

淄博绿能建材有限公司
工业固体废物资源综合利用评价报告

济宁市节能技术服务中心有限公司
2024年4月



评价信息摘要表

一、企业基本信息			
企业名称	淄博绿能建材有限公司		
企业地址	博山区山头镇新博南路水峪路口		
企业类型	有限责任公司	统一社会信用代码	91370304552215894H
企业法定代表人	宋本辉	联系电话	13853310986
企业联系人	范杰	联系电话	13706432299
二、第三方机构信息			
第三方机构名称	济宁市节能技术服务中心有限公司		
第三方机构地址	山东省济宁市任城区仙营街道金字路 80 号 山东惠通管理服务集团有限公司 6 层		
机构法定代表人	刘殿松	联系电话	0537-3293601
项目负责人	张竣诚	联系电话	0537-3293607
报告审核人	李晓红	联系电话	0537-3293603
三、评价周期			
2018 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日			
四、评价结论			
1.政策符合性	该公司以工业固体废弃物脱硫石膏为原料生产建筑石膏和陶瓷模用石膏粉，符合《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的“第一类 鼓励类”中“十二、建材”中“9.不低于 20 万块/日（含）新型烧结砖瓦生产线协同处置大宗废弃物工艺技术及产品的研发与应用；工业副产磷石膏高效净化提质及高值化综合利用技术；利用矿山尾矿、建筑废弃物、工业废弃物、城市污泥、江河湖（渠）海淤泥等大宗废弃物无害化生产制备砂石骨料、结构混凝土用高强陶粒、功能陶粒、墙体材料等建材及其工艺技术装备开发”，“四十二、环境保护与资源节约综合利用”中“8.废弃物循环利用：煤矸石、粉煤灰、尾矿（共伴生矿）、冶炼渣、工业副产石膏、赤泥、建筑垃圾等工业废弃物循环利用”，符合国家产业政策要求。		
2.利用工业固废与产品符合性	该公司综合利用固体废物的种类为脱硫石膏，产品为建筑石膏和陶瓷模用石膏粉，其工业固体废物种类与综合利用产品符合《国家工业固体废物资源综合利用产品目录》中“六、其他工业固体废物 6.1 工业副产石膏（不含危险固废）”中“6.1.2 建筑石膏及制品”和“6.1.3 石膏模具、石膏芯模、陶瓷模用石膏粉”。		

3.技术符合性	该公司生产的建筑石膏，其组成、凝结时间、强度、水溶性氯离子含量及PH 值等指标符合《建筑石膏》（GB/T 9776-2022）的相关要求；生产的陶瓷模用石膏，其石膏粉色白，无杂质结块，自由水含量、筛余量、标准稠度、初凝时间、终凝时间、2h 湿抗折强度、45℃干抗折强度、结晶水、三氧化硫等指标符合《陶瓷模用石膏粉》（QB/T 1639-2014）的相关要求。				
4.综合利用产品产量	产品名称	2018 年 产量（t）	2018 年 外销量（t）	2019 年 产量（t）	2019 年 外销量（t）
	建筑石膏	90230	89090	77000	76780
	陶瓷模用石膏粉	16200	15700	15000	15040
	产品名称	2020 年 产量（t）	2020 年 外销量（t）	2021 年 产量（t）	2021 年 外销量（t）
	建筑石膏	54090	54390	48290	48240
	陶瓷模用石膏粉	9590	9440	8420	8325
	产品名称	2022 年 产量（t）		2022 年 外销量（t）	
	建筑石膏	22500		22840	
	陶瓷模用石膏粉	5100		5370	
5.工业固废资源综合利用量	固体废物名称	2018 年采购量（t）		2018 年消耗量（t）	
	脱硫石膏	178671.88		149052	
	备注	其中通过已注销的山东辛店电力实业总公司从华能辛店发电有限公司脱硫石膏的采购量为 48802.5 吨。			
	固体废物名称	2019 年采购量（t）		2019 年消耗量（t）	
	脱硫石膏	109998.32		128909	
	备注	其中通过已注销的山东辛店电力实业总公司从华能辛店发电有限公司脱硫石膏的采购量为 33947.26 吨。			
	固体废物名称	2020 年采购量（t）		2020 年消耗量（t）	
	脱硫石膏	55120.66		88760	
	备注	其中自华能辛店发电有限公司脱硫石膏采购量为 55120.66 吨。			
6.工业固废资源综合利用量	固体废物名称	2021 年采购量（t）		2021 年消耗量（t）	
	脱硫石膏	94537.67		79290	
	备注	其中自华能辛店发电有限公司脱硫石膏采购量为 94537.67 吨。			
	固体废物名称	2022 年采购量（t）		2022 年消耗量（t）	
	脱硫石膏	29409.19		38600	
	备注	其中自华能辛店发电有限公司脱硫石膏采购量为 29409.19 吨。			

目 录

1 评价依据 3

2 评价过程 4

 2.1 评价机构及人员4

 2.2 审核时间安排 4

 2.3 评价工作的开展5

3 企业基本情况 5

4 企业工艺技术介绍 6

 4.1 企业工艺技术简介6

 4.2 工艺、技术产业政策符合性评价 15

5 企业产品质量控制情况15

 5.1 企业产品质量控制措施15

 5.2 评价企业产品质量是否符合相关标准18

6 企业环境管理体系建设情况 18

 6.1 企业环保相关的管理制度及制度执行情况18

 6.2 评价企业环境质量是否符合相关标准27

7 企业计量统计体系建设情况 29

 7.1 企业物质计量相关的管理制度及制度的执行情况 29

 7.2 企业物质统计相关的管理制度及制度的执行情况 31

 7.3 企业物质计量统计体系建设情况评价31

8 企业工业固体废物资源综合利用情况 32

 8.1 工业固体废物种类与综合利用产品评价32

8.2 工业固体废物综合利用量的核定	33
8.3 综合利用产品产量的核定	39
8.4 工业固体废物原料掺量评价	45
9 企业存在的问题及建议	46
10 结论	47
11 附件	50
11.1 现场评价签到表	50
11.2 工业固体废物资源综合利用评价专家评审意见表	51
11.3 企业营业执照	52
11.4 2018-2022 年度原材料消耗统计表	53
11.5 2018-2022 年度综合利用产品统计表	58
11.6 脱硫石膏采购对账单及发票清单	63
11.7 产品销售发票	77
11.8 产品执行标准	85
11.9 环境检测报告	86
11.10 环评批复	93
11.11 原材料采购管理制度	97
11.12 企业环境保护管理制度	100
11.13 计量管理及考核奖惩办法	103
11.14 生产统计管理制度	112
11.15 供应商实业注销证明	114

淄博绿能建材有限公司

工业固体废物资源综合利用评价报告

1 评价依据

《中华人民共和国节约能源法》（2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二次修正）

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第二次修订通过）

《中华人民共和国循环经济促进法》（2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会修正通过）

《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012 年 2 月 29 日第十一届全国人民代表大会常务委员会会议修订通过）

《中华人民共和国环境保护税法》（2018 年 10 月 26 日修正）

《中华人民共和国环境保护税法实施条例》（中华人民共和国国务院令 2017 年第 693 号）

《中华人民共和国企业所得税法》（2018 年 12 月 29 日修正）

《中华人民共和国增值税暂行条例》（2017 年 11 月 19 日修正）

《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》（2011 年 11 月 1 日实施）

《工业固体废物资源综合利用评价管理暂行办法》（工信部 2018 年第 26 号公告）

《国家工业固体废物资源综合利用产品目录》（工信部 2018 年第 26 号公告）

《关于做好工业固体废物资源综合利用评价工作的通知》（鲁经信字〔2018〕65号）

《建筑石膏》（GB/T 9776-2022）

《陶瓷模用石膏粉》（QB/T 1639-2014）

《建筑材料放射性核素限量》（GB 6566-2010）

《产业结构调整指导目录（2024年本）》

2 评价过程

2.1 评价机构及人员

（1）评价机构：济宁市节能技术服务中心有限公司

（2）评价组成员

组长：张竣诚

成员：郝子逸、郭家宝

（3）评审组成员

组长：李晓红

成员：夏志勇、马文婷

2.2 审核时间安排

（1）资料审查时间：2024年3月19日

（2）现场核查时间：2024年3月27日

（3）审核组评审时间：2024年4月15日

2.3 评价工作的开展

受淄博绿能建材有限公司委托，济宁市节能技术服务中心有限公司依据《工业固体废物资源综合利用评价管理暂行办法》于2024年3月19日对淄博绿能建材有限公司提供的营业执照、生产经营情况、工业固废的采购、消耗相关报表及企业质量、环境、物质计量等证明材料进行了审查，并对资料的完整性和准确性进行了系统的分析评价；于2024年3月27日对该企业生产过程与提交资料的一致性进行了现场核查，在此基础上于2024年4月15日召开了专家评审会，对企业综合利用的工业固体废物种类、产品、综合利用技术条件和要求、生产工艺和技术等的符合性，企业质量保证体系、环境管理体系、物质计量统计体系等建设情况，企业工业固体废物资源综合利用量等进行了评价，依据专家组评审意见形成了《工业固体废物资源综合利用评价报告》。

3 企业基本情况

淄博绿能建材有限公司成立于2012年3月，注册资本220万元。现有资产5000余万元，占地面积50余亩。现有员工60余人，各类工程技术人员5人。是一家以脱硫石膏为原料，综合利用生产陶瓷模用石膏粉和建筑石膏的绿色建材企业。公司先后建成年产5万吨陶瓷模用石膏粉的生产线一条，年产8万吨建筑石膏粉生产线一条。2020年，依托华能辛店电厂建成年产10万吨建筑石膏粉生产线一条。

4 企业工艺技术介绍

4.1 企业工艺技术简介

陶瓷模用石膏粉：

原料脱硫石膏、转晶剂经螺旋搅拌器混合配料后输送至蒸压釜进行脱水改性，在自然冷却晾干后由轮泵机粉碎，再经滚筒式烧锅煅炒，进一步脱水并烘干，随后由冷冻风机进行冷却，之后进入料仓存储，包装后待售。

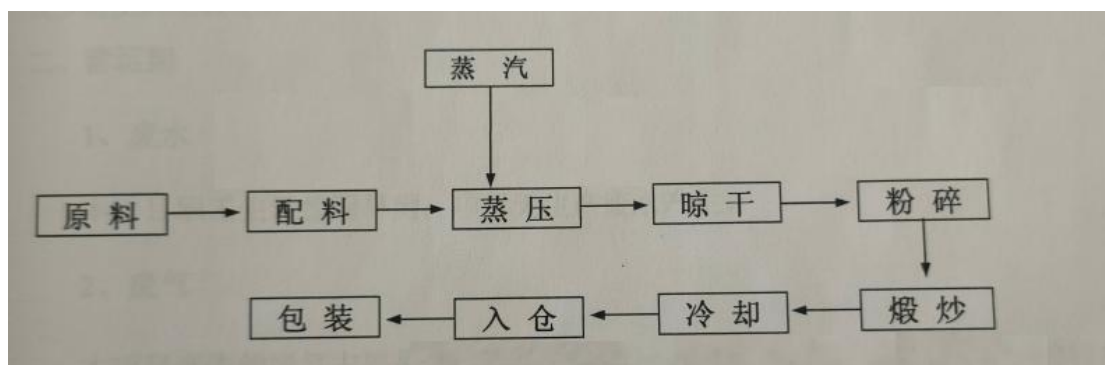


图 4-1 陶瓷模用石膏粉工艺流程图

评价组现场查看了该公司陶瓷模用石膏粉的原料库、主要生产设
备、半成品料仓、成品料仓、成品库等，具体如下图所示。



图 4-2 原料库



图 4-3 蒸养釜



图 4-4 三层干燥机



图 4-5 热风炉炒锅



4-6 雷蒙磨、半成品料仓



图 4-7 成品料仓、包装工序



图 4-8 成品库

建筑石膏：

- ① 外购脱硫石膏置于原料库暂存，填料入料斗，再经皮带给料机送料至双轴搅拌机；
 - ② 搅拌完成后物料放料至桨叶烘干机进行烘干；
 - ③ 烘干完成后物料经螺旋输送机至提升机，再经提升机送料进入打散机进行物料打散；
 - ④ 打散后的物料放料沸腾炒锅进行加热烘干；
 - ⑤ 炒制后的物料经冷却器冷却后放料至改性磨进行破碎粉磨；
 - ⑥ 经粉磨后的物料由螺旋输送机送料至提升机，再经提升机输送至缓冲仓暂存；
 - ⑦ 缓冲仓内建筑石膏一部分直接由吨包装机进行包装成成品，一部分经输送斜槽、提升机送至建筑石膏料仓；
 - ⑧ 经石膏料仓后，经小袋包装机进行包装成成品外售。
- 该生产工艺中，给料机、输送机、提升机均做全密闭设置。

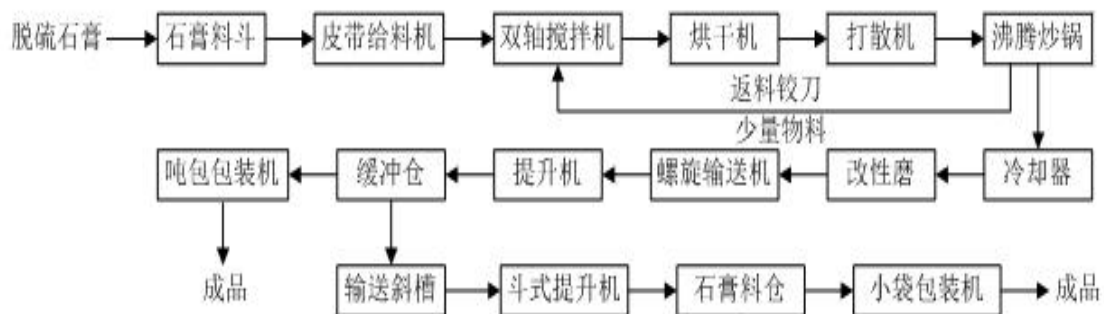


图 4-9 建筑石膏工艺流程图

评价组现场查看了该公司建筑石膏的主要生产线、生产设备、包装工序、成品库、成品仓等，具体如下图所示。



图 4-10 生产线



图 4-11 烘干设备



图 4-12 调速定量给料机



图 4-13 成品库



图 4-14 包装工序、成品仓

评价组现场查看了该公司化验室设备等，具体如下图所示。



图 4-15 石膏相组分析仪、搅拌机



图 4-16 石膏相组成成分分析仪



图 4-17 电子显微镜、电子计量称



图 4-18 电热鼓风干燥箱



图 4-19 电动抗折试验机



图 4-20 数显液压压力试验机

4.2 工艺、技术产业政策符合性评价

该公司以工业固体废弃物脱硫石膏为原料生产建筑石膏和陶瓷模用石膏粉，符合《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的“第一类鼓励类”中“十二、建材”中“9.不低于 20 万块/日（含）新型烧结砖瓦生产线协同处置大宗废弃物工艺技术及产品的研发与应用；工业副产磷石膏高效净化提质及高值化综合利用技术；利用矿山尾矿、建筑废弃物、工业废弃物、城市污泥、江河湖（渠）海淤泥等大宗废弃物无害化生产制备砂石骨料、结构混凝土用高强陶粒、功能陶粒、墙体材料等建材及其工艺技术装备开发”，“四十二、环境保护与资源节约综合利用”中“8.废弃物循环利用：煤矸石、粉煤灰、尾矿（共伴生矿）、冶炼渣、工业副产石膏、赤泥、建筑垃圾等工业废弃物循环利用”，符合国家产业政策要求。

5 企业产品质量控制情况

5.1 企业产品质量控制措施

评价小组现场查阅了该公司《原材料采购合同》、《原材料采购管理制度》、及生产控制原始记录等资料，该公司从原材料的采购、生产过程、产品出库等全过程建立了质量保证体系，但该公司的质量管理体系还存在制度不健全、质量检测记录不全面等问题。

（1）原料控制

原料采购严格按照采购流程进行，部分脱硫石膏在华能辛店发电有限公司采购，部分在其他公司采购。该公司对到场原料每批次进行化验，制定了化验指标，确保购买原料的质量。原料进厂严格按照原

材料进厂工作流程进行,并对进厂的原料进行跟踪管理,对存放地点、质量品位进行标识,并详细记录台帐,按照规定对不符合要求的材料进行拒收和处理,各种原材料始终处于受控状态,但该公司存在化验指标不全面等问题。

淄博绿能建材有限公司
原材料采购管理制度

一、采购管理制度

1、供应部门应根据公司生产部门的计划,按时按量地采购符合公司规定的质量要求的原、辅材料;商务谈判必须要有3人以上的人员参加,商务谈判的内容(价格、质量、交货方式、付款方式)要及时的'向公司主管领导汇报,并经总经理同意后方可签订合同;合同内容要采用公司规定的合同文本,才可与供应商签订。在合同上注明质量、价格、交货期、付款方式等要素,同时向供货单位索要品质检验单,必要时质检部门可到原、辅材料地进行予检。

2、原、辅材料进厂:供应部门应提前向质检部门提交物料检测申请单,质检部门及时安排计量,并在规定的时间和规定的地点完成来样、制样、化验、开出分析报告单,经质检部门负责人复核后,加盖质量检验专用章作为“出厂产品检测单”,并填明数量、质量、级别等,分别报送财务、供应作为结算依据。分析报告单同时报送技术部门、生产部门。

3、对于经检验不符合公司规定的质量要求的原、辅材料，供应部门有权提出复检，复检仍不合格，财务暂时不予付款，由供应部门通知供货单位前来协商处理，如协商不成，则在具有国家认定资质的单位进行仲裁，执行合同最终以仲裁结果为依据。

二、原辅材料入库检验流程

1、原、辅材料进厂:供应部门必须提前一到二天书面通知质检部门,注明供货单位、物料名称、数量、批次、进厂日期等,由质检部门安排计量、采样、制样,上述过程必须严格按照国家或行业标准进行,并让供货单位全程监督并得到认可。同时供应部门必须提前一到二天书面通知原料库管,由原料库管人员安排堆放。

2、已计量的原、辅材料由库管人员按不同的品种堆放,不能混杂,插牌标明品名,分析报告单未送达不准使用,否则追究库管人员或使用单位人员的责任。

3、每批原、辅材料计量结束时,质检部门应立即会同供货方或公司供应部门按国家或行业标准进行采、制样。样品一式三份,一份公司质检部门安排化验、一份交供货单位、一份经双方共同签字封口作为仲裁样品放公司质检部门保存,保存期为三到六个月,质检部门必须规定的时间化验出来,报技术部门和生产车间通知使用。

