目四周均为空地。项目占地 3500 平方米，项目新建生产车间、办公及其他设施，内设彩砂生产线，设计年产彩砂 6000 吨。经审查，同意该项目实施。

2、该项目环境影响报告表连同本审批意见一并作为本项目工程设计和环境管理的依据。

3、该项目有组织粉尘主要为运营过程中锤式破碎、刚磨、粉细及筛分等工序产生，要求生产过程在密闭车间内进行，产生的粉尘由 1 套布袋除尘器进行处理，再经 15 米高排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准；无组织粉尘主要为原料装卸和颚式破碎过程产生，要求建设密闭车间，采取洒水、遮盖或喷洒抑尘等措施，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织排放浓度监控限制要求。

4、项目生产过程中无生产废水的产生，废水主要为职工生活污水。生活污水全部用于厂区泼洒抑尘，不外排，厂区设置防渗旱厕，定期清掏。

5、项目产生噪声设备全置于密闭车间内，经过距离衰减后，噪声值排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准要求。

6、项目生产过程中产生的废石料、除尘灰为一般固废，除尘灰统一收集后外售；废石料收集后回收利用；职工产生的生活垃圾收集后，由当地环卫部门统一清运。

7、本项目污染物总量控制指标为：COD: 0t/a、NH₃-N: 0t/a、SO₂: 0t/a、NO_x: 0t/a。

8、项目建成经验收合格后，方可正式投入生产。

经办人: 李月 田玉杰





营业执照

统一社会信用代码 91130129MA08A28L78

名称 赞皇县燕都矿产品加工厂

类型 个人独资企业

住所 赞皇县院头镇院头村

投资人 郭连杰

成立日期 2017年03月14日

经营范围 云母、蛭石、彩砂、岩片、长石粉、石英砂加工、销售；碳酸钙、堵漏剂、麦饭石、防火涂料、海泡石、电气石销售。（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

2017

年

13

月

日



170312341109
有效期至2023年04月11日止

监 测 报 告

润峰监验 [2018]第 202 号

委托单位： 赞皇县燕都矿产品加工厂

监测单位： 河北润峰环境检测服务有限公司

2018 年 04 月 10 日



声 明

1、本监测报告必须有骑缝章，封面加盖本公司检验检测专用章、计量认证专用章，必须有报告编写人、审核人、签发人的签字，否则视为无效监测报告；

2、报告发生任何涂改后均无效；

3、报告正本发送给客户，副本由本公司存档；

4、监测数据仅对本次监测负责；

5、对监测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可监测结果；

6、本报告未经授权，不得擅自部分复印，且报告复印件未加盖“河北润峰环境检测服务有限公司检验检测专用章”，本公司不承担法律责任。



承担单位：河北润峰环境检测服务有限公司

项目负责人：韩军朋

报告编写：孙晓宇

审 核：张敏

签 发：张敏

现场监测负责人：申占飞

参 加 人 员：申占飞、张敏

电 话：0311-67798335

传 真：0311-67798225

邮 编：050000

地 址：石家庄市桥西区南二环西路 238 号

监 测 报 告

润峰监验[2018]第 202 号

受检单位	赞皇县燕都矿产品加工厂			
项目名称	赞皇县燕都矿产品加工厂项目			
单位地址	赞皇县院头镇院头村村西			
监测类别	有组织废气排放	生产运行负荷	100%	
净化设备名称	布袋除尘器	排气筒高度	15 米	
采样日期	2018 年 03 月 26 日、27 日	分析日期	2018 年 03 月 27 日	
采样点位	监测项目	监测结果		
		第一次	第二次	第三次
锤式破碎、刚磨、 粉细及筛选工序 净化设施出口 03 月 26 日	标干风量（m³/h）	6431	6321	6421
	颗粒物浓度（mg/m³）	110	115	106
	颗粒物排放速率（kg/h）	0.707	0.727	0.681
锤式破碎、刚磨、 粉细及筛选工序 净化设施出口 03 月 27 日	标干风量（m³/h）	6449	6469	6319
	颗粒物浓度（mg/m³）	112	108	103
	颗粒物排放速率（kg/h）	0.722	0.699	0.651
以下空白				
执行标准 及标准值	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准： 颗粒物浓度≤120mg/m³、颗粒物最高允许排放速率≤3.5kg/h。			