4、双方共同采样的分析结果和供方结果在国标允差范围内,质检部门才能开出结算用的“进出厂物料检测单”。若双方超差,则按合同约定的具有国家认定资质的单位进行仲裁,以仲裁结果作为结算依据。

5、每批物料必须判明级别、若质量达不到公司规定的质量要求，质检部门书面通知财务暂停付款，并及时向公司领导汇报，由公司领导集体研究后再作处理。

6、未经采样的物料车间私自使用，追究车间和原料库责任。

7、结帐一律以质检部门开出的“进出厂物料检测单”为准，否则追究财务部门责任。财务部门在结帐时如发现对方开发票与我方“进出厂物料检测单”数字有出入，应暂停付款，并及时请示公司领导，由公司领导商定后处理。

8、物料的计量、取样、制样、分析的监督控制管理办法另定。

图 5-1 原材料采购管理制度

（2）产品生产过程控制

产品生产过程采用自动化控制，该公司对自动化生产设备定期检修，保证设备正常运行，对生产过程实时监控，保证生产过程稳定高效。



图 5-2 生产控制室

(3) 产品成品控制

为保证出厂产品质量，该公司定期对其产品进行质量检验，并记录了检验结果，其化验记录中对产品的细度、水膏比、扩展直径、初凝时间、结晶水、抗折强度等指标进行检测。

取样时间	样品编号	出粉温度	细度 (120目)	水膏比	扩展直径	初凝 (')	终凝 (')	结晶水 (%)	抗折强度 (Mpa/2h)	备注
9:00		96℃	0.43	54%	180	1'30"		5.58%	3.6	11:00
10:35		90℃	0.22	54%	180	9'40"		5.73%	3.6	12:35
12:40		96℃	0.24	54%	180	9'10"		5.81%	3.8	14:40
14:30		96℃	0.46	55%	190	8'40"		5.47%		
16:00		100℃	0.36	54%	180	9'00"		5.24%		
				12月	4月					
15:20		84℃		54%	180	4'30"		5.27%		
16:00		80℃		54%	185	6'20"		4.96%		
				12月	5月					
7:40		94℃		54%	180	7'20"		4.94%	3.9	9:40
9:30		96℃		54%	175	10'30"		4.76%	3.6	11:30
9:40		98℃		55%	190	10'30"		4.74%	3.8	
12:40		94℃		54%	190	9'30"		4.83%	3.7	
13:20		96℃		54%	190	9'30"		4.77%		
14:30		96℃		54%	185	10'00"		4.88%	3.6	
16:00		96℃		54%	190	9'15"		4.73%		
				12月	6月					
8:20		94℃		54%	180	7'10"		5.08%	3.9	
15:00		90℃		54%	185	7'40"		4.83%		
7:50		96℃		54%	175	7'20"		4.85%	3.6	
11:00		96℃		54%	170	7'50"		4.74%		
13:15		98℃		54%	175	7'20"		4.95%		
15:40		98℃		54%	170	7'30"		4.75%		

图 5-3 产品质量化验记录

5.2 评价企业产品质量是否符合相关标准

评价组查阅了该公司产品检验记录，建筑石膏对组成、凝结时间、强度、水溶性氯离子含量及 PH 值等指标进行检验，其结果符合《建筑石膏》（GB/T 9776-2022）相关要求；陶瓷模用石膏粉按照《陶瓷模用石膏粉》（QB/T 1639-2014）标准 5.1 石膏粉应色白（改性石膏除外），无杂质结块；5.2 自由水含量不应大于 0.5%；5.3 筛余量、标准稠度、初凝时间、终凝时间、2h 湿抗折强度、45℃干抗折强度；5.4 结晶水、三氧化硫等指标进行检验，其结果符合《陶瓷模用石膏粉》（QB/T 1639-2014）的相关要求。

6 企业环境管理体系建设情况

6.1 企业环保相关的管理制度及制度执行情况

该公司重视环保工作，严格遵守环保相关法律法规，成立了环保领导小组，制定了相关环保制度，编制了《企业环境保护管理制度》。评价组现场查阅了该公司相关环保制度、环评报告、环评审批意见及环境检测报告等材料，该公司制度全面、责任明确，能够对生产过程进行管控，确保各生产环节废弃物达标排放。

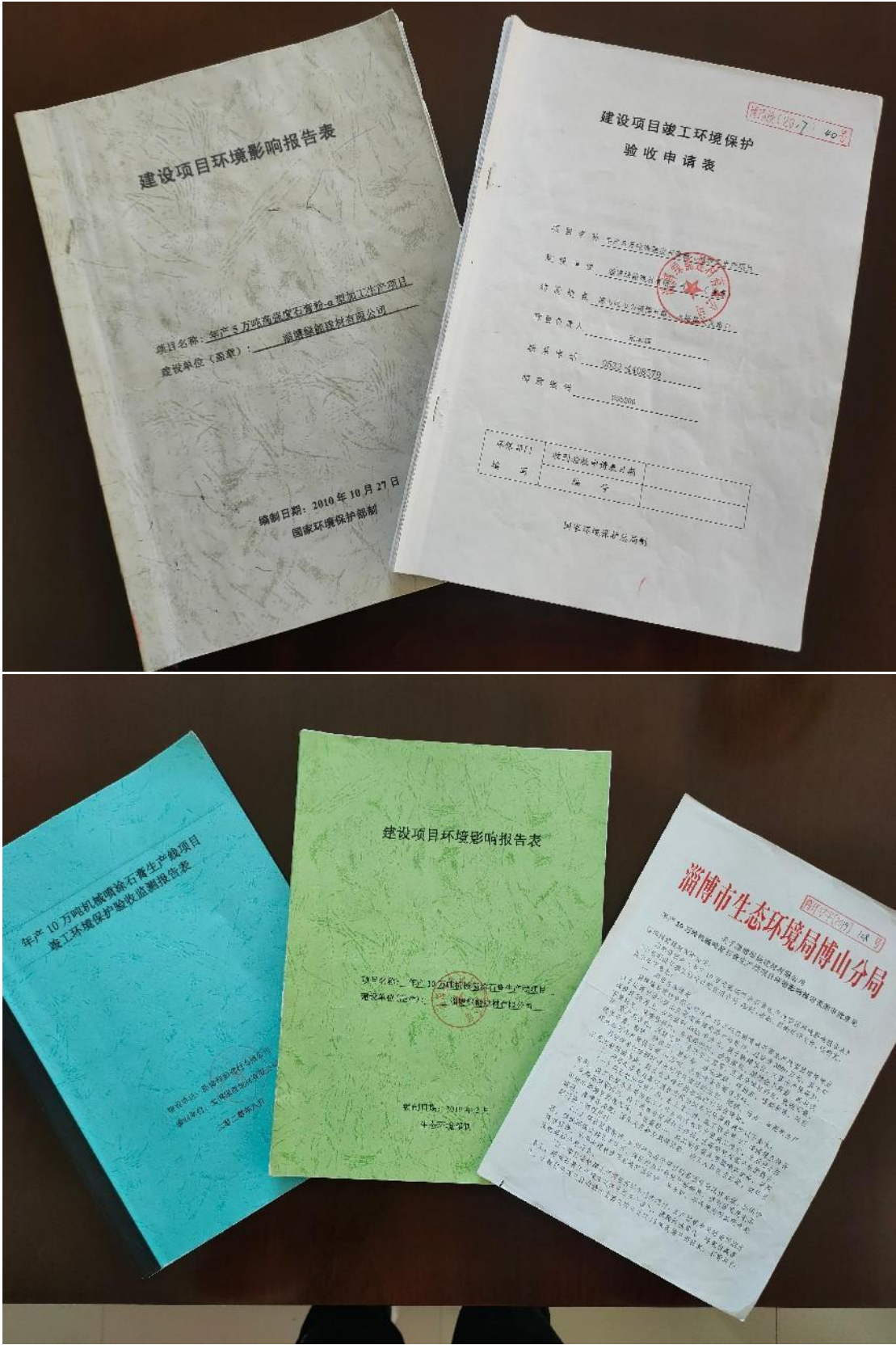


图 6-1 环评文件

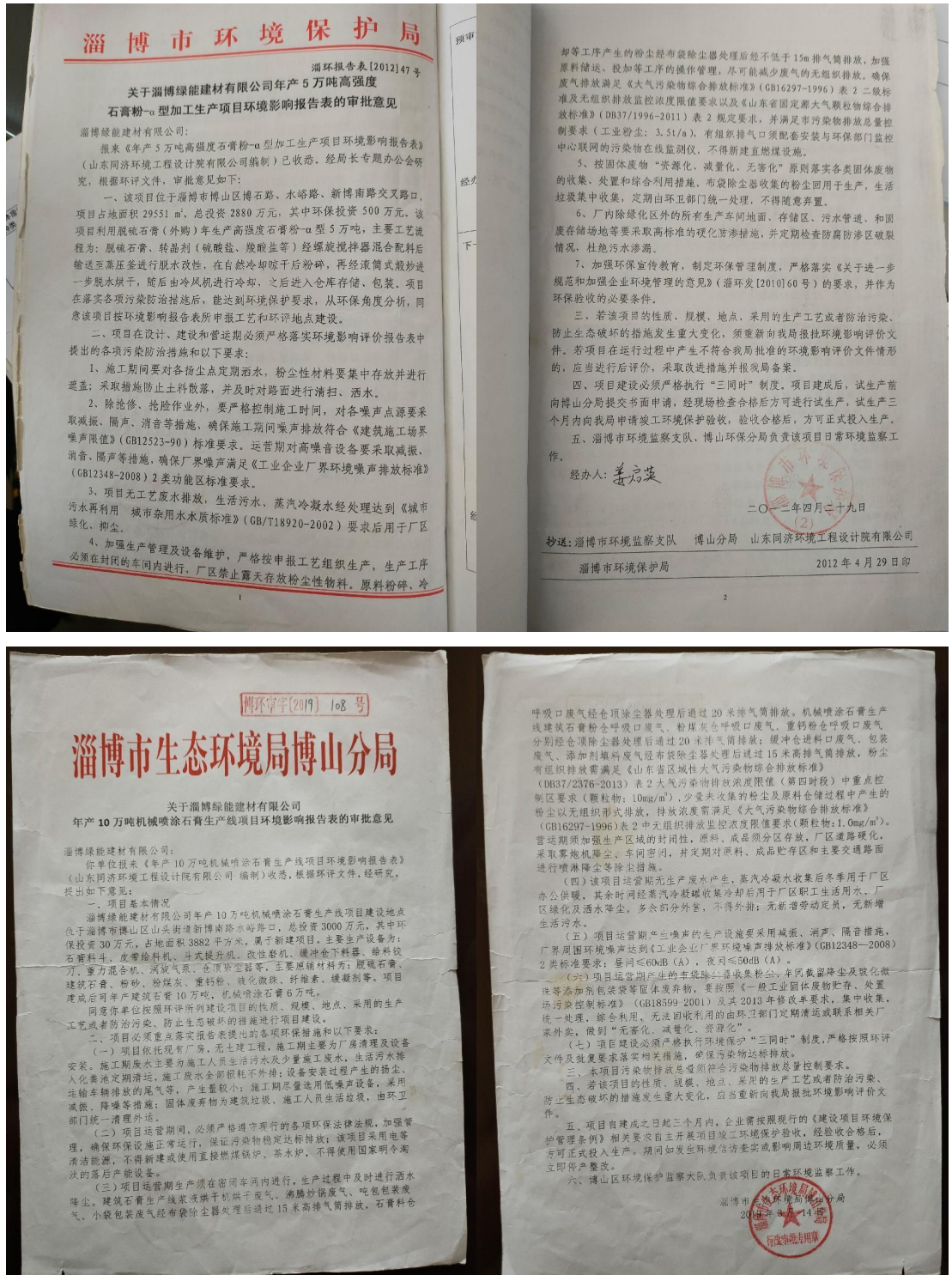


图 6-2 环评批复

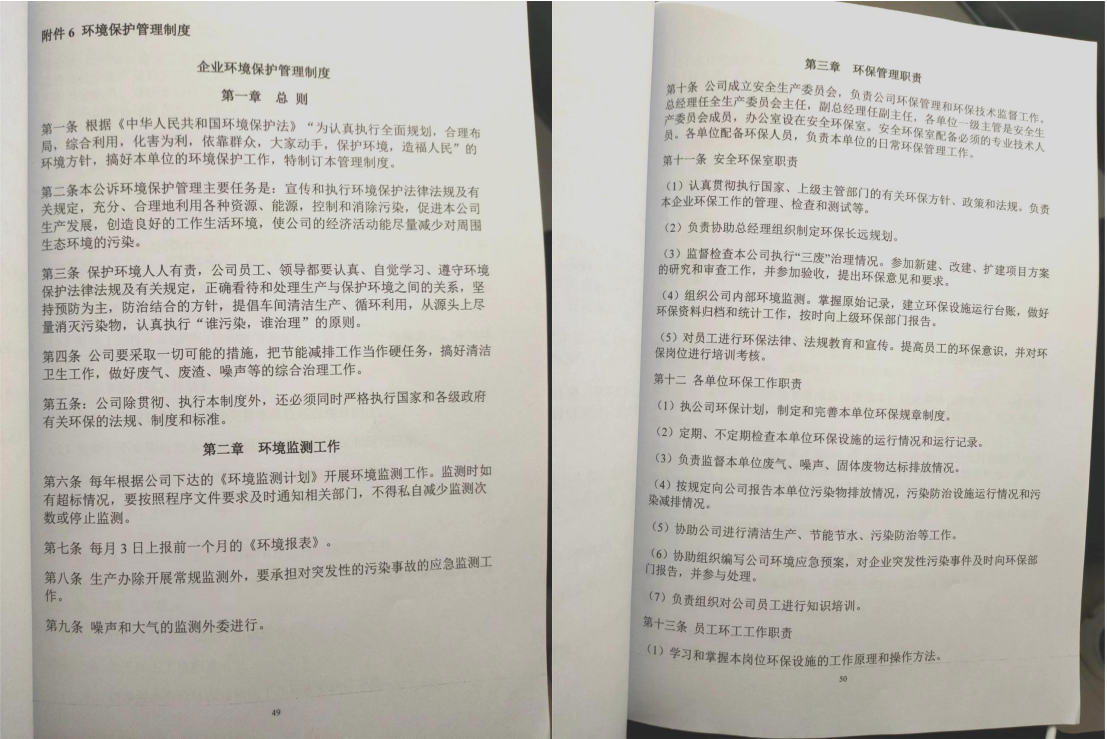


图 6-3 企业环境保护管理制度

该公司废弃物种类包括废气、废水、固废、噪声。

6.1.1 废气

6.1.1.1 陶瓷模用石膏粉项目废气

陶瓷模用石膏粉项目产生的有组织废气主要是轮泵机粉碎脱硫石膏和冷冻机冷却产品时产生的粉尘。原料储运投加、成品入仓存储过程中产生少量无组织粉尘，蒸压、煅炒烘干工艺中的少量水蒸气。

6.1.1.1.1 有组织排放源治理措施

轮泵机粉碎脱硫石膏和冷冻机冷却产品时粉尘由集气罩收集经布袋除尘器处理后，经 15m 排气筒排放，能够符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准要求，对周围环境空气影响不大。

6.1.1.1.2 无组织排放源治理措施

在原料储运投加、成品入仓存储过程中会产生少量无组织粉尘，通过采取加强生产操作管理、加强厂址周界的绿化措施后，粉尘厂界最高点浓度能够符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值的要求，对周围大气环境影响较小。蒸压、煅炒工艺中产生水蒸气量较少，故不会对周围环境造成明显影响。

陶瓷模用石膏粉项目废气均能达标排放，对周围环境的影响小。

表 6-1 陶瓷模用石膏粉项目废气污染源及其治理一览表

排放源	污染物名称	防治措施	预防治理效果
轮泵机	颗粒物	经过布袋除尘器处理后 经 15m 排气筒排放	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中 二级标准
冷冻机			
储运投加		加强生产操作管理， 加强厂址周围绿化措施	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中 无组织排放限值的要求
成品入仓			
蒸压、煅炒工艺	水蒸气	/	



图 6-4 陶瓷模用石膏粉项目除尘设备

6.1.1.2 建筑石膏项目废气

建筑石膏项目废气主要为：桨叶烘干机工作过程产生粉尘；沸腾炒锅工作过程产生粉尘；吨包包装过程包装袋口逸散粉尘；石膏料仓呼吸口产生粉尘；小袋包装过程包装口逸散粉尘；建筑石膏吨包包装过程中，未被集气罩收集的粉尘；小袋包装过程，未被集气罩收集粉尘。

6.1.1.2.1 有组织排放源治理措施

桨叶烘干机烘干过程产生粉尘。物料在桨叶烘干机内翻滚，烘干机上端设置有出气口，用以排放水蒸气及粉尘，管道连接至布袋除尘器处理后经排气筒排放。

沸腾炒锅产生粉尘。沸腾炒锅内，蒸汽管道呈 S 型倾斜排列，物料由装置上方进料口落入装置内，装置下方连接有风机吹风管道，由装置下方向装置内鼓风，使物料在装置内不断与蒸汽管道接触以蒸发水分。装置顶部设置有排气口，管道连接至 1#布袋除尘，用以保持装置内微负压状态。

吨包包装时产生粉尘。物料由包装机向吨袋装料过程中逸散出部分粉尘，装料口设置集气罩，收集后由布袋除尘器处理后排放经排气筒排放；

石膏料仓呼吸口逸散粉尘。除吨包包装的建筑石膏外，其余建筑石膏均置于石膏料仓中暂存。物料装料及放料时，呼吸口逸散粉尘，经仓顶除尘器收集处理后由除尘器排气口排放，废气直接由仓顶除尘器出气口排放，高度约 20m；

根据客户需求，产品需要进行小袋包装，装袋时管口插入包装袋内进行放料。出料口较小，装料过程中逸散粉尘，包装口处设置集气罩，收集后经管道至布袋除尘器处理后由排气筒排放。；

企业在建筑石膏生产车间安装一台大型布袋除尘器（1#布袋除尘器），用以处理以上废气。废气收集后由 1#布袋除尘器处理后经排气筒排放。排气筒颗粒物排放浓度及建筑石膏料仓呼吸口颗粒物排放浓度均能够满足《山东省区域性大气污染物排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 大气污染物排放浓度限值（第四时段）中重点控制区要求。

6.1.1.2.2 无组织排放源治理措施

建筑石膏吨包包装过程中，未被集气罩收集的粉尘，车间无组织排放，生产车间密闭设置，可截留 80%粉尘；小袋包装过程，未被集气罩收集粉尘，该车间单独设置，为密闭状态，可截留 80%粉尘。

表 6-2 建筑石膏项目废气污染源及其治理一览表

排放源	污染物名称	防治措施	预防治理效果
烘干机烘干废气	颗粒物	1#脉冲布袋除尘器处理（处理效率 99%）； 经 15m 高 P1 排气筒排放	满足《山东省区域性大气污染物排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 大气污染物排放浓度限值（第四时段）中重点控制区要求
沸腾炒锅废气			
建筑石膏吨包包装废气			
建筑石膏小袋包装废气		1#仓顶除尘器（高度约 20m）处理后由 P3 排气筒排放	符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准排放限值要求
建筑石膏料仓呼吸口废气		生产车间密闭设置	
建筑石膏吨包包装未被收集废气		单独设置密闭车间	
建筑石膏小袋包装未被收集废气			



图 6-5 建筑石膏项目除尘设备

6.1.2 废水

6.1.2.1 陶瓷模用石膏粉项目废水

陶瓷模用石膏粉项目无生产废水产生，用水主要包生活用水和绿化用水。项目绿化用水全部蒸发损耗，不外排；职工生活使用旱厕，无生活废水。

6.1.2.2 建筑石膏项目废水

建筑石膏项目生产过程中不使用水，无生产废水产生；劳动定员依托公司现有职工，不新增职工生活用水。

6.1.3 固体废物

6.1.3.1 陶瓷模用石膏粉项目固体废物

陶瓷模用石膏粉项目固废主要为生产过程中布袋除尘器收集的粉尘，作为原料回用生产。另外，职工生活及办公垃圾由环卫部门定期清理外运；旱厕粪便作为农家肥施用于周围农田。项目固废去向明确，不会产生二次污染，对周围环境影响很小。

表 6-3 陶瓷模用石膏粉项目固废产生情况及处理措施

排放源	污染物名称	处理措施	预防治理效果
布袋除尘器	粉尘	回用于生产	资源化
职工办公生活	垃圾	环卫部门定期清理外运	无害化
旱厕	粪便	育肥	资源化

6.1.3.2 建筑石膏项目固体废物

建筑石膏项目固体废物主要为布袋除尘器收集到的粉尘、车间落地料及添加剂包装袋。

布袋除尘器收集粉尘后，作为原料全部回用于生产；车间密闭截留降尘主要为车间内无组织粉尘排放，由车间截留部分，收集后回用于生产；添加剂包装袋收集后统一由环卫部门定期清运。

表 6-4 建筑石膏项目固废产生情况及处理措施

排放源	污染物名称	处理措施	预防治理效果
布袋除尘器	粉尘	作为原料回用于生产	资源化
车间密闭截留	粉尘	作为原料回用于生产	资源化
添加剂包装袋	包装袋	环卫部门定期清运	无害化

6.1.4 噪声

6.1.4.1 陶瓷模用石膏粉项目噪声

陶瓷模用石膏粉项目噪声主要包括机械动力，高噪设备主要包括搅拌器、轮泵机、滚筒式烧锅、风机等，设备噪声水平在 80dB（A）~95dB（A）之间。由于本项目距离村镇居住点较远，通过距离衰减，厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，对周围的环境影响较小。

表 6-5 陶瓷模用石膏粉项目固废产生情况及处理措施

排放源	污染物名称	处理措施	预防治理效果
搅拌机、轮泵机、滚筒式烧锅、风机等	噪声	采用隔音、减震设施、设置绿化带等	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准

6.1.4.2 建筑石膏项目噪声

建筑石膏项目噪声来源主要是搅拌机、烘干机、沸腾炒锅、改性磨、混合机、风机等设备运行产生噪声，噪声水平在 70dB(A)~90dB(A) 之间。噪声源设备均设置在密闭的车间内，并采取相应隔音减噪措施。厂界噪声能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准，不会对周围环境产生明显的不利影响。

表 6-6 建筑石膏项目固废产生情况及处理措施

排放源	污染物名称	处理措施	预防治理效果
搅拌机、提升机、风机等设备	噪声	设备均置于车间内，采取隔音、减震等措施	符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 2 类标准

6.2 评价企业环境质量是否符合相关标准

评价组现场查看了该公司委托山东恒辉环保科技有限公司出具的环境检测报告及企业生产现场。颗粒物治理效果符合符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准及无组织排放限值的要求及《山东省区域性大气污染物排放标准》(DB37/2376-2013) 表 2 大气污染物排放浓度限值(第四时段)中重点控制区要求；噪声治理效果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准。

公司主要污染源及其治理效果见表 6-7、表 6-8。

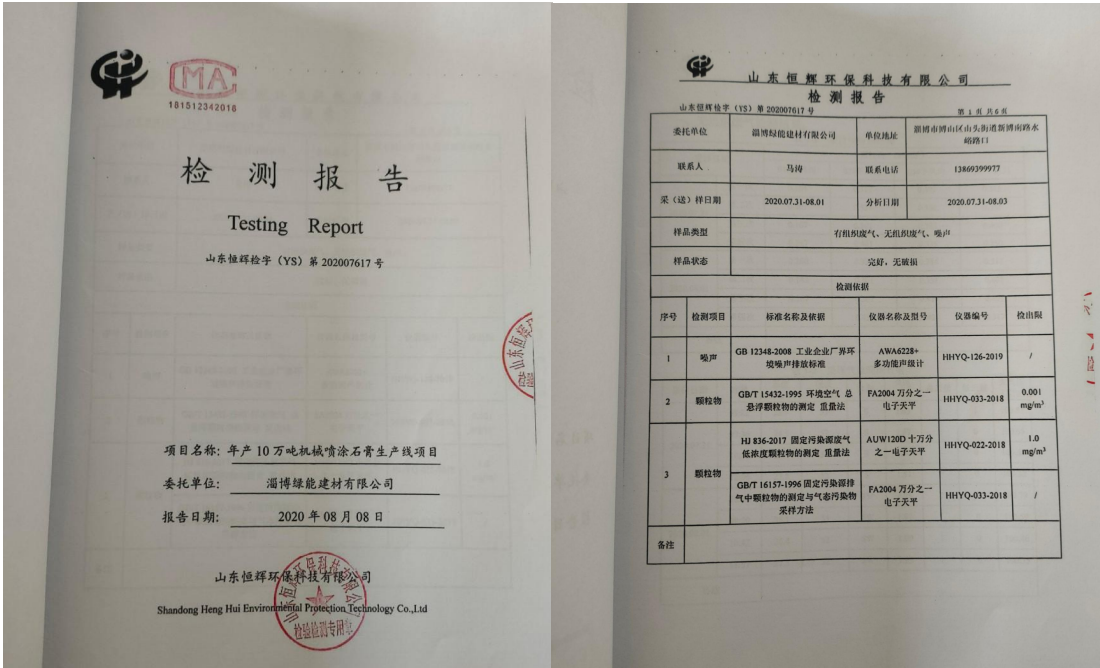


图 6-6 环境检测报告

表 6-7 陶瓷模用石膏粉项目主要污染源及其治理效果一览表

项目	排放源	污染物名称	防治措施	治理效果
废气	轮泵机	颗粒物	经过布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放	满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中二级标准
	冷冻机			
	储运投加		加强生产操作管理, 加强厂址周围绿化措施	符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表 2 中无组织排放限值的要求
	成品入仓			
	蒸压、煅炒工艺	水蒸气	/	/
固废	布袋除尘器	颗粒物	回用于生产	资源化
	职工办公生活	垃圾	环卫部门定期清理外运	无害化
	旱厕	粪便	育肥	资源化
噪声	搅拌器、轮泵机、滚筒式烧锅、风机等	噪声	采用隔音、减震设施、设置绿化带等	达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准

表 6-8 建筑石膏项目主要污染源及其治理效果一览表

项目	排放源	污染物名称	防治措施	治理效果
废气	烘干机烘干废气	颗粒物	1#脉冲布袋除尘器处理（处理效率 99%）； 经 15m 高 P1 排气筒排放	满足《山东省区域性大气污染物排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 大气污染物排放浓度限值（第四时段）中重点控制区要求
	沸腾炒锅废气			
	建筑石膏吨包包装废气		1#仓顶除尘器（高度约 20m）处理后由 P3 排气筒排放	
	建筑石膏小袋包装废气			
	建筑石膏料仓呼吸口废气		生产车间密闭设置	符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准排放限值要求
	建筑石膏吨包包装未被收集废气			
	建筑石膏小袋包装未被收集废气		单独设置密闭车间	
固废	布袋除尘器	颗粒物	作为原料回用于生产	资源化
	车间密闭截留			
	添加剂包装袋	包装袋	环卫部门定期清运	无害化
噪声	搅拌机、提升机、风机等设备	噪声	设备均置于车间内，采取隔音、减震等措施	符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准

7 企业计量统计体系建设情况

7.1 企业物质计量相关的管理制度及制度的执行情况

该公司主要消耗的原料为脱硫石膏，产品为建筑石膏和陶瓷模用石膏粉。该公司制定了《计量管理及考核奖惩办法》、《生产统计管理制度》等制度，该公司由计量人员收集数据，之后由财务部门人员进行数据的统计，计量器具的配备和维护由生产部门负责。

该公司计量器具如下表所示：

表 7-1 计量器具一览表

序号	计量器具名称	规格型号	数量	精确度等级
1	地磅（电子汽车衡）	QD6-120T	1	III 级
2	皮带秤	LQ20	1	IV 级

评价组对现场计量器具进行了查看，并现场查阅了计量相关制度及计量台账。



图 7-1 电子汽车衡

计量管理及考核奖惩办法	淄博绿能建材有限公司 生产统计管理制度
第一章 总则 第一条 为了加强计量工作的监督管理，保证量值传递准确，充分发挥计量检测工作在公司生产建设、经营管理中的需要，依据《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国计量法实施细则》，特制定本办法。 第二条 公司采用国家法定计量单位，保证计量单位制的统一；建立计量的量值溯源体系，确保计量检测数据的准确可靠，依靠先进科学技术和现代管理办法提高计量监督管理水平，为公司发展提供可靠的计量保证。 第三条 本办法适用于公司相关生产部门及各生产辅助部门开展计量控制监督管理工作。 第二章 组织机构及职责 第一条 公司计量管理工作由生产部负责，由公司总经理直接领导。生产部负责公司主要量值检定工作及相关工作，总经理定期开展计量抽检工作，对公司在用的计量管理以监督、指导为主。生产部门设立兼职计量员，对本部门计量管理工作负责。 第二条 计量管理机构职责 一、生产部的职责如下： （一）贯彻执行国家和上级部门的计量工作方针、政策、法律、法规，认真开展宣传、培训、监督检查工作。 （二）制定公司计量工作管理办法、制度、文件。	1. 目的 为规范公司生产统计工作的管理，加强各项生产数据的统计、分析工作，以保证为生产计划的制定、生产进度控制及成本核算及时、有效地提供相应的数字依据特制定本制度。 2. 适用范围 适用于公司生产统计工作的管理 3. 职责 3.1 生产部隶属总经理直接领导，并对生产系统的统计工作及生产计划工作行使日常管理。 3.2 车间生产统计员负责本车间各项生产数据的统计分析工作 3.3 生产部负责对生产统计员的业务工作的指导与监督。 4. 规定内容 4.1 生产统计的工作任务 4.1.1 按照生产部的工作要求，对生产过程中的各项基础数据进行统计、归纳、整理和分析，并做好生产车间的月末盘点工作 4.1.2 为生产车间提供准确及时的生产进度数据，以便于车间的生产安排 4.1.3 为公司财务核算提供准确及时的生产成本统计数据，以便于公司进行成本核算。 4.1.4 协助总经理完成产品物料消耗、产品产量统计工作。 4.1.5 及时反映车间的问题及需要，并提出相应的改进建议，以供生产决策参考。

图 7-2 计量管理及考核奖惩办法、生产统计管理制度



图 7-3 过磅单

7.2 企业物质统计相关的管理制度及制度的执行情况

该公司制定了《生产统计管理制度》等制度，原料车间统计人员每月根据地磅的计量数据对原料脱硫石膏的购进量进行数据收集，财务人员按月进行汇总；生产车间统计人员每月根据中控系统结合仓储余量统计原料消耗量，并由财务人员按月进行汇总；成品车间每月由统计人员通过地磅等数据对产品产量进行统计，财务人员汇总统计产品销售量。

7.3 企业物质计量统计体系建设情况评价

评价组现场查看了该公司计量管理制度,核查了生产现场以及物料计量器具。该公司物料进厂由计量人员根据电子汽车衡计量进行数据收集,再通过财务人员进行统计,物料的消耗由生产部门人员通过

中控系统进行统计，形成生产日报，每月由财务人员汇总，形成生产月报。经查阅企业《2018-2022 年度原材料统计表》、《2018-2022 年度产品统计表》 等资料。企业物质计量统计体系建设情况基本满足对工业固体废物资源综合利用量的核算要求。

8 企业工业固体废物资源综合利用情况

8.1 工业固体废物种类与综合利用产品评价

该公司主要利用脱硫石膏等为原料生产建筑石膏和陶瓷模用石膏粉，评价小组通过现场查阅该公司营业执照、原料采购及消耗台账、产品产量统计台账等资料，以及现场查看整个生产工艺流程，确定该公司综合利用工业固体废物的种类为脱硫石膏，其产品为建筑石膏和陶瓷模用石膏粉，工业固体废物种类与综合利用产品符合《国家工业固体废物资源综合利用产品目录》中“六、其他工业固体废物 6.1 工业副产石膏（不含危险废物）”中“6.1.2 建筑石膏及制品”及“6.1.3 石膏模具、石膏芯模、陶瓷模用石膏粉”。

工业固体废物种类		序号	综合利用产品	综合利用技术条件和要求
六、其他工业固体废物	6.1 工业副产石膏（不含危险废物）	5.5	矿（岩）棉	1. 产品符合《绝热用岩棉、矿渣棉及其制品》（GB/T 11835）或《建筑绝热用玻璃棉制品》（GB/T 17795）等标准； 2. 产品符合《建筑材料放射性核素限量》（GB 6566）。
		5.6	滤料	产品符合《水处理用滤料》（CJ/T 43）。
		6.1.1	水泥、水泥熟料	1. 原料符合《用于水泥中的工业副产石膏》（GB/T 21371）； 2. 产品符合《通用硅酸盐水泥》（GB 175）、《硫酸盐水泥熟料》（GB/T 21372）、《海工硅酸盐水泥》（GB/T 31289）及其他水泥产品等标准； 3. 产品符合《建筑材料放射性核素限量》（GB 6566）。
		6.1.2	建筑石膏及制品	1. 产品符合《建筑石膏》（GB/T 9776）、《纸面石膏板》（GB/T 9775）、《装饰石膏板》（JC/T 799）、《石膏空心条板》（JC/T 829）、《石膏刨花板》（LY/T 1598）、《复合保温石膏板》（JC/T 2077）、《石膏砌块》（JC/T 698）、《抹灰石膏》（GB/T 28627）、《粘结石膏》（JC/T 1025）、《嵌缝石膏》（JC/T 2075）、《石膏装饰条》（JC/T 2078）、《广场用陶瓷砖》（GB/T 23458）、《活动地板基材用石膏纤维板》（LY/T 2372）、《木塑装饰板》（GB/T 24508）、《装饰纸面石膏板》（JC/T 997）、《吸声用穿孔石膏板》（JC/T 803）等标准； 2. 产品符合《建筑材料放射性核素限量》（GB 6566）。
		6.1.3	石膏模具、石膏芯模、陶瓷模用石膏粉	产品符合《卫生陶瓷生产用石膏模具》（JC/T 2119）、《首饰精密加工石膏模具》（QB/T 4723）、《现浇混凝土空心结构成孔芯模》（JG/T 352）、《陶瓷模用石膏粉》（QB/T 1639）等标准。
		6.1.4	α型高强石膏及其制品	1. 产品符合《α型高强石膏》（JC/T 2038）、《石膏基自流平砂浆》（JC/T 1023）、《卫生陶瓷生产用石膏模具》（JC/T 2119）、《建筑石膏》（GB/T 9776）、《纸面石膏板》（GB/T 9775）、《装饰石膏板》（JC/T 799）、《石膏空心条板》（JC/T 829）、《石膏刨花板》（LY/T 1598）、《复合保温石膏板》（JC/T 2077）、《石膏砌块》（JC/T 698）、《抹灰石膏》（GB/T 28627）、《粘结石膏》（JC/T 1025）、《嵌缝石膏》（JC/T 2075）、《石膏装饰条》（JC/T 2078）、《广场用陶瓷砖》（GB/T 23458）、《活动地板基材用石膏纤维板》（LY/T 2372）、《木塑装饰板》（GB/T 24508）、《预制混凝土剪力墙外墙板》（15G365-1）、《预制混凝土剪力墙内墙板》（15G365-2）、《预制混凝土外墙挂板》（16J110-2、16G333）、《建筑用轻质隔墙条板》（GB/T 23451）等标准； 2. 产品符合《建筑材料放射性核素限量》（GB 6566）。
		6.1.5	装配式墙板	1. 产品符合《预制混凝土剪力墙外墙板》（15G365-1）、《预制混凝土剪力墙内墙板》（15G365-2）、《预制混凝土外墙挂板》（16J110-2、16G333）、《建筑用轻质隔墙条板》（GB/T 23451）等标准； 2. 产品符合《建筑材料放射性核素限量》（GB 6566）。

图 8-1 国家工业固体废物资源综合利用产品目录摘录

8.2 工业固体废物综合利用量的核定

(1) 该公司原材料主要为脱硫石膏等，2018-2022 年原材料采购消耗如下表所示：

表 8-1 2018 年度原材料统计表

月份	脱硫石膏（吨）			
	购进量	消耗量	期初 库存量	期末 库存量
1	353.04	750	40753.65	40356.69
2	24953.7	11620	40356.69	53690.39
3	25906.28	14140	53690.39	65456.67
4	20238.2	15120	65456.67	70574.87
5	12837.2	14630	70574.87	68782.07
6	11098.98	14560	68782.07	65321.05
7	13675.24	13958	65321.05	65038.29
8	13109	13678	65038.29	64469.29
9	21013.44	14840	64469.29	70642.73
10	15381.04	14196	70642.73	71827.77
11	10803.02	11760	71827.77	70870.79
12	9302.74	9800	70870.79	70373.53
合计	178671.88	149052	40753.65	70373.53