结论: 监测结果表明, 2018 年 03 月 26 日、27 日赞皇县燕都矿产品加工厂 (赞皇县燕都矿产品
加工厂项目) 锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序净化设施出口排放的颗粒物浓度及排放
速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 二级标准。

注: 锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序净化设施进口不具备监测条件。

监 测 报 告

润峰监验[2018]第 202 号

受检单位		赞皇县燕都矿产品加工厂				
项目名称		赞皇县燕都矿产品加工厂项目				
单位地址		赞皇县院头镇院头村村西				
监测类别		无组织废气排放		采样点位	厂界上风向 1#; 厂界下风向 2#、3#、4#、5#	
采样日期		2018 年 03 月 26 日、27 日		分析日期	2018 年 03 月 27 日-28 日	
监测项目		监测结果(mg/m³)				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	最大值
1#	颗粒物浓度 03 月 26 日	0.090	0.073	0.074	0.092	0.092
2#		0.217	0.220	0.167	0.185	0.253
3#		0.145	0.165	0.241	0.222	
4#		0.253	0.183	0.186	0.166	
5#		0.217	0.238	0.148	0.240	
1#	颗粒物浓度 03 月 27 日	0.073	0.091	0.074	0.092	0.092
2#		0.182	0.237	0.148	0.166	0.259
3#		0.182	0.201	0.185	0.184	
4#		0.254	0.201	0.167	0.221	
5#		0.200	0.219	0.259	0.202	
以下空白						
执行标准及标准值		《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：颗粒物浓度≤1.0mg/m³。				
结论：监测结果表明，2018 年 03 月 26 日、27 日赞皇县燕都矿产品加工厂（赞皇县燕都矿产品加工厂项目）厂界无组织排放的颗粒物浓度最大值符合《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。						

监 测 报 告

润峰监验[2018]第 202 号

受检单位	赞皇县燕都矿产品加工厂			
项目名称	赞皇县燕都矿产品加工厂项目			
单位地址	赞皇县院头镇院头村村西			
监测类别	厂界噪声			
监测日期	2018 年 03 月 26 日、27 日			
监测项目	监测结果 dB(A)			
	1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界
昼间 03 月 26 日	58.1	55.6	56.4	57.5
昼间 03 月 27 日	58.5	56.0	56.1	57.9
以下空白				
执行标准及标准值	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 2 类标准: 昼间 ≤ 60 dB(A)。			



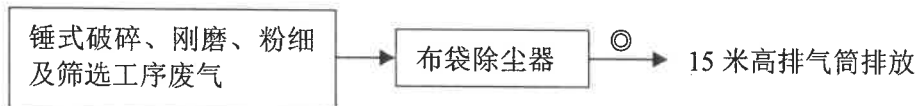
结论: 监测结果表明, 2018 年 03 月 26 日、27 日赞皇县燕都矿产品加工厂(赞皇县燕都矿产品加工厂项目)东、南、西、北厂界昼间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准。