表 8-2 2019 年度原材料统计表

月份	脱硫石膏（吨）			
	购进量	消耗量	期初 库存量	期末 库存量
1	8933.86	5720	70373.53	73587.39
2	9224.58	7579	73587.39	75232.97
3	0	9800	75232.97	65432.97
4	3843.4	10150	65432.97	59126.37
5	13340.94	12530	59126.37	59937.31
6	14045.64	12830	59937.31	61152.95
7	9219.72	12620	61152.95	57752.67
8	7408.1	13890	57752.67	51270.77
9	6713.98	13260	51270.77	44724.75
10	7392.42	12000	44724.75	40117.17
11	13258.18	10080	40117.17	43295.35
12	16617.5	8450	43295.35	51462.85
合计	109998.32	128909	70373.53	51462.85

表 8-3 2020 年度原材料统计表

月份	脱硫石膏（吨）			
	购进量	消耗量	期初 库存量	期末 库存量
1	0	4500	51462.85	46962.85
2	0	0	46962.85	46962.85
3	0	0	46962.85	46962.85
4	0	5800	46962.85	41162.85
5	0	8600	41162.85	32562.85
6	4040.9	10080	32562.85	26523.75
7	5969.14	11900	26523.75	20592.89
8	9056.86	12000	20592.89	17649.75
9	9362.4	10900	17649.75	16112.15
10	7573.22	8780	16112.15	14905.37
11	9169.46	9500	14905.37	14574.83
12	9948.68	6700	14574.83	17823.51
合计	55120.66	88760	51462.85	17823.51

表 8-4 2021 年度原材料统计表

月份	脱硫石膏（吨）			
	购进量	消耗量	期初 库存量	期末 库存量
1	4542.2	0	17823.51	22365.71
2	0	0	22365.71	22365.71
3	7749.66	4540	22365.71	25575.37
4	11815.88	5900	25575.37	31491.25
5	10882	7500	31491.25	34873.25
6	10402.25	8000	34873.25	37275.5
7	11366.02	8150	37275.5	40491.52
8	12530.56	12300	40491.52	40722.08
9	8695.7	10700	40722.08	38717.78
10	8899.04	11000	38717.78	36616.82
11	1386.52	6200	36616.82	31803.34
12	6267.84	5000	31803.34	33071.18
合计	94537.67	79290	17823.51	33071.18

表 8-5 2022 年度原材料统计表

月份	脱硫石膏（吨）			
	购进量	消耗量	期初 库存量	期末 库存量
1	519.05	0	33071.18	33590.23
2	19309.78	0	33590.23	52900.01
3	7006.26	3800	52900.01	56106.27
4	2574.1	4400	56106.27	54280.37
5	0	3600	54280.37	50680.37
6	0	5200	50680.37	45480.37
7	0	4800	45480.37	40680.37
8	0	4100	40680.37	36580.37
9	0	4200	36580.37	32380.37
10	0	3800	32380.37	28580.37
11	0	2700	28580.37	25880.37
12	0	2000	25880.37	23880.37
合计	29409.19	38600	33071.18	23880.37

(2) 该公司利用的工业固废为脱硫石膏，评价组现场核查了采购合同、购买确认单及相关统计台账，确认该公司脱硫石膏均为外购，其中 2018、2019 部分脱硫石膏外购于华能白杨河电厂，其他部分全部采购自华能辛店发电有限公司。为了核定该公司 2018 年至 2022 年脱硫石膏的采购量，评价组现场查阅了 2018 年至 2022 年脱硫石膏采购合同、发票、对账单等，经核查该公司 2018 年度脱硫石膏的采购量为 178671.88 吨，其中通过已注销的山东辛店电力实业总公司从华能辛店发电有限公司脱硫石膏的采购量为 48802.5 吨；2019 年度脱硫石膏的采购量为 109998.32 吨，其中通过已注销的山东辛店电力实业总公司从华能辛店发电有限公司脱硫石膏的采购量为 33947.26 吨；2020 年度脱硫石膏的采购量为 55120.66 吨，其中自华能辛店发电有限公司脱硫石膏采购量为 55120.66 吨；2021 年度脱硫石膏的采购量为 94537.67 吨，其中自华能辛店发电有限公司脱硫石膏采购量为 94537.67 吨；2022 年度脱硫石膏的采购量为 29409.19 吨，其中自华能辛店发电有限公司脱硫石膏采购量为 29409.19 吨。

发票号码	销方名称	购方企业名称	开票日期	商品名称	单位	数量
61140962	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-01-28	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	4542. 2
00269913	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-03-24	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	6985. 32
05149153	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-04-23	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	12580. 22
05149173	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-05-26	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	10882
05149195	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-06-24	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	13316. 56
05994665	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-08-29	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	12122. 58
11402755	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-09-24	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	8695. 7
11402778	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-10-28	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	8899. 04
00786351	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-11-24	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	1386. 52
00786943	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-12-23	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	6267. 84

发票号码	销方名称	购买方名称	开票日期	商品名称	单位	数量
00786961	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2022-01-10	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	519. 05
06675692	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2022-02-28	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	19309. 78
06675725	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2022-03-31	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	7006. 26
06675731	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2022-04-12	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	2574. 1

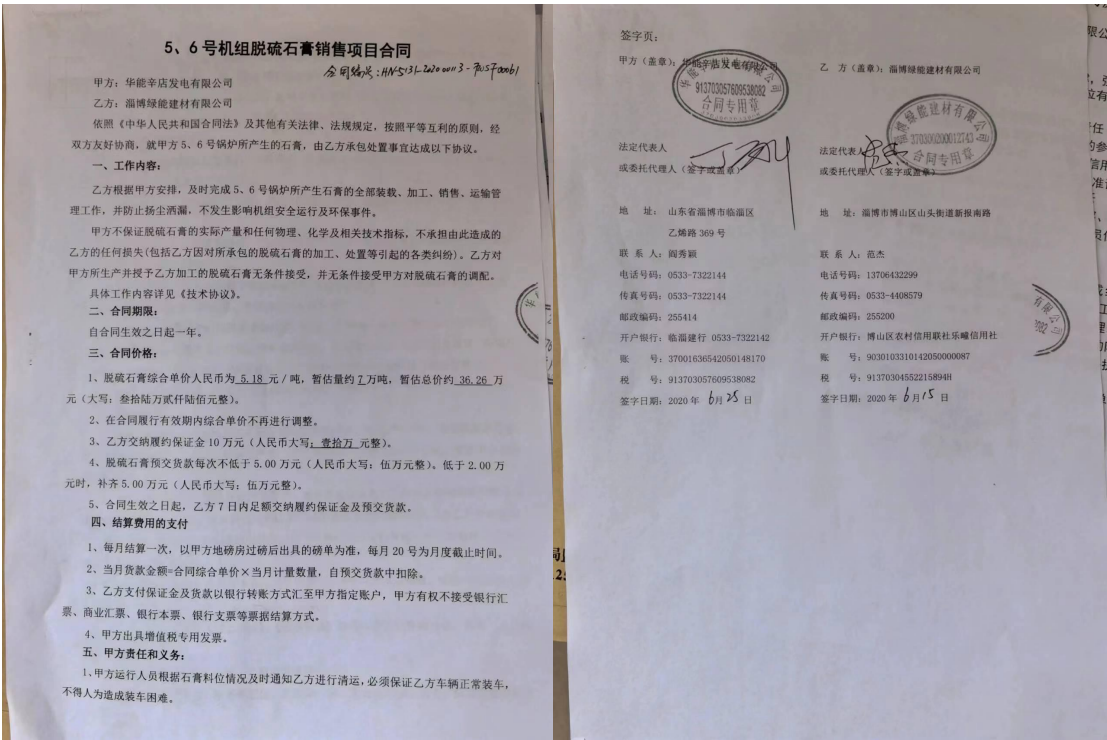


图 8-2 脱硫石膏采购发票清单及部分合同

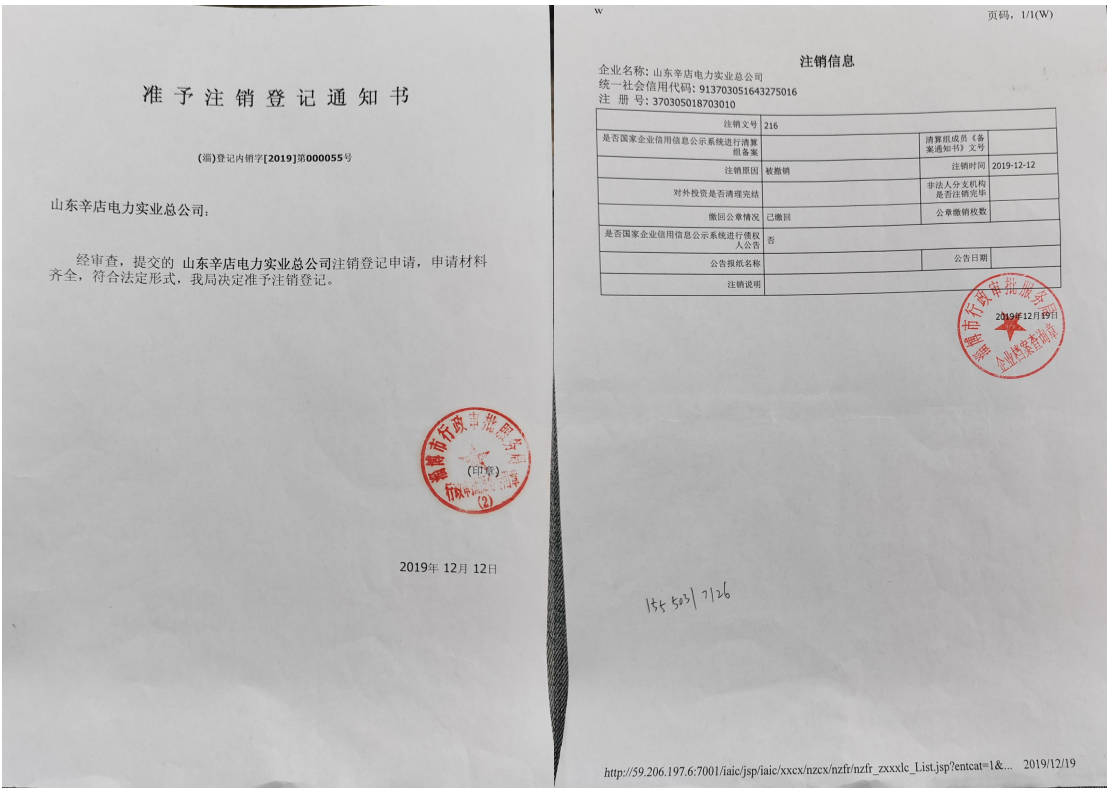


图 8-3 供应商实业注销证明

2020 年华能辛店发电有限公司与淄博绿能建材有限公司脱硫石膏接收对账单

月度	供方	需方	品名	数量(吨)	备注
1	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
2	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
3	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
4	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
5	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
6	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	4040.9	
7	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	5969.14	
8	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	9056.86	
9	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	9362.4	
10	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	7573.22	
11	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	9169.46	
12	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	9948.68	
合计	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	55120.66	



供方单位: (盖章)



需方单位: (盖章)

图 8-4 脱硫石膏采购部分对账单

(3) 该公司生产车间每班根据皮带秤的计量数据对原料的结存量、购入量、出库量进行统计，形成《原材料统计表》，评价组查阅了该公司 2018 年至 2022 年度《原材料统计表》，并对相关数据现场进行了核算。该公司 2018 年度脱硫石膏消耗量为 149052 吨，2019 年度脱硫石膏消耗量为 128909 吨，2020 年度脱硫石膏消耗量为 88760 吨，2021 年度脱硫石膏消耗量为 79290 吨，2022 年度脱硫石膏消耗量为 38600 吨。

(4) 该公司定期对原材料的库存量进行盘点，并形成盘库台账。该公司 2018 年度脱硫石膏期初库存量为 40753.65 吨，期末库存量为 70373.53 吨；2019 年度脱硫石膏期初库存量为 70373.53 吨，期末库存量为 51462.85 吨；2020 年度脱硫石膏期初库存量为 51462.85 吨，期末库存量为 17823.51 吨；2021 年度脱硫石膏期初库存量为 17823.51 吨，期末库存量为 33071.18 吨；2022 年度脱硫石膏期初库存量为 33071.18 吨，期末库存量为 23880.37 吨。

8.3 综合利用产品产量的核定

(1) 该公司生产的产品为建筑石膏和陶瓷模用石膏粉，其 2018-2022 年产品产量、外销量及库存量如下表所示：

表 8-6 2018 年度综合利用产品统计表

月份	建筑石膏（吨）				陶瓷模用石膏粉（吨）			
	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量
1	500	0	0	500	0	0	0	0
2	6800	6500	500	800	1500	1200	0	300
3	8100	7680	800	1220	2000	1750	300	550
4	9000	9100	1220	1120	1800	1500	550	850
5	8700	9000	1120	820	1750	1600	850	1000
6	8900	9230	820	490	1500	1300	1000	1200
7	8670	8980	490	180	1300	1400	1200	1100
8	8500	8200	180	480	1270	1500	1100	870
9	9100	8600	480	980	1500	1450	870	920
10	8760	8650	980	1090	1380	1500	920	800
11	7200	6950	1090	1340	1200	1300	800	700
12	6000	6200	1340	1140	1000	1200	700	500
合计	90230	89090	0	1140	16200	15700	0	500

表 8-7 2019 年度综合利用产品统计表

月份	建筑石膏（吨）				陶瓷模用石膏粉（吨）			
	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量
1	3000	3500	1140	640	1000	780	500	720
2	4200	4300	640	540	1100	950	720	870
3	5500	4800	540	1240	1500	1250	870	1120
4	6050	5500	1240	1790	1200	1300	1120	1020
5	8000	7800	1790	1990	950	1560	1020	410
6	7900	7500	1990	2390	1200	1300	410	310
7	8000	8580	2390	1810	1430	1500	310	240
8	8350	8500	1810	1660	1500	1550	240	190
9	8000	8100	1660	1560	1400	1380	190	210
10	7000	7500	1560	1060	1520	1470	210	260
11	6000	5900	1060	1160	1200	1100	260	360
12	5000	4800	1160	1360	1000	900	360	460
合计	77000	76780	1140	1360	15000	15040	500	460

表 8-8 2020 年度综合利用产品统计表

月份	建筑石膏（吨）				陶瓷模用石膏粉（吨）			
	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量
1	2000	1800	1360	1560	1200	500	460	1160
2	0	500	1560	1060	0	300	1160	860
3	0	580	1060	480	0	680	860	180
4	3080	3500	480	60	1000	900	180	280
5	5000	4300	60	760	1100	1040	280	340
6	6300	6150	760	910	900	890	340	350
7	7200	6870	910	1240	1300	1100	350	550
8	7310	6950	1240	1600	1200	1080	550	670
9	6800	7100	1600	1300	960	980	670	650
10	5400	5930	1300	770	830	700	650	780
11	6200	5740	770	1230	600	850	780	530
12	4800	4970	1230	1060	500	420	530	610
合计	54090	54390	1360	1060	9590	9440	460	610

表 8-9 2021 年度综合利用产品统计表

月份	建筑石膏（吨）				陶瓷模用石膏粉（吨）			
	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量
1	0	450	1060	610	0	260	610	350
2	0	300	610	310	0	310	350	40
3	2350	1680	310	980	870	600	40	310
4	3500	3000	980	1480	690	550	310	450
5	4350	4770	1480	1060	910	600	450	760
6	4860	5300	1060	620	820	660	760	920
7	5100	4870	620	850	680	710	920	890
8	7880	8060	850	670	850	890	890	850
9	6700	6650	670	720	990	1020	850	820
10	7200	6300	720	1620	1050	1200	820	670
11	3500	4110	1620	1010	890	910	670	650
12	2850	2750	1010	1110	670	615	650	705
合计	48290	48240	1060	1110	8420	8325	610	705

表 8-10 2022 年度综合利用产品统计表

月份	建筑石膏（吨）				陶瓷模用石膏粉（吨）			
	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量
1	0	450	1110	660	0	280	705	425
2	0	300	660	360	0	350	425	75
3	2200	1500	360	1060	500	380	75	195
4	2500	1650	1060	1910	650	420	195	425
5	2100	2370	1910	1640	450	370	425	505
6	3150	3200	1640	1590	550	420	505	635
7	2800	3050	1590	1340	610	580	635	665
8	2300	2780	1340	860	660	600	665	725
9	2560	2100	860	1320	510	620	725	615
10	2080	3020	1320	380	450	550	615	515
11	1570	1100	380	850	410	520	515	405
12	1240	1320	850	770	310	280	405	435
合计	22500	22840	1110	770	5100	5370	705	435

(2) 该公司产品储存区根据外销车数及地磅校对产品产量，并形成《产品日报表》，根据日报表汇总成《产品统计表》。评价组查阅了该公司 2018-2022 年度《产品统计表》，并对相关数据现场进行了核算。该公司 2018 年度建筑石膏的产量为 90230 吨，陶瓷模用石膏粉的产量为 16200 吨；2019 年度建筑石膏的产量为 77000 吨，陶瓷模用石膏粉的产量为 15000 吨；2020 年度建筑石膏的产量为 54090 吨，陶瓷模用石膏粉的产量为 9590 吨；2021 年度建筑石膏的产量为 48290 吨，陶瓷模用石膏粉的产量为 8420 吨；2022 年度建筑石膏的产量为 22500 吨，陶瓷模用石膏粉的产量为 5100 吨。

(3) 为了核定该公司 2018-2022 年度产品的外销量，评价组现场查阅了部分产品销售单。该公司 2018 年建筑石膏的销售量为 89090 吨，陶瓷模用石膏粉销售量为 15700 吨；2019 年建筑石膏的销售量为 76780 吨，陶瓷模用石膏粉销售量为 15040 吨；2020 年建筑石膏的销售量为 54390 吨，陶瓷模用石膏粉销售量为 9440 吨；2021 年建筑石膏的销售量为 48240 吨，陶瓷模用石膏粉销售量为 8325 吨；2022 年建筑石膏的销售量为 22840 吨，陶瓷模用石膏粉销售量为 5370 吨。

3700191130 山东增值税专用发票 No 20771228 3700191130 20771228

此联不作报销凭证使用 开票日期: 2019年11月26日

名称: 山东尚品居科技发展有限公司
纳税人识别号: 91370282MA3MXH4042
地址、电话: 山东省青岛市即墨市蓝村镇祥辉路3号 0532-67703112
开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司即墨蓝村支行 38122801040008637