技 术 说 明

润峰监验[2018]第 202 号

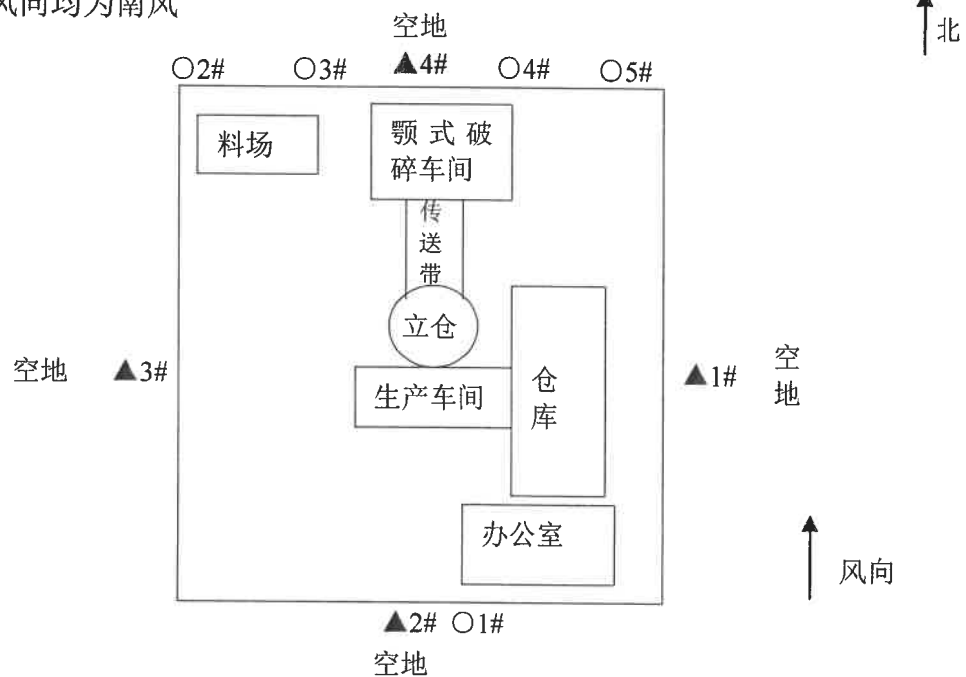
废气:			
监测项目	分析方法及来源	仪器名称/型号/编号	检出限
颗粒物 (无组织)	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995	电子天平/ AUW220D/FXS001	0.001 mg/m ³
颗粒物 (有组织)	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996	电子天平/ AUW220D/ FXS001	/
噪声:			
监测项目	分析方法及来源	仪器名称/型号/编号	备注
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	噪声统计分析仪/ AWA5680 /XCS001-2	监测期间的环境状况符合规范, 无雨雪, 风速<5.0m/s

有组织废气监测点位示意图:



厂界无组织废气及厂界噪声监测点位示意图

监测期间风向均为南风



注: ◎为有组织废气监测点; ○为厂界无组织废气监测点; ▲为厂界噪声监测点

质量保证和控制

润峰监验[2018]第 202 号

1、废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

(1) 废气监测的质量保证按照相关技术规范的要求进行全过程质量控制。废气监测前对使用的仪器用流量计对其进行了校核，分析过程严格按照有关监测方法执行。

(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量程的有效方位（即 30%-70%之间）。

2、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）有关要求，仪器在正常条件下进行监测。噪声分析仪监测前、后经噪声校准仪进行了校准，且校准合格。

----- 报告结束 -----

赞皇县燕都矿产品加工厂项目竣工环境保护验收意见

2018年5月9日,赞皇县燕都矿产品加工厂根据《建设项目环境保护管理条例》,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、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收,其中建设单位、环评单位、监测单位和专业技术专家共6人组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场,听取了建设单位对项目进展情况、监测单位对监测报告和建设单位对验收报告的详细介绍,经认真讨论,提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

赞皇县燕都矿产品加工厂项目位于赞皇县院头镇院头村村西,项目占地面积3500m²,主要建设彩砂生产线一条,年产彩砂6000吨。项目实际总投资100万元,其中环保投资4万元。

赞皇县燕都矿产品加工厂于2017年7月委托河北诚壹环保科技有限公司编制完成了《赞皇县燕都矿产品加工厂项目环境影响报告表》,2017年8月22日通过赞皇县环境保护局审批(环审[2017]22号)。本项目2018年3月投入试运行;河北润峰环境检测有限公司于2018年03月26日、27日对赞皇县燕都矿产品加工厂项目进行了环境保护竣工监测,并出具了该项目竣工环境保护验收监测报告。