密码: +161>0-9>773489097>*9>0948>
23<44-393+356>6*8304<4>428>
430*21*7-59<067<58/5-6>4/<8
86*-61*4*25+1>-37-2*8-4270>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
非金属矿石*建筑石膏		吨	387	238.9380531	92469.03	13%	12020.97
合计					¥92469.03		¥12020.97
价税合计(大写)		壹拾万肆仟肆佰玖拾圆整		(小写) ¥104490.00			

名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 903010331014206000087

收款人: 周爱丽 复核: 郭学军 开票人: 郭学军 销售方: (章)

第一联: 记账联 销售方记账凭证

3700201130 山东增值税专用发票 No 00981619 3700201130 00981619

此联不作报销凭证使用 开票日期: 2021年01月22日

名称: 烟台宝泽建材有限公司
纳税人识别号: 913706020996680342
地址、电话: 烟台芝罘区珠玑中路78号 0535-6803746
开户行及账号: 中国银行烟台只楚路支行 222122768836

密码: >824>>*6*<>49-76+<-*1+58>8<
38504/5/26/7*307+<+>7>-21/
3><>7882-+<13>>98-338>-45-/
9/*+7+70*9540757+32766<9<+>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿物制品*建筑石膏		吨	93.87	212.38836053	19936.99	13%	2591.31
*非金属矿物制品*建筑石膏		吨	234.30	219.46902655	51421.59	13%	6684.81
*非金属矿物制品*建筑石膏		吨	29.39	238.9380531	7022.39	13%	912.91
合计					¥78380.97		¥10189.52
价税合计(大写)		捌万捌仟伍佰柒拾圆伍角整		(小写) ¥88570.50			

名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 903010331014206000087

收款人: 周爱丽 复核: 郭学军 开票人: 郭学军 销售方: (章)

第一联: 记账联 销售方记账凭证

3700194130 山东增值税专用发票 No 02624621 3700194130 02624621

此联不作报税等扣税凭证使用 开票日期: 2020年04月30日

称: 山东尚品居科技发展有限公司
纳税人识别号: 91370282MA3MXH4042
地址、电话: 山东省青岛市即墨市蓝村镇祥辉路3号 0532-67703112
开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司即墨蓝村支行 38122801040008637

密 码 区
<037-*664>44>9/223*<1*--2<2
4/815>673+39/3-2671>7->4/36
+>*56091>941-<49<99702*65/3
+0+60>+1/6041>->*7>26>59<7>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
非金属矿产品*建筑石膏		吨	465	203.53982301	94646.02	13%	12303.98
合 计					¥94646.02		¥12303.98

价税合计(大写) 壹拾万陆仟玖佰伍拾圆整 (小写) ¥106950.00

名 称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 9030103310142050000087

收款人: 周爱丽 复核: 郭学军 开票人: 郭学军 销售方: (章)

3700221130 山东增值税专用发票 No 02607589 3700221130 02607589

此联不作报税等扣税凭证使用 开票日期: 2022年05月26日

名 称: 山东泰恒建筑节能科技有限公司
纳税人识别号: 91370523MA3M12UH3Y
地址、电话: 山东省东营市广饶县经济开发区团结路以西, 县公路以北 0546-6921617
开户行及账号: 中国农业银行广饶开发区支行 15333101040009114

密 码 区
<+/8-//--69548/90+//596</7>
9><2349**<9493*4247086>4*1*
09046+7<>8>*98599//58*/518<
>>3-//*2>/>><-1*8/*07*46157

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿物制品*建筑石膏		吨	320	247.78761062	79292.04	13%	10307.96
合 计					¥79292.04		¥10307.96

价税合计(大写) 捌万玖仟陆佰圆整 (小写) ¥89600.00

名 称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 9030103310142050000087

收款人: 郭学军 复核: 周爱丽 开票人: 郭学军 销售方: (章)

图 8-5 产品销售发票

(4) 为时刻掌握产品的产量，以备合理安排生产，该公司对产品的库存量定期进行盘点，并形成产品盘库表。该公司 2018 年度建筑石膏的期初库存量为 0 吨，期末库存量为 1140 吨，陶瓷模用石膏粉的期初库存量为 0 吨，期末库存量为 500 吨；2019 年度建筑石膏的期初库存量为 1140 吨，期末库存量为 1360 吨，陶瓷模用石膏粉的期初库存量为 500 吨，期末库存量为 460 吨；2020 年度建筑石膏的期初库存量为 1360 吨，期末库存量为 1060 吨，陶瓷模用石膏粉的期初库存量为 460 吨，期末库存量为 610 吨；2021 年度建筑石膏的期初库存量为 1060 吨，期末库存量为 1110 吨，陶瓷模用石膏粉的期初库存量为 610 吨，期末库存量为 705 吨；2022 年度建筑石膏的期初库存量为 1110 吨，期末库存量为 770 吨，陶瓷模用石膏粉的期初库存量为 705 吨，期末库存量为 435 吨。

8.4 工业固体废物原料掺量评价

该公司产品为建筑石膏和陶瓷模用石膏粉，由其工艺流程及生产现场可知，该公司原料只一种一脱硫石膏，因此，该公司工业固废掺比均为 100%。

表 8-11 2018 年原料掺量计算

种类	消耗量 (t)	占比 (%)
脱硫石膏	149052	100
合计	149052	100

表 8-12 2019 年原料掺量计算

种类	消耗量 (t)	占比 (%)
脱硫石膏	128909	100
合计	128909	100

表 8-13 2020 年原料掺量计算

种类	消耗量 (t)	占比 (%)
脱硫石膏	88760	100
合计	88760	100

表 8-14 2021 年原料掺量计算

种类	消耗量 (t)	占比 (%)
脱硫石膏	79290	100
合计	79290	100

表 8-15 2022 年原料掺量计算

种类	消耗量 (t)	占比 (%)
脱硫石膏	38600	100
合计	38600	100

9 企业存在的问题及建议

(1) 该公司对产品经常进行取样化验, 且产品化验指标存在不全面问题, 建议企业在经济合理的情况下定期对产品按照标准中所规定的各项指标委托第三方进行化验。

(2) 该公司未定期对厂内计量器具进行检定。为确保计量数据的准确性和可靠性, 应严格落实公司制定的《计量器具管理制度》, 按时对厂内计量器具委托第三方进行检定或校准。

(3) 该公司虽然制定了《计量器具管理制度》、《生产统计管理制度》等相关文件, 但相关人员缺少培训记录, 建议企业定期对计量统计人员进行培训, 确保数据的真实性。

(5) 该公司虽制定了部分质量制度文件, 但质量控制措施未形成有效的管理制度, 部分制度未及时更新, 建议该公司完善质量管理体系, 并有效落实质量管理体系, 形成有效的文件记录。

10 结论

(1) 该公司以工业固体废弃物脱硫石膏为原料生产建筑石膏和陶瓷模用石膏粉，符合《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的“第一类鼓励类”中“十二、建材”中“9.不低于 20 万块/日（含）新型烧结砖瓦生产线协同处置大宗废弃物工艺技术及产品的研发与应用；工业副产磷石膏高效净化提质及高值化综合利用技术；利用矿山尾矿、建筑废弃物、工业废弃物、城市污泥、江河湖（渠）海淤泥等大宗废弃物无害化生产制备砂石骨料、结构混凝土用高强陶粒、功能陶粒、墙体材料等建材及其工艺技术装备开发”，“四十二、环境保护与资源节约综合利用”中“8.废弃物循环利用：煤矸石、粉煤灰、尾矿（共伴生矿）、冶炼渣、工业副产石膏、赤泥、建筑垃圾等工业废弃物循环利用”，符合国家产业政策要求。

(2) 该公司主要利用脱硫石膏生产建筑石膏和陶瓷模用石膏粉，工业固体废物种类与综合利用产品符合《国家工业固体废物资源综合利用产品目录》中“六、其他工业固体废物 6.1 工业副产石膏（不含危险固废）”中“6.1.2 建筑石膏及制品”和“6.1.3 石膏模具、石膏芯模、陶瓷模用石膏粉”。

(3) 该公司建立了质量保证制度、环境管理制度，基本满足产品生产过程中对质量控制和环境管理的要求。

(4) 该公司物质计量器具的配备、统计报表及统计数据基本满足对工业固体废物资源综合利用量的核算要求。

(5) 该公司 2018-2022 年建筑石膏和陶瓷模用石膏粉中工业固体废物脱硫石膏的掺比均为 100%，2018 年脱硫石膏采购量为 178671.88 吨，消耗量为 149052 吨，期初库存量为 40753.65 吨，期末库存量为 70373.53 吨；2019 年脱硫石膏采购量为 109998.32 吨，消耗量为 128909 吨，期初库存量为 70373.53 吨，期末库存量为 51462.85 吨；2020 年脱硫石膏采购量为 55120.66 吨，消耗量为 88760 吨，期初库存量为 51462.85 吨，期末库存量为 17823.51 吨；2021 年脱硫石膏采购量为 94537.67 吨，消耗量为 79290 吨，期初库存量为 17823.51 吨，期末库存量为 33071.18 吨；2022 年脱硫石膏采购量为 29409.19 吨，消耗量为 38600 吨，期初库存量为 33071.18 吨，期末库存量为 23880.37 吨。

(6) 该公司 2018 年建筑石膏产量为 90230 吨，外销量为 89090 吨，期初库存量为 0 吨，期末库存量为 1140 吨，陶瓷模用石膏产量为 16200 吨，外销量为 15700 吨，期初库存量为 0 吨，期末库存量为 500 吨；2019 年建筑石膏产量为 77000 吨，外销量为 76780 吨，期初库存量为 1140 吨，期末库存量为 1360 吨，陶瓷模用石膏产量为 15000 吨，外销量为 15040 吨，期初库存量为 500 吨，期末库存量为 460 吨；2020 年建筑石膏产量为 54090 吨，外销量为 54390 吨，期初库存量为 1360 吨，期末库存量为 1060 吨，陶瓷模用石膏产量为 9590 吨，外销量为 9440 吨，期初库存量为 460 吨，期末库存量为 610 吨；2021 年建筑石膏产量为 48290 吨，外销量为 48240 吨，期初库存量为 1060 吨，期末库存量为 1110 吨，陶瓷模用石膏产量为 8420 吨，外销量为 8325 吨，期初库存量为 610 吨，期末库存量为 705 吨；2022 年建筑

石膏产量为 22500 吨，外销量为 22840 吨，期初库存量为 1110 吨，期末库存量为 770 吨，陶瓷模用石膏产量为 5100 吨，外销量为 5370 吨，期初库存量为 705 吨，期末库存量为 435 吨。

（7）该公司生产的建筑石膏，其组成、凝结时间、强度、水溶性氯离子含量及 PH 值等指标符合《建筑石膏》（GB/T 9776-2022）的相关要求；生产的陶瓷模用石膏粉，其石膏粉色白，无杂质结块，自由水含量、筛余量、标准稠度、初凝时间、终凝时间、2h 湿抗折强度、45℃干抗折强度、结晶水、三氧化硫等指标符合《陶瓷模用石膏粉》（QB/T 1639-2014）的相关要求。

经现场评价和审核，该公司 2018-2022 年工业固体废物种类为脱硫石膏，产品为建筑石膏和陶瓷模用石膏粉，符合《国家工业固体废物资源综合利用产品目录》要求。

11 附件

11.1 现场评价签到表

工业固体废物资源综合利用现场评价会议
签 到 表

企业名称	淄博绿能建材有限公司				
企业地址	博山区山头镇新博南路水峪路口				
会议日期	2024.3.27	会议地点	会议室		
法人(授权人)	原本辉	联系电话			
参 加 会 议 人 员 名 单					
评价组成员		被评价企业成员			
职务	签名	签名	职务	签名	职务
评价组组长	张维斌	卢杰	经理		
成员	李高臣	宋世辉	法人		
成员	刘子逸	魏书豪	生产副		
		张彬	统计员		

11.2 工业固体废物资源综合利用评价专家评审意见表

工业固体废物资源综合利用评价专家评审意见表	
企业名称	淄博绿能建材有限公司
会议时间	2024.4.15
会议地点	会议室
评审意见	1、该公司以工业固体废物脱硫石膏为原料生产建筑石膏和陶瓷模用石膏粉，符合《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的“第一类鼓励类”中“十二、建材”中“9.不低于 20 万块/日（含）新型烧结砖瓦生产线协同处置大宗废弃物工艺技术及产品的研发与应用；工业副产磷石膏高效净化提质及高值化综合利用技术；利用矿山尾矿、建筑废弃物、工业废弃物、城市污泥、江河湖（渠）海淤泥等大宗废弃物无害化生产制备砂石骨料、结构混凝土用高强陶粒、功能陶粒、墙体材料等建材及其工艺技术装备开发”，“四十二、环境保护与资源节约综合利用”中“8.废弃物循环利用：煤矸石、粉煤灰、尾矿（共伴生矿）、冶炼渣、工业副产石膏、赤泥、建筑垃圾等工业废弃物循环利用”，符合国家产业政策要求。 2、该公司建立了质量保证制度、环境管理制度，基本满足产品生产过程中对质量控制和环境管理的要求。 3、该公司物质计量器具的配备、统计报表及统计数据基本满足对工业固体废物资源综合利用量的核算要求。 4、该公司综合利用固体废物的种类为脱硫石膏，产品为建筑石膏和陶瓷模用石膏粉，工业固体废物种类与综合利用产品符合《国家工业固体废物资源综合利用产品目录》中“六、其他工业固体废物 6.1 工业副产石膏（不含危险固废）”中“6.1.2 建筑石膏及制品”和“6.1.3 石膏模具、石膏芯模、陶瓷模用石膏粉”。 5、该公司 2018-2022 年生产的建筑石膏和陶瓷模用石膏粉中工业固体废物脱硫石膏的掺比均为 100%，2018 年脱硫石膏采购量为 178671.88 吨，消耗量为 149052 吨；2019 年脱硫石膏采购量为 109998.32 吨，消耗量为 128909 吨；2020 年脱硫石膏采购量为 55120.66 吨，消耗量为 88760 吨；2021 年脱硫石膏采购量为 94537.67 吨，消耗量为 79290 吨；2022 年脱硫石膏采购量为 29409.19 吨，消耗量为 38600 吨。2018 年建筑石膏产量为 90230 吨，外销量为 89090 吨，陶瓷模用石膏产量为 16200 吨，外销量为 15700 吨；2019 年建筑石膏产量为 77000 吨，外销量为 76780 吨，陶瓷模用石膏产量为 15000 吨，外销量为 15040 吨；2020 年建筑石膏产量为 54090 吨，外销量为 54390 吨，陶瓷模用石膏产量为 9590 吨，外销量为 9440 吨；2021 年建筑石膏产量为 48290 吨，外销量为 48240 吨，陶瓷模用石膏产量为 8420 吨，外销量为 8325 吨；2022 年建筑石膏产量为 22500 吨，外销量为 22840 吨，陶瓷模用石膏产量为 5100 吨，外销量为 5370 吨。 7、该公司生产的建筑石膏，其组成、凝结时间、强度、水溶性氯离子含量及 PH 值等指标符合《建筑石膏》（GB/T 9776-2022）的相关要求；陶瓷模用石膏，其石膏粉色白，无杂质结块、自由水含量、筛余量、标准稠度、初凝时间、终凝时间、2h 湿抗折强度、45℃ 干抗折强度、结晶水、三氧化硫等指标符合《陶瓷模用石膏粉》（QB/T 1639-2014）的相关要求。 经现场评价和审核，该公司 2018-2022 年工业固体废物种类为脱硫石膏，产品为建筑石膏和陶瓷模用石膏粉，符合《国家工业固体废物资源综合利用产品目录》要求。
评审专家签字	李峰 夏志勇 马文婷

11.3 企业营业执照

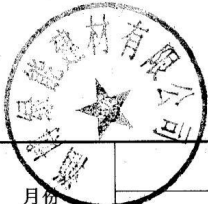
		提示: 1、每年1月1日至6月30日通过企业信用信息公示系统报送上一年度年度报告并公示, 不另行通知; 2、《企业信息公示暂行条例》第十条规定的企业有关信息形成后20个工作日内需要向社会公示(个体工商户、农民专业合作社除外)。
营 业 执 照 (副 本)		
统一社会信用代码 91370304552215894H 1-1		
名 称	淄博绿能建材有限公司	
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)	
住 所	博山区山头镇新博南路水峪路口	
法定代表人	宋本辉	
注册资本	贰佰贰拾万元整	
成立日期	2010年03月02日	
营业期限	2010年03月02日至2030年03月02日	
经营范围	石膏粉、石膏板、石膏砌块、模具石膏、水泥缓凝剂、石膏添加剂、石膏制品、脱硫石膏生产、销售;普通货运* (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 06 月 13 日		

企业信用信息公示系统网址:

<http://sdxy.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

11.4 2018-2022 年度原材料消耗统计表



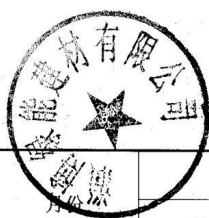
2018 年度原材料统计表

月份	脱硫石膏 (吨)			
	购进量	消耗量	期初 库存量	期末 库存量
1	353.04	750	40753.65	40356.69
2	24953.7	11620	40356.69	53690.39
3	25906.28	14140	53690.39	65456.67
4	20238.2	15120	65456.67	70574.87
5	12837.2	14630	70574.87	68782.07
6	11098.98	14560	68782.07	65321.05
7	13675.24	13958	65321.05	65038.29
8	13109	13678	65038.29	64469.29
9	21013.44	14840	64469.29	70642.73
10	15381.04	14196	70642.73	71827.77
11	10803.02	11760	71827.77	70870.79
12	9302.74	9800	70870.79	70373.53
合计	178671.88	149052	40753.65	70373.53



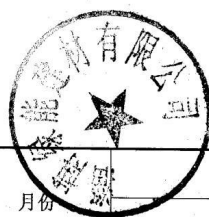
2019 年度原材料统计表

	脱硫石膏 (吨)			
	购进量	消耗量	期初 库存量	期末 库存量
1	8933.86	5720	70373.53	73587.39
2	9224.58	7579	73587.39	75232.97
3	0	9800	75232.97	65432.97
4	3843.4	10150	65432.97	59126.37
5	13340.94	12530	59126.37	59937.31
6	14045.64	12830	59937.31	61152.95
7	9219.72	12620	61152.95	57752.67
8	7408.1	13890	57752.67	51270.77
9	6713.98	13260	51270.77	44724.75
10	7392.42	12000	44724.75	40117.17
11	13258.18	10080	40117.17	43295.35
12	16617.5	8450	43295.35	51462.85
合计	109998.32	128909	70373.53	51462.85



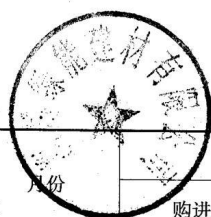
2020 年度原材料统计表

	脱硫石膏 (吨)			
	购进量	消耗量	期初 库存量	期末 库存量
1	0	4500	51462.85	46962.85
2	0	0	46962.85	46962.85
3	0	0	46962.85	46962.85
4	0	5800	46962.85	41162.85
5	0	8600	41162.85	32562.85
6	4040.9	10080	32562.85	26523.75
7	5969.14	11900	26523.75	20592.89
8	9056.86	12000	20592.89	17649.75
9	9362.4	10900	17649.75	16112.15
10	7573.22	8780	16112.15	14905.37
11	9169.46	9500	14905.37	14574.83
12	9948.68	6700	14574.83	17823.51
合计	55120.66	88760	51462.85	17823.51



2021 年度原材料统计表

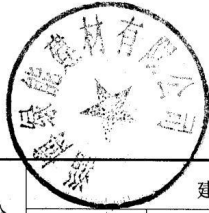
月份	脱硫石膏 (吨)			
	购进量	消耗量	期初 库存量	期末 库存量
1	4542.2	0	17823.51	22365.71
2	0	0	22365.71	22365.71
3	7749.66	4540	22365.71	25575.37
4	11815.88	5900	25575.37	31491.25
5	10882	7500	31491.25	34873.25
6	10402.25	8000	34873.25	37275.5
7	11366.02	8150	37275.5	40491.52
8	12530.56	12300	40491.52	40722.08
9	8695.7	10700	40722.08	38717.78
10	8899.04	11000	38717.78	36616.82
11	1386.52	6200	36616.82	31803.34
12	6267.84	5000	31803.34	33071.18
合计	94537.67	79290	17823.51	33071.18



2022 年度原材料统计表

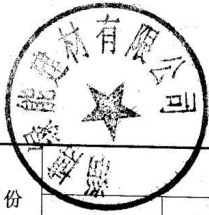
月份	脱硫石膏 (吨)			
	购进量	消耗量	期初 库存量	期末 库存量
1	519.05	0	33071.18	33590.23
2	19309.78	0	33590.23	52900.01
3	7006.26	3800	52900.01	56106.27
4	2574.1	4400	56106.27	54280.37
5	0	3600	54280.37	50680.37
6	0	5200	50680.37	45480.37
7	0	4800	45480.37	40680.37
8	0	4100	40680.37	36580.37
9	0	4200	36580.37	32380.37
10	0	3800	32380.37	28580.37
11	0	2700	28580.37	25880.37
12	0	2000	25880.37	23880.37
合计	29409.19	38600	33071.18	23880.37

11.5 2018-2022 年度综合利用产品统计表



2018 年度综合利用产品统计表

月份	建筑石膏 (吨)				陶瓷模用石膏粉 (吨)			
	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量
1	500	0	0	500	0	0	0	0
2	6800	6500	500	800	1500	1200	0	300
3	8100	7680	800	1220	2000	1750	300	550
4	9000	9100	1220	1120	1800	1500	550	850
5	8700	9000	1120	820	1750	1600	850	1000
6	8900	9230	820	490	1500	1300	1000	1200
7	8670	8980	490	180	1300	1400	1200	1100
8	8500	8200	180	480	1270	1500	1100	870
9	9100	8600	480	980	1500	1450	870	920
10	8760	8650	980	1090	1380	1500	920	800
11	7200	6950	1090	1340	1200	1300	800	700
12	6000	6200	1340	1140	1000	1200	700	500
合计	90230	89090	0	1140	16200	15700	0	500



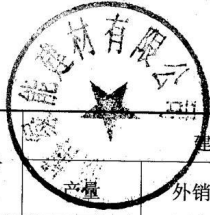
2019 年度综合利用产品统计表

月份	建筑石膏 (吨)				陶瓷模用石膏粉 (吨)			
	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量
1	3000	3500	1140	640	1000	780	500	720
2	4200	4300	640	540	1100	950	720	870
3	5500	4800	540	1240	1500	1250	870	1120
4	6050	5500	1240	1790	1200	1300	1120	1020
5	8000	7800	1790	1990	950	1560	1020	410
6	7900	7500	1990	2390	1200	1300	410	310
7	8000	8580	2390	1810	1430	1500	310	240
8	8350	8500	1810	1660	1500	1550	240	190
9	8000	8100	1660	1560	1400	1380	190	210
10	7000	7500	1560	1060	1520	1470	210	260
11	6000	5900	1060	1160	1200	1100	260	360
12	5000	4800	1160	1360	1000	900	360	460
合计	77000	76780	1140	1360	15000	15040	500	460



2020 年度综合利用产品统计表

月份	建筑石膏 (吨)				陶瓷模用石膏粉 (吨)			
	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量
1	2000	1800	1360	1560	1200	500	460	1160
2	0	500	1560	1060	0	300	1160	860
3	0	580	1060	480	0	680	860	180
4	3080	3500	480	60	1000	900	180	280
5	5000	4300	60	760	1100	1040	280	340
6	6300	6150	760	910	900	890	340	350
7	7200	6870	910	1240	1300	1100	350	550
8	7310	6950	1240	1600	1200	1080	550	670
9	6800	7100	1600	1300	960	980	670	650
10	5400	5930	1300	770	830	700	650	780
11	6200	5740	770	1230	600	850	780	530
12	4800	4970	1230	1060	500	420	530	610
合计	54090	54390	1360	1060	9590	9440	460	610



2021 年度综合利用产品统计表

月份	建筑石膏 (吨)				陶瓷模用石膏粉 (吨)			
	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量
1	0	450	1060	610	0	260	610	350
2	0	300	610	310	0	310	350	40
3	2350	1680	310	980	870	600	40	310
4	3500	3000	980	1480	690	550	310	450
5	4350	4770	1480	1060	910	600	450	760
6	4860	5300	1060	620	820	660	760	920
7	5100	4870	620	850	680	710	920	890
8	7880	8060	850	670	850	890	890	850
9	6700	6650	670	720	990	1020	850	820
10	7200	6300	720	1620	1050	1200	820	670
11	3500	4110	1620	1010	890	910	670	650
12	2850	2750	1010	1110	670	615	650	705
合计	48290	48240	1060	1110	8420	8325	610	705



2022 年度综合利用产品统计表

月份	建筑石膏 (吨)				陶瓷模用石膏粉 (吨)			
	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量	产量	外销量	期初 库存量	期末 库存量
1	0	450	1110	660	0	280	705	425
2	0	300	660	360	0	350	425	75
3	2200	1500	360	1060	500	380	75	195
4	2500	1650	1060	1910	650	420	195	425
5	2100	2370	1910	1640	450	370	425	505
6	3150	3200	1640	1590	550	420	505	635
7	2800	3050	1590	1340	610	580	635	665
8	2300	2780	1340	860	660	600	665	725
9	2560	2100	860	1320	510	620	725	615
10	2080	3020	1320	380	450	550	615	515
11	1570	1100	380	850	410	520	515	405
12	1240	1320	850	770	310	280	405	435
合计	22500	22840	1110	770	5100	5370	705	435

11.6 脱硫石膏采购对账单及发票清单

2018 年采购白杨河电厂发票

3700172130 山东增值税专用发票 No 09366699 3700172130 09366699

机器编号: 499907771669 开票日期: 2018年02月22日

购买方: 名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579
开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

密码: 030<0+28><<45/2/>4>903503+**
<>/4+7*72*28</3657*/*-->9/75
/2862<25--<41>+07<5+3+79802/
41487486-101/1<<0317+525/-2-

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	11943.74	15.3846153846	183749.85	17%	31237.47
合计					¥183749.85		¥31237.47
价税合计(大写)					贰拾壹万肆仟玖佰捌拾柒圆叁角贰分 (小写) ¥214987.32		

3700172130 山东增值税专用发票 No 09366726 3700172130 09366726

机器编号: 499907771669 开票日期: 2018年03月23日

购买方: 名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579
开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

密码: 03+84245<0-+>17*995447+65<8>
8953150532>048+15+1-7/*2-80+
7<0++95230634*89-9714+78786<
704225767/0101<<03/*7/8/*385

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	3438.4	15.3846153846	52898.46	17%	8992.74
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	10173.4	20.5982905982	209554.65	17%	35624.29
合计					¥262453.11		¥44617.03
价税合计(大写)					叁拾万柒仟零柒拾圆壹角肆分 (小写) ¥307070.14		

3700173130 山东增值税专用发票 No 02949461 3700173130 02949461 机器编号: 499907771669 开票日期: 2018年04月20日

购买方 名称: 淄博绿能建材有限公司 纳税人识别号: 91370304552215894H 地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579 开户行及账号: 区信用联社乐哩信用社 9030103310142050000087 密 03>39/+284+7+>8**67>77957387 1>6+4316+6//1*<>>72+053+630- 0-<+4254-95*3753249<9*>/>6+/ 6+<*0124110121<<03829334+<0/

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	9082.38	20.5982905982	187081.50	17%	31803.86
合 计					¥ 187081.50		¥ 31803.86
价税合计(大写)	⊗ 贰拾壹万捌仟捌佰玖拾伍圆叁角陆分						

销售方 名称: 山东白杨河热力股份有限公司 纳税人识别号: 91370300754463941F 地址、电话: 山东省淄博市博山区土门头路60号0533-4192297 开户行及账号: 工行博山支行1603003119200165831 备 注 收款人: 复核: 汪军 开票人: 戴舒婷 销售方: (章)

3700173130 山东增值税专用发票 No 03899038 3700173130 03899038 机器编号: 499907771669 开票日期: 2018年05月23日

购买方 名称: 淄博绿能建材有限公司 纳税人识别号: 91370304552215894H 地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579 开户行及账号: 区信用联社乐哩信用社 9030103310142050000087 密 03-5550/68*5</<-6<3-</162914 /3>6<-1<2/-27620345+//269-+> *+2>79*+5*9*-4*+4387>9095756 1+<4>3009501/1<<032*2538<87/

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏	4月20日-30日	吨	2537.54	20.5982905982	52268.98	17%	8885.73
*非金属矿石*脱硫石膏	5月1日-22日	吨	8691.68	20.7758620689	180577.15	16%	28892.34
合 计					¥ 232846.13		¥ 37778.07
价税合计(大写)	⊗ 贰拾柒万零陆佰贰拾肆圆贰角整						

销售方 名称: 山东白杨河热力股份有限公司 纳税人识别号: 91370300754463941F 地址、电话: 山东省淄博市博山区土门头路60号0533-4192297 开户行及账号: 工行博山支行1603003119200165831 备 注 收款人: 复核: 汪军 开票人: 戴舒婷 销售方: (章)

3700174130 山东增值税专用发票 № 03934256 3700174130 03934256

机器编号: 499907771669 开票日期: 2018年06月22日

购买方: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579
开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

密区: 03<+40-0<2246+589*-62<67**5/>/06915893>01*>4945/->096910130199124812>4*0*-0-91943<9<->0227+89+01-1<<030+144<5/9>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	9380.98	20.7758620689	194897.95	16%	31183.67
合计					¥ 194897.95		¥ 31183.67
价税合计(大写)	贰拾贰万陆仟零捌拾壹圆陆角贰分						

销售方: 山东白杨河热力股份有限公司
纳税人识别号: 91370300754463941F
地址、电话: 山东省淄博市博山区土门头路60号0533-4192297
开户行及账号: 工行博山支行1603003119200165831

收款人: 复核: 汪军 开票人: 戴舒婷 销售方: (章)

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

3700174130 山东增值税专用发票 № 04086386 3700174130 04086386

机器编号: 499907771669 开票日期: 2018年07月23日

购买方: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579
开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

密区: 0346+8>12<74->0*+51-19-99+1/*8394+>+1-/<1-9+7-45198*<744718+19<*1>52/7194+</>65+*3/3/<6278930121<<03/>43872+/+

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	13411.52	20.7758620689	278635.89	16%	44581.74
合计					¥ 278635.89		¥ 44581.74
价税合计(大写)	叁拾贰万叁仟叁佰叁拾柒圆陆角叁分						

销售方: 山东白杨河热力股份有限公司
纳税人识别号: 91370300754463941F
地址、电话: 山东省淄博市博山区土门头路60号0533-4192297
开户行及账号: 工行博山支行1603003119200165831

收款人: 复核: 汪军 开票人: 戴舒婷 销售方: (章)

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

3700181130		山东增值税专用发票		№ 04013406					
机器编号: 499907771669		开票日期: 2018年08月23日		3700181130 04013406					
购买方名称: 淄博绿能建材有限公司		纳税人识别号: 91370304552215894H		地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579					
开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087		密码区		03**2*4*178099+5/40+6049>1*1 27<-3279856182<>66/2<806-179 /86<<2+58>0-5*400>0>-64811*+ *>95245<680171<<03-469+<5053					
货物或应税劳务、服务名称: *非金属矿石*脱硫石膏		规格型号		单位: 吨	数量: 13060.44	单价: 20.7758620689	金额: 271341.90	税率: 16%	税额: 43414.70
合计							¥ 271341.90		¥ 43414.70
价税合计(大写)		叁拾壹万肆仟柒佰伍拾陆圆陆角整 (小写) ¥ 314756.60							
销售方名称: 山东白杨河热力股份有限公司		纳税人识别号: 91370300754463941F		地址、电话: 山东省淄博市博山区土门头路60号0533-4192297		开户行及账号: 工行博山支行1603003119200165831		备注: 91370300754463941F 发票专用章	
收款人:		复核: 汪军		开票人: 戴舒婷		销售方: (章)			

3700182130		山东增值税专用发票		№ 05074432					
机器编号: 499907771669		开票日期: 2018年09月21日		3700182130 05074432					
购买方名称: 淄博绿能建材有限公司		纳税人识别号: 91370304552215894H		地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579					
开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087		密码区		0374<6028*47/8*<<-+5+32015*3 827881>29-45818830<9-<490597 6*9*09+01/+87067*1+4-7<<74+8 9790/3*08>01+1<<033*79+175/8					
货物或应税劳务、服务名称: *非金属矿石*脱硫石膏		规格型号		单位: 吨	数量: 13354.92	单价: 20.7758620689	金额: 277459.97	税率: 16%	税额: 44393.60
合计							¥ 277459.97		¥ 44393.60
价税合计(大写)		叁拾贰万壹仟捌佰伍拾叁圆伍角柒分 (小写) ¥ 321853.57							
销售方名称: 山东白杨河热力股份有限公司		纳税人识别号: 91370300754463941F		地址、电话: 山东省淄博市博山区土门头路60号0533-4192297		开户行及账号: 工行博山支行1603003119200165831		备注: 91370300754463941F 发票专用章	
收款人:		复核: 汪军		开票人: 戴舒婷		销售方: (章)			

3700182130 山东增值税专用发票 No 05074454 3700182130 05074454 开票日期: 2018年10月23日

机器编号: 499907771669

税总函 [2017] 514 号西安印钞有限公司

名称: 淄博绿能建材有限公司	密	03823+>***750<16**-67/3*89/<
纳税人识别号: 91370304552215894H	码	>23/3-778><4287*2697732281+6
地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579	区	275/*<30158+03-73>810223624*
开户行及账号: 区信用联社乐融信用社 9030103310142050000087		459530+22601>1<<03+-9+2/<861

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	14688.62	20.7758620689	305168.74	16%	48827.00
合计					¥ 305168.74		¥ 48827.00

价税合计(大写) 叁拾伍万叁仟玖佰玖拾伍圆柒角肆分 (小写) 3995.74

名称: 山东白杨河热力股份有限公司 备 | || 纳税人识别号: 91370300754463941F | 注 | |
| 地址、电话: 山东省淄博市博山区土门头路60号0533-4192297 | | |
| 开户行及账号: 工行博山支行1603003119200165831 | | |

收款人: 复核: 汪军 开票人: 戴舒婷 销售方: (章)

3700182130 山东增值税专用发票 No 05074479 3700182130 05074479 开票日期: 2018年11月22日

机器编号: 499907771669

税总函 [2017] 514 号西安印钞有限公司

名称: 淄博绿能建材有限公司	密	03*49-<>13/6-963*3-20+1695<6
纳税人识别号: 91370304552215894H	码	936570<<>72<>/--*87>>895<-*5
地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579	区	99986->681<*09<59*2*<05+1*55
开户行及账号: 区信用联社乐融信用社 9030103310142050000087		55<3+4444>0111<<03419>>61424

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	10803.02	20.7758620689	224442.05	16%	35910.73
合计					¥ 224442.05		¥ 35910.73

价税合计(大写) 贰拾陆万零叁佰伍拾贰圆柒角捌分 (小写) 260352.78

名称: 山东白杨河热力股份有限公司 备 | || 纳税人识别号: 91370300754463941F | 注 | |
| 地址、电话: 山东省淄博市博山区土门头路60号0533-4192297 | | |
| 开户行及账号: 工行博山支行1603003119200165831 | | |

收款人: 复核: 汪军 开票人: 戴舒婷 销售方: (章)

3700182130 山东增值税专用发票 No 14491061 3700182130 14491061 开票日期: 2018年12月18日

机器编号: 499907771669

购买方: 名称: 淄博绿能建材有限公司 纳税人识别号: 91370304552215894H 地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579 开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 903010331014205000087

销售方: 名称: 山东白杨河热力股份有限公司 纳税人识别号: 91370300754463941F 地址、电话: 山东省淄博市博山区土门头路60号0533-4192297 开户行及账号: 工行博山支行1603003119200165831

货物或应税劳务、服务名称: *非金属矿石*脱硫石膏 规格型号: 单位: 吨 数量: 9302.74 单价: 20.7758620589 金额: 193272.44 税率: 16% 税额: 30923.59

合计: 价税合计(大写): 贰拾贰万肆仟壹佰玖拾陆圆零叁分 (小写) 224196.03

收款人: 复核: 汪军 开票人: 戴舒婷

2018 年采购辛店电厂对账单

2018 年华能辛店发电有限公司与淄博绿能建材有限公司脱硫石膏接收对账单

月度	供方	需方	品名	数量(吨)	备注
1	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	353.04	
2	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	13009.96	
3	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	12294.48	
4	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	8618.28	
5	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	4145.52	
6	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	1718	
7	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	263.72	
8	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	48.56	
9	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	7658.52	
10	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	692.42	
11	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
12	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
合计	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	48802.5	