本次验收范围为赞皇县燕都矿产品加工厂项目废气、废水环保设施。

二、工程变动情况

项目工程建设情况对照环评和批复要求无重大变动,实际建设过程中增设一个立仓,用于锤式破碎后得到的半成品的储存。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目无生产废水排放。

2、废气

项目废气主要为锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序产生的颗粒物。上述工序废气收集后引至布袋除尘器处理后,通过15米高排气口排放。

四、环保设施监测结果

验收监测报告显示:本次验收监测期间生产负荷为100%,满足生产负荷竣工验收监测规定。

验收监测期间,锤式破碎、刚磨、粉细及筛选工序废气中颗粒物排放浓度的监测结果满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表2

王利彬 郭连生 陈旭东 张慧娟 张岩
孙晓宇

二级标准。

无组织排放颗粒物厂界监测浓度满足《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。

五、工程建设对环境的影响

项目废气达标排放，符合环评审批意见要求，对周边环境影响较小。

六、验收结论

验收组经现场检查，审阅有关资料并充分讨论审议后，认为该项目环境保护设施总体已按照环境影响评价及批复要求落实，监测结果显示各项污染物达标排放，总体符合环境保护竣工验收要求，验收合格。

七、要求与建议

1、完善锤式破碎、刚磨、包装工序以及落料、物料转运环节的废气收集措施

2、完善环保规章制度，建立健全运行操作规程和运行记录档案，确保污染治理设施的正常运行和污染物长期稳定达标排放。

验收工作组组长：郭连杰

二〇一八年五月九日

验收组成员名单

职 务	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组 长	郭连杰	赞皇县燕都矿产品加工厂	总经理	郭连杰
环评单位	张 岩	河北诚壹环保科技有限公司	工程师	张岩
监测单位	孙晓宇	河北润峰环境检测服务有限公司	工程师	孙晓宇
技术专家	王利彬	石家庄市环境科学研究院	正高工	王利彬
	陈旭东	河北省科学院地理科学研究所	高 工	陈旭东
	张惠娟	河北省环境科学研究院	高 工	张惠娟

赞皇县燕都矿产品加工厂项目

竣工环保验收整改情况报告

赞皇县行政审批局：

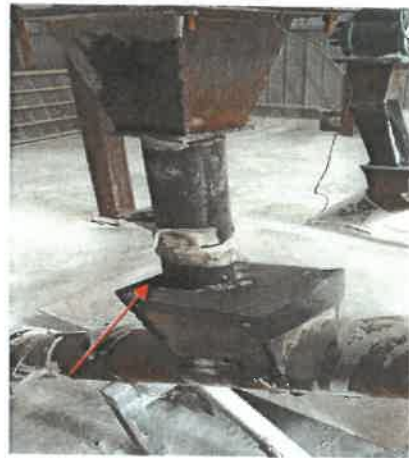
赞皇县燕都矿产品加工厂项目于2018年5月9日组织了验收专家会，我公司对赞皇县行政审批局领导及专家组提出的整改意见进行了如下整改：

厂区收尘装置整改：加强了厂区的收尘装置。

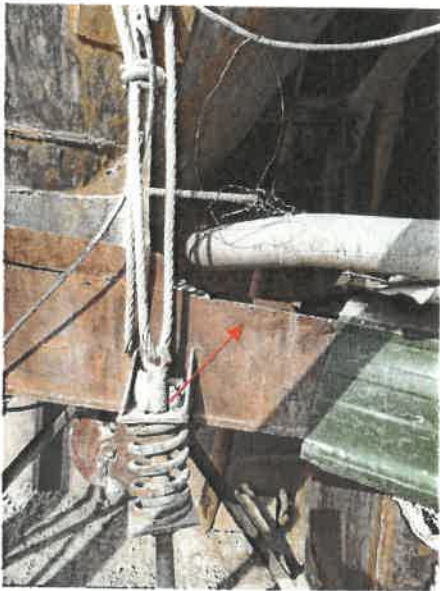
整改前



整改后



整改前



整改后