2019 年采购白杨河电厂发票

3700183130 山东增值税专用发票 No 05958860 3700183130 05958860

机器编号: 499907771669 开票日期: 2019年03月25日

名称: 淄博绿能建材有限公司 纳税人识别号: 91370304552215894H 地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579 开户行及账号: 博山区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

密 码: 039>76965<690721<+4<1-8<+59
4-82>1/156>* /--85>7<2024-/4/
**58<34/9/0191-3<5/2<936/634
*28-2-063801-1<<03149<<19481

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏	1月	吨	8933.86	20.7758620689	185608.65	16%	29697.38
*非金属矿石*脱硫石膏	2月	吨	9224.58	20.7758620689	191648.60	16%	30663.78
合 计					¥ 377257.25		¥ 60361.16

价税合计(大写) 肆拾叁万柒仟陆佰壹拾捌圆肆角四分 (小写) 437618.41

名称: 山东白杨河热力股份有限公司 纳税人识别号: 91370300754463941F 地址、电话: 山东省淄博市博山区土门头路60号0533-4192297 开户行及账号: 工行博山支行1603003119200165831

收款人: 复核: 汪军 开票人: 戴舒婷 销售方: (章)

3700183130 山东增值税专用发票 No 05958891 3700183130 05958891

机器编号: 499907771669 开票日期: 2019年04月18日

名称: 淄博绿能建材有限公司 纳税人识别号: 91370304552215894H 地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579 开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

密 码: 03428-588*51/+*/6>9**1890200
+/2/124459140*/+2591292>/34<
88<50975<62-7<7<-+3<+>+*8>>-
/<<4*-6>0171<<03</808*8-01

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏	4月1-12日	吨	2971.48	14.1592920353	42074.05	13%	5469.63
合 计					¥ 42074.05		¥ 5469.63

价税合计(大写) 肆万柒仟伍佰肆拾叁圆陆角捌分 (小写) 47543.68

名称: 山东白杨河热力股份有限公司 纳税人识别号: 91370300754463941F 地址、电话: 山东省淄博市博山区土门头路60号0533-4192297 开户行及账号: 工行博山支行1603003119200165831

收款人: 复核: 汪军 开票人: 戴舒婷 销售方: (章)

3700172130 山东增值税专用发票 No 00173555 3700172130 00173555 机器编号: 499947266472 开票日期: 2019年05月29日

购买方名称: 淄博绿能建材有限公司 纳税人识别号: 91370304552215894H 地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579 开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

货物或应税劳务、服务名称 规格型号 单位 数量 单价 金额 税率 税额

*非金属矿石*脱硫石膏		吨	8410.42	20.8849557522	175651.25	13%	22834.66
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	106.5	20.8849557522	2224.25	13%	289.15
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	616.66	4.42477876106	2728.58	13%	354.72
合计					¥180604.08		¥23478.53

价税合计(大写) 贰拾万肆仟零捌拾贰圆陆角五分 (小写) 204082.61

销售方名称: 华能山东发电有限公司白杨河发电厂 纳税人识别号: 91370300MA3MBNBB5D 地址、电话: 山东省淄博市博山区泉水路1号0533-4192130 开户行及账号: 中国工商银行淄博博山支行1603003109200501306

收款人: 张雅宁 复核: 周峰 开票人: 李悦 销售方: (章)

3700191130 山东增值税专用发票 No 02811406 3700191130 02811406 机器编号: 499947266472 开票日期: 2019年06月04日

购买方名称: 淄博绿能建材有限公司 纳税人识别号: 91370304552215894H 地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579 开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

货物或应税劳务、服务名称 规格型号 单位 数量 单价 金额 税率 税额

*非金属矿石*脱硫石膏		吨	810.14	4.42477876106	3584.69	13%	466.01
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	422.5	20.8849557522	8823.89	13%	1147.11
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	360.32	4.42477876106	1594.34	13%	207.26
合计					¥14002.92		¥1820.38

价税合计(大写) 壹万伍仟捌佰贰拾叁圆叁角整 (小写) 15823.30

销售方名称: 华能山东发电有限公司白杨河发电厂 纳税人识别号: 91370300MA3MBNBB5D 地址、电话: 山东省淄博市博山区泉水路1号0533-4192130 开户行及账号: 中国工商银行淄博博山支行1603003109200501306

收款人: 张雅宁 复核: 周峰 开票人: 李悦 销售方: (章)

3700191130 山东增值税专用发票 No 03350360 3700191130 03350360

机器编号: 499947266472 开票日期: 2019年07月31日

购买方: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579
开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

销售方: 华能山东发电有限公司白杨河发电厂
纳税人识别号: 91370300MA3MBNBB5D
地址、电话: 山东省淄博市博山区泉水路1号0533-4192130
开户行及账号: 中国工商银行淄博博山支行1603003109200501306

收款人: 张雅宁 复核: 周峰 开票人: 李悦

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	7107.78	20.8849557522	148445.67	13%	19297.94
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	1093.82	20.8849557522	22844.38	13%	2969.77
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	607.78	4.42477876106	2689.29	13%	349.81
合计					¥173979.34		¥22617.32

价税合计(大写) 壹拾玖万陆仟伍佰玖拾陆圆陆角陆分 (小写) ¥196596.66

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

3700191130 山东增值税专用发票 No 30056086 3700191130 30056086

机器编号: 499947266472 开票日期: 2019年08月29日

购买方: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579
开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

销售方: 华能山东发电有限公司白杨河发电厂
纳税人识别号: 91370300MA3MBNBB5D
地址、电话: 山东省淄博市博山区泉水路1号0533-4192130
开户行及账号: 中国工商银行淄博博山支行1603003109200501306

收款人: 张雅宁 复核: 周峰 开票人: 李悦

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	7032.16	21.1070874282	148428.42	13%	19295.69
合计					¥148428.42		¥19295.69

价税合计(大写) 壹拾陆万柒仟柒佰贰拾肆圆壹角壹分 (小写) ¥167724.11

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

山东增值税专用发票 No 30056094 3700191130 30056094 开票日期: 2019年09月27日

3700191130 机器编号: 499947266472

名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579
开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

密 03+-/0>-3985>6654722+9--81/6
码 4>>4*+917236/2502<45<--2-8>5
区 9-3+56798587>70414768649*+6*
>+239<0951016>1<03*-<30/5000

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	5364.2	20.8849557522	112031.08	13%	14564.04
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	611.58	4.42477876106	2705.11	13%	351.79
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	130.52	20.8849557522	2725.90	13%	354.37
合计					¥ 117463.09		¥ 15270.20

价税合计(大写) 壹拾叁万柒仟柒佰叁拾叁圆贰角玖分 (小写) ¥ 132733.29

名称: 华能山东发电有限公司白杨河发电厂
纳税人识别号: 91370300MA3MBNBB5D
地址、电话: 山东省淄博市博山区泉水路1号0533-4192130
开户行及账号: 中国工商银行淄博博山支行1603003109200501306

收款人: 张雅宁 复核: 周峰 开票人: 李悦

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

山东增值税专用发票 No 30056131 3700191130 30056131 开票日期: 2019年10月31日

3700191130 机器编号: 499947266472

名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579
开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

密 03>4*28+7340<21-4*8<*<-<-4+<
码 *+<6651+-8+0135>4/412202-*<<
区 88/+ /047*3>4/2/6+38754<6522*
+*5871782*01*>1<0386*<4595>-

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	7272.5	20.8849557522	151885.84	13%	19745.16
*非金属矿石*脱硫石膏		吨	119.92	20.8849557522	2504.52	13%	325.59
合计					¥ 154390.36		¥ 20070.75

价税合计(大写) 壹拾柒万肆仟肆佰陆拾壹圆壹角玖分 (小写) ¥ 174461.11

名称: 华能山东发电有限公司白杨河发电厂
纳税人识别号: 91370300MA3MBNBB5D
地址、电话: 山东省淄博市博山区泉水路1号0533-4192130
开户行及账号: 中国工商银行淄博博山支行1603003109200501306

收款人: 张雅宁 复核: 周峰 开票人: 李悦

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

3700191130 山东增值税专用发票 No 20736965 3700191130 20736965

机器编号: 499947266472 开票日期: 2019年11月30日

购买方名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579
开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

密码: 03<481336<58+7-61-<19-/03052
5>>16270-8<51<98-5112>06-70*
49>1/9*019-<+1455+6<7+410<5-
区>8368>/42-015>9<0345>77+*9*5

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏	甲站石膏	吨	6330.2	20.8849557522	132205.95	13%	17186.77
*非金属矿石*脱硫石膏	甲站石膏	吨	358.78	4.42477876106	1587.52	13%	206.38
合计					¥ 133793.47		¥ 17393.15

价税合计(大写) 壹拾伍万壹仟壹佰捌拾陆圆贰角五分 (小写) ¥ 151186.62

销售方名称: 华能山东发电有限公司白杨河发电厂
纳税人识别号: 91370300MA3MBNBB5D
地址、电话: 山东省淄博市博山区泉水路1号0533-4192130
开户行及账号: 中国工商银行淄博博山支行1603003109200501306

收款人: 张雅宁 复核: 周峰 开票人: 李悦

备注: 91370300MA3MBNBB5D

3700192130 山东增值税专用发票 No 19529444 3700192130 19529444

机器编号: 499947266472 开票日期: 2019年12月31日

购买方名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头新博南路水峪路口 4408579
开户行及账号: 区信用联社乐陵信用社 9030103310142050000087

密码: 03*297*390*0*1>8<6068<<58-7/
1686-56+10/46/*870/-4-712-62
4><570>*+*71684>-42-446+5124
*-9986+5-4017>9<0339369-32>1

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿石*脱硫石膏	甲站石膏	吨	4472.8	20.8849557522	93414.23	13%	12143.85
*非金属矿石*脱硫石膏	乙站石膏	吨	3016.36	20.8849557522	62996.55	13%	8189.55
*非金属矿石*脱硫石膏	乙站石膏	吨	676.2	4.42477876106	2992.04	13%	388.96
合计					¥ 159402.82		¥ 20722.36

价税合计(大写) 壹拾捌万零壹佰贰拾伍圆贰角捌分 (小写) ¥ 180125.18

销售方名称: 华能山东发电有限公司白杨河发电厂
纳税人识别号: 91370300MA3MBNBB5D
地址、电话: 山东省淄博市博山区泉水路1号0533-4192130
开户行及账号: 中国工商银行淄博博山支行1603003109200501306

收款人: 张雅宁 复核: 周峰 开票人: 李悦

备注: 91370300MA3MBNBB5D

2019 年采购辛店电厂对账单

2019 年华能辛店发电有限公司与淄博绿能建材有限公司脱硫石膏接收对账单

月度	供方	需方	品名	数量(吨)	备注
1	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
2	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
3	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
4	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	871.92	
5	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	4207.36	
6	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	12452.68	
7	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	410.34	
8	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	375.94	
9	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	607.68	
10	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
11	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	6569.2	
12	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	8452.14	
合计	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	33947.26	

供方单位:

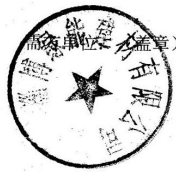


2020 年采购辛店电厂对账单

2020 年华能辛店发电有限公司与淄博绿能建材有限公司脱硫石膏接收对账单

月度	供方	需方	品名	数量(吨)	备注
1	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
2	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
3	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
4	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
5	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
6	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	4040.9	
7	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	5969.14	
8	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	9056.86	
9	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	9362.4	
10	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	7573.22	
11	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	9169.46	
12	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	9948.68	
合计	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	55120.66	

供方单位:



2021 年采购辛店电厂发票信息汇总

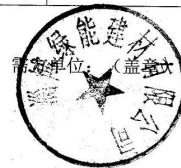
发票号码	销方名称	购方企业名称	开票日期	商品名称	单位	数量
61140962	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-01-28	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	4542.2
00269913	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-03-24	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	6985.32
05149153	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-04-23	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	12580.22
05149173	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-05-26	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	10882
05149195	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-06-24	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	13316.56
05994665	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-08-29	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	12122.58
11402755	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-09-24	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	8695.7
11402778	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-10-28	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	8899.04
00786351	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-11-24	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	1386.52
00786943	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2021-12-23	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	6267.84

2021 年采购辛店电厂对账单

2021 年华能辛店发电有限公司与淄博绿能建材有限公司脱硫石膏接收对账单

月度	供方	需方	品名	数量(吨)	备注
1	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	4542.2	
2	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
3	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	7749.66	
4	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	11815.88	
5	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	10882	
6	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	10402.25	
7	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	11366.02	
8	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	12530.56	
9	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	8695.7	
10	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	8899.04	
11	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	1386.52	
12	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	6267.84	
合计	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	94537.67	

供方单位:



2022 年采购辛店电厂发票信息汇总

发票号码	销方名称	购买方名称	开票日期	商品名称	单位	数量
00786961	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2022-01-10	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	519.05
06675692	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2022-02-28	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	19309.78
06675725	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2022-03-31	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	7006.26
06675731	华能辛店发电有限公司	淄博绿能建材有限公司	2022-04-12	*非金属矿石*脱硫石膏	吨	2574.1

2022 年采购辛店电厂对账单

2022 年华能辛店发电有限公司与淄博绿能建材有限公司脱硫石膏接收对账单

月度	供方	需方	品名	数量(吨)	备注
1	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	519.05	
2	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	19309.78	
3	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	7006.26	
4	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	2574.1	
5	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
6	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
7	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
8	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
9	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
10	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
11	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
12	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	0	
合计	华能辛店发电有限公司	淄博市绿能建材有限公司	脱硫石膏	29409.19	

供方单位:



需方单位: (盖章)



11.7 产品销售发票

山东增值税专用发票

3700164130

No 07742792

开票日期: 2018年07月24日

此联不作报销凭证和退税凭证使用

名称: 临沂中康建材有限公司
纳税人识别号: 91371326565205038F
地址、电话: 平邑县柏林镇南林村文酒路北
开户行及账号: 中国工商银行平邑县支行 1610020709022159588

密码: +378+-1+6+27466-1>8950-2+84
-16197095/7<59++11+2-4049+-
-93>23/<<<3/9-2+562<3<81113
38*0>3401>5*4/>+59-+//242>3

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿物制品*脱硫石膏		吨	3000	25.862068966	77586.21	16%	12413.79
合计					¥77586.21		¥12413.79
价税合计(大写)	玖万圆整 (小写) ¥90000.00						

名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 9030103310142050000087

收款人: 周爱丽 复核: 郭学军 开票人: 郭学军 销售方: (章)

山东增值税专用发票

3700164130

No 07742793

开票日期: 2018年07月24日

此联不作报销凭证和退税凭证使用

名称: 临沂中康建材有限公司
纳税人识别号: 91371326565205038F
地址、电话: 平邑县柏林镇南林村文酒路北
开户行及账号: 中国工商银行平邑县支行 1610020709022159588

密码: 1+>2*9+20<3-*025095<9/15/28
71*17>428>486/-+><1/+>+434<
49659+548*85>>36/0602856/*9
4>6*33<0>7179>**6/+>329-349

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿物制品*脱硫石膏		吨	3000	25.862068966	77586.21	16%	12413.79
合计					¥77586.21		¥12413.79
价税合计(大写)	玖万圆整 (小写) ¥90000.00						

名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 9030103310142050000087

收款人: 周爱丽 复核: 郭学军 开票人: 郭学军 销售方: (章)

第一联: 记账联 销售方记账凭证

3700191130

山东增值税专用发票

No 20771228

3700191130
20771228

此联不作报销凭证使用

开票日期: 2019年11月26日

称: 山东尚品居科技发展有限公司

纳税人识别号: 91370282MA3MXH4042

地址、电话: 山东省青岛市即墨市蓝村镇祥腾路3号 0532-67703112

开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司即墨蓝村支行 38122801040008637

密
码
区

+161>0-9>773489097>*9>0948>
23<44-393+356>6*8304<4>428>
430*21*7-59<067<58/5-6>4/<8
86*-61*4*25+1>-37-2*8-4270>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单 价	金 额	税率	税 额
金属矿石*建筑石膏		吨	387	238.9380531	92469.03	13%	12020.97
合 计					¥92469.03		¥12020.97

价税合计(大写)

壹拾万肆仟肆佰玖拾圆整

(小写) ¥104490.00

销
售
方

名 称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 9030103310142060000087

备
注

收款人: 周爱丽

复核: 郭学军

开票人: 郭学军

销售方: (章)

第一联: 记账联 销售方记账凭证

3700191130

山东增值税专用发票

No 20771227

3700191130
20771227

此联不作报销凭证使用

开票日期: 2019年11月26日

称: 山东尚品居科技发展有限公司

纳税人识别号: 91370282MA3MXH4042

地址、电话: 山东省青岛市即墨市蓝村镇祥腾路3号 0532-67703112

开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司即墨蓝村支行 38122801040008637

密
码
区

>8228/8++*<9-3461*>4<*53/0-
77578692/61*/79*75<150981/0
+<+27884*8+/5/<4+3033/>*+//
2>4>35770>>1>39+*3/*7/+7*79

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单 价	金 额	税率	税 额
金属矿石*建筑石膏		吨	387	238.9380531	92469.03	13%	12020.97
合 计					¥92469.03		¥12020.97

价税合计(大写)

壹拾万肆仟肆佰玖拾圆整

(小写) ¥104490.00

销
售
方

名 称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 9030103310142060000087

备
注

收款人: 周爱丽

复核: 郭学军

开票人: 郭学军

销售方: (章)

第一联: 记账联 销售方记账凭证

3700191130 山东增值税专用发票 No 20771229 3700191130 20771229

此联不作报税等扣税凭证使用 开票日期: 2019年11月26日

称: 山东尚品居科技发展有限公司
纳税人识别号: 91370282MA3MXH4042
地址、电话: 山东省青岛市即墨市蓝村镇祥辉路3号 0532-67703112
开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司即墨蓝村支行 38122801040008637

密 265>8>352>8**--/66+1*9-11
码 <71*/163*95>+<+3-4131*9540>
区 *7/2+6>9*+12/<81/-3<9*6<<04
8955+53*5800<*/9-+<3-*55829

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
金属矿石*建筑石膏		吨	388	239.3091415	92851.95	13%	12070.75
合 计					¥92851.95		¥12070.75

价税合计 (大写) 壹拾万肆仟玖佰贰拾贰圆柒角整 (小写) ¥104922.70

销售方: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 9030103310142050000087

收款人: 周爱丽 复核: 郭学军 开票人: 郭学军 销售方: (章)

3700194130 山东增值税专用发票 No 02624621 3700194130 02624621

此联不作报税等扣税凭证使用 开票日期: 2020年04月30日

称: 山东尚品居科技发展有限公司
纳税人识别号: 91370282MA3MXH4042
地址、电话: 山东省青岛市即墨市蓝村镇祥辉路3号 0532-67703112
开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司即墨蓝村支行 38122801040008637

密 <037-*664>44>9/223*<1*-2<2
码 4/815>673+39/3-2671>7->4/36
区 +>*56091>941-<49<99702*65/3
+0+60>+1/6041>->*7>26>59<7>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
金属矿石*建筑石膏		吨	465	203.53962301	94646.02	13%	12303.98
合 计					¥94646.02		¥12303.98

价税合计 (大写) 壹拾万陆仟玖佰伍拾圆整 (小写) ¥106950.00

销售方: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 9030103310142050000087

收款人: 周爱丽 复核: 郭学军 开票人: 郭学军 销售方: (章)

3700194130 山东增值税专用发票 No 02624620 3700194130 02624620

此联不作报销凭证使用 开票日期: 2020年04月30日

称: 山东尚品居科技发展有限公司
纳税人识别号: 91370282MA3MXH4042
地址、电话: 山东省青岛市即墨市蓝村镇祥辉路3号 0532-67703112
开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司即墨蓝村支行 38122801040008637

密 473-70//6632<<2++88<77+/5<+
码 10396*/1*21+<5*99-59-0<>+6
区 9743*79/35>+973>><6>8986362
7+<5219<5-2<79>189931>2<<

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
绿金属矿*建筑石膏		吨	465	203.53982301	94646.02	13%	12303.98
合计					¥94646.02		¥12303.98

价税合计(大写) 壹拾万陆仟玖佰伍拾圆整 (小写) ¥106950.00

销售方: 淄博绿能建材有限公司
名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 9030103310142050000087
收款人: 周爱丽
复核: 郭学军
开票人: 郭学军
销售方: (章)

3700194130 山东增值税专用发票 No 02624619 3700194130 02624619

此联不作报销凭证使用 开票日期: 2020年04月30日

称: 山东尚品居科技发展有限公司
纳税人识别号: 91370282MA3MXH4042
地址、电话: 山东省青岛市即墨市蓝村镇祥辉路3号 0532-67703112
开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司即墨蓝村支行 38122801040008637

密 4468+--/6<603*<0*+87**4*433
码 23>4857<>81+90/026*1771681/
区 7691*4*<<<9+9>6/2*+5<-8>8/*
/67761/40*1///9*84902<87<81

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
绿金属矿*建筑石膏		吨	465	203.53982301	94646.02	13%	12303.98
合计					¥94646.02		¥12303.98

价税合计(大写) 壹拾万陆仟玖佰伍拾圆整 (小写) ¥106950.00

销售方: 淄博绿能建材有限公司
名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 9030103310142050000087
收款人: 周爱丽
复核: 郭学军
开票人: 郭学军
销售方: (章)

3700194130 山东增值税专用发票 No 02624622 3700194130 02624622

此联不作报税用途 开票日期: 2020年04月30日

称: 山东尚品居科技发展有限公司
纳税人识别号: 91370282MA3MXH4042
地址、电话: 山东省青岛市即墨市蓝村镇祥辉路3号 0532-67703112
开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司即墨蓝村支行 38122801040008637

密 99/>56>22>57>+082416865>922
码 1*8/19<293-+03*4<18*253*/60
区 >0*0197913/5/<5+<+4/051<*7/
<-665<+/9081-63*1784<9*+>3

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
金属矿*建筑石膏		吨	34.26	225.66371681	7731.24	13%	1005.06
金属矿*建筑石膏		吨	423.21	203.54065943	86140.44	13%	11198.26
合计					¥93871.68		¥12203.32

价税合计(大写) 壹拾万陆仟零柒拾伍圆整 (小写) ¥106075.00

名 称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 9030103310142050000087

收款人: 周爱丽 复核: 郭学军 开票人: 郭学军 销售方: (章)

3700201130 山东增值税专用发票 No 00981620 3700201130 00981620

此联不作报税用途 开票日期: 2021年01月22日

名 称: 烟台宏泽建材有限公司
纳税人识别号: 913706020996680342
地址、电话: 烟台芝罘区珠玑中路78号 0535-6803746
开户行及账号: 中国银行烟台只楚路支行 222122768836

密 -5+1423571+9+8>435/1-5994<9
码 *-+></939+44859>*-7897>63-
区 -1593507071280+4-8-114/9>41
86+/898>69/01824287934>11<7

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿物制品*建筑石膏		吨	71.11	238.9380531	16990.88	13%	2208.82
*非金属矿物制品*建筑石膏		吨	258.25	219.46902655	56677.88	13%	7368.12
合计					¥73668.76		¥9576.94

价税合计(大写) 捌万叁仟贰佰肆拾伍圆柒角整 (小写) ¥83245.70

名 称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社乐庵信用社 9030103310142050000087

收款人: 周爱丽 复核: 郭学军 开票人: 郭学军 销售方: (章)

3700201130 山东增值税专用发票 No 00981519 3700201130 00981519

此联不作为报销凭证使用 开票日期: 2021年01月22日

名称: 烟台宏泽建材有限公司	纳税人识别号: 913706020996680342	地址、电话: 烟台芝罘区珠玑中路78号 0535-6803746	开户行及账号: 中国银行烟台只楚路支行 222122768836	密码: >824>*6*<>49-76+<-*1+58>8<38504/5/26/7*307+<+>7+>-21/3><>7882-+<13>>98-338>-45-/9/*+7+70*9540757+32766<9<+>			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿物制品*建筑石膏		吨	93.87	212.38036053	19906.90	13%	2591.31
*非金属矿物制品*建筑石膏		吨	234.30	219.46902655	51421.59	13%	6684.81
*非金属矿物制品*建筑石膏		吨	29.39	238.9380531	7022.39	13%	912.91
合计					¥78380.97		¥10189.52
价税合计(大写)	捌万捌仟伍佰柒拾圆伍角整			(小写) ¥88570.50			
名称: 淄博绿能建材有限公司	纳税人识别号: 91370304552215894H	地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579	开户行及账号: 博山区农村信用联社乐福信用社 9030103310142050000087	备注:			
收款人: 周爱丽				复核: 郭学军		开票人: 郭学军	
				销售方: (章)			

3700201130 山东增值税专用发票 No 00981543 3700201130 00981543

此联不作为报销凭证使用 开票日期: 2021年01月31日

名称: 山东尚品居科技发展有限公司	纳税人识别号: 91370282MA3MXH4042	地址、电话: 山东省青岛市即墨市蓝村镇祥湾路3号 0532-67703112	开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司即墨蓝村支行 38122801040008637	密码: /-7189103273<63762/-7878415<6>-*6++59><820/15>66>39976-7>+5-/7**37*37<>67243/339>9651+4/-4>*97*78964/1/-0>83			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿物制品*建筑石膏		吨	392.60	230.08714312	90332.21	13%	11743.19
合计					¥90332.21		¥11743.19
价税合计(大写)	壹拾万贰仟零柒拾伍圆肆角整			(小写) ¥102075.40			
名称: 淄博绿能建材有限公司	纳税人识别号: 91370304552215894H	地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579	开户行及账号: 博山区农村信用联社乐福信用社 9030103310142050000087	备注:			
收款人: 周爱丽				复核: 郭学军		开票人: 郭学军	
				销售方: (章)			

3700201130

山东增值税专用发票

No 00981642

3700201130
00981642

此联不作报销凭证使用

开票日期: 2021年01月31日

名称: 山东尚品居科技发展有限公司	密码区: 98/53+/5+-462*38+96>945<0+9 5<>-2*40<-*9<0298-/10->0><1 911718737>>25+4-3*7/8867/5/ >2</1*/-+523*<4>>469839798>						
纳税人识别号: 91370282MA3MXH4042							
地址、电话: 山东省青岛市即墨市蓝村镇祥湾路3号 0532-67703112							
开户行及账号: 中国农业银行股份有限公司即墨蓝村支行 38122801040008637							
货物或应税劳务、服务名称: *非金属矿物制品*建筑石膏	规格型号	单位: 吨	数量: 392.60	单价: 230.08714312	金额: 90332.21	税率: 13%	税额: 11743.19
合 计					¥90332.21		¥11743.19
价税合计(大写)		壹拾万贰仟零柒拾伍圆肆角整		(小写) ¥102075.40			
名称: 淄博绿能建材有限公司	备注:						
纳税人识别号: 91370304552215894H							
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579							
开户行及账号: 博山区农村信用联社东鲁信用社 9030103310142050000087							
收款人: 周爱丽	复核: 郭学军	开票人: 郭学军	销售方: (章)				

3700221130

山东增值税专用发票

No 02607588

3700221130
02607588

此联不作报销凭证使用

开票日期: 2022年05月26日

名称: 山东泰恒建筑节能科技有限公司	密码区: *6067991*2<<06>3/0-</3-/268 */ *25*18929* <>6/67/6<83732< 523-46+03*-633<316-6>1-6923 *02*8><2957--714>1693><074-						
纳税人识别号: 91370523MA3M12UH3Y							
地址、电话: 山东省东营市广饶县经济开发区团结路以西, 葛公路以北 0546-6921617							
开户行及账号: 中国农业银行广饶开发区支行 15333101040009114							
货物或应税劳务、服务名称: *非金属矿物制品*建筑石膏	规格型号	单位: 吨	数量: 320	单价: 247.78761062	金额: 79292.04	税率: 13%	税额: 10307.96
合 计					¥79292.04		¥10307.96
价税合计(大写)		捌万玖仟陆佰圆整		(小写) ¥89600.00			
名称: 淄博绿能建材有限公司	备注:						
纳税人识别号: 91370304552215894H							
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579							
开户行及账号: 博山区农村信用联社东鲁信用社 9030103310142050000087							
收款人: 郭学军	复核: 周爱丽	开票人: 郭学军	销售方: (章)				

3700221130 山东增值税专用发票 No 02607590 3700221130 02607590

此联不作报销、扣税凭证使用 开票日期: 2022年05月26日

名称: 山东泰恒建筑节能科技有限公司
纳税人识别号: 91370523MA3M12UH3Y
地址、电话: 山东省东营市广饶县经济开发区团结路以西, 慕公路以北 0546-6921617
开户行及账号: 中国农业银行广饶开发区支行 15333101040009114

密码: 7<955218>823419+40268068790
+<1+561-4+43247<7*>4688+97
12*5><33173>092<51/>612<*1<
95/4<>*16*02912*2*43->9/80

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿物制品*建筑石膏		吨	315.64	247.78761062	78211.68	13%	10167.52
合计					¥78211.68		¥10167.52
价税合计(大写)	捌万捌仟叁佰柒拾玖圆贰角整						(小写) ¥88379.20

名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社东岭信用社 9030103310142050000087

收款人: 郭学军 复核: 周爱朋 开票人: 郭学军 销售方: (章)

3700221130 山东增值税专用发票 No 02607589 3700221130 02607589

此联不作报销、扣税凭证使用 开票日期: 2022年05月26日

名称: 山东泰恒建筑节能科技有限公司
纳税人识别号: 91370523MA3M12UH3Y
地址、电话: 山东省东营市广饶县经济开发区团结路以西, 慕公路以北 0546-6921617
开户行及账号: 中国农业银行广饶开发区支行 15333101040009114

密码: <+/-69548/90+//596</7>
9><2349**<9493*4247086>4*1*
09046+7<>8>*98599/58*/518<
>>3-//>2>/>><-1*8/*07*46157

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*非金属矿物制品*建筑石膏		吨	320	247.78761062	79292.04	13%	10307.96
合计					¥79292.04		¥10307.96
价税合计(大写)	捌万玖仟陆佰圆整						(小写) ¥89600.00

名称: 淄博绿能建材有限公司
纳税人识别号: 91370304552215894H
地址、电话: 博山区山头镇新博南路水峪路口 0533-4408579
开户行及账号: 博山区农村信用联社东岭信用社 9030103310142050000087

收款人: 郭学军 复核: 周爱朋 开票人: 郭学军 销售方: (章)

11.8 产品执行标准

产品执行标准清单

序号	标准名称	执行情况	备注
1	《建筑石膏》（GB/T 9776-2022）	正在执行	国家标准
2	《陶瓷模用石膏粉》（QB/T 1639-2014）	正在执行	国家标准
3	《建筑材料放射性核素限量》（GB 6566-2010）	正在执行	国家标准

11.9 环境检测报告

	 181512342018
检测报告	
Testing Report	
山东恒辉检字 (YS) 第 202007617 号	
项目名称: 年产 10 万吨机械喷涂石膏生产线项目	
委托单位: 淄博绿能建材有限公司	
报告日期: 2020 年 08 月 08 日	
山东恒辉环保科技有限公司 Shandong Heng Hui Environmental Protection Technology Co.,Ltd	



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字(YS)第202007017号

第1页共6页

委托单位	淄博绿能建材有限公司		单位地址	淄博市博山区山头街道新博南路水峪路口	
联系人	马涛		联系电话	13869399977	
采（送）样日期	2020.07.31-08.01		分析日期	2020.07.31-08.03	
样品类型	有组织废气、无组织废气、噪声				
样品状态	完好，无破损				
检测依据					
序号	检测项目	标准名称及依据	仪器名称及型号	仪器编号	检出限
1	噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA6228+ 多功能声级计	HHYQ-126-2019	/
2	颗粒物	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	FA2004 万分之一电子天平	HHYQ-033-2018	0.001 mg/m ³
3	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	AUW120D 十万分之一电子天平	HHYQ-022-2018	1.0 mg/m ³
		GB/T 16157-1996 固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法	FA2004 万分之一电子天平	HHYQ-033-2018	/
备注					



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字（YS）第 202007617 号

第 2 页 共 6 页

一、无组织废气检测结果：

表 1-1 颗粒物检测结果

采样日期		颗粒物 (mg/m ³)			
		01#上风向	02#下风向	03#下风向	04#下风向
2020.07.31	第一次	0.184	0.317	0.401	0.385
	第二次	0.201	0.334	0.386	0.351
	第三次	0.167	0.301	0.385	0.400
	第四次	0.217	0.401	0.335	0.350
2020.08.01	第一次	0.200	0.334	0.384	0.317
	第二次	0.183	0.301	0.351	0.401
	第三次	0.167	0.367	0.418	0.401
	第四次	0.217	0.434	0.401	0.317
备注					

表 1-2 采样气象观测数据

采样日期	时间	温度 (°C)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (KPa)
2020.07.31	08:22	22.9	53	S	1.63	2	1	100.81
	09:36	24.5	52	S	1.57	1	0	100.65
	10:51	25.7	52	S	1.50	1	0	100.53
	12:06	27.8	52	S	1.51	1	0	100.32
2020.08.01	08:18	23.1	53	SW	1.93	2	1	100.79
	09:29	25.1	53	SW	1.97	1	0	100.59
	10:42	26.4	52	SW	1.99	1	0	100.46
	11:57	27.5	52	SW	1.95	1	0	100.35
备注								

山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字(YS)第 202007617 号

第 3 页 共 6 页

二、有组织废气检测结果:

表 2-1 P1 石膏干燥工序排气筒进口检测结果

检测点位	P1 石膏干燥工序排气筒进口					
采样日期	2020.07.31			2020.08.01		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.80/-					
烟温 (℃)	95.7	95.9	94.2	97.5	97.9	96.8
标干流量 (m³/h)	6206	6760	6596	6382	7089	6572
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	46.7	43.8	45.0	42.0	47.2	45.9
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.290	0.296	0.297	0.268	0.335	0.302
备注						

表 2-2 P1 石膏干燥工序排气筒出口检测结果

检测点位	P1 石膏干燥工序排气筒出口					
采样日期	2020.07.31			2020.08.01		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.70/15					
烟温 (℃)	95.8	95.1	95.5	96.3	96.8	98.4
标干流量 (m³/h)	15619	15814	15488	15743	15416	15473
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	7.7	7.4	7.5	7.2	7.5	7.7
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.120	0.117	0.116	0.113	0.116	0.119
备注						

56



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字(YS)第202007617号

第4页共6页

表 2-3 P2 石膏搅拌工序排气筒进口检测结果

检测点位	P2 石膏搅拌工序排气筒进口					
采样日期	2020.07.31			2020.08.01		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.50/-					
烟温 (°C)	34.8	34.5	34.7	33.8	33.9	33.7
标干流量 (m³/h)	3376	3179	3314	3251	3111	3385
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	42.9	40.5	48.0	39.6	41.7	43.0
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.145	0.129	0.159	0.129	0.130	0.146
备注						

表 2-4 P2 石膏搅拌工序排气筒出口检测结果

检测点位	P2 石膏搅拌工序排气筒出口					
采样日期	2020.07.31			2020.08.01		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.65/15					
烟温 (°C)	33.5	33.7	33.8	33.5	33.8	34.2
标干流量 (m³/h)	5519	5402	5742	5520	5852	5738
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	7.0	7.3	7.4	7.6	8.0	7.9
颗粒物排放速率 (kg/h)	3.86×10^{-2}	3.94×10^{-2}	4.25×10^{-2}	4.20×10^{-2}	4.68×10^{-2}	4.53×10^{-2}
备注						



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字(YS)第 202007617 号

第 5 页 共 6 页

表 2-5 P3 石膏干燥工序排气筒出口检测结果

检测点位	P3 石膏干燥工序排气筒出口					
采样日期	2020.07.31			2020.08.01		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.30/35					
烟温 (℃)	34.1	34.4	34.8	34.8	34.9	34.7
标干流量 (m³/h)	1049	1021	1102	991	1048	1128
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	7.6	7.2	7.0	7.5	7.7	8.1
颗粒物排放速率 (kg/h)	7.97×10^{-3}	7.35×10^{-3}	7.71×10^{-3}	7.43×10^{-3}	8.07×10^{-3}	9.14×10^{-3}
备注						

表 2-6 P4 石膏搅拌工序排气筒出口检测结果

检测点位	P4 石膏搅拌工序排气筒出口					
采样日期	2020.07.31			2020.08.01		
检测频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
内径/高度 (m)	0.25/25					
烟温 (℃)	35.6	35.7	35.4	35.1	35.3	35.6
标干流量 (m³/h)	1555	1472	1501	1538	1493	1545
颗粒物排放浓度 (mg/m³)	7.5	7.7	7.3	8.0	8.1	7.8
颗粒物排放速率 (kg/h)	1.17×10^{-2}	1.13×10^{-2}	1.10×10^{-2}	1.23×10^{-2}	1.21×10^{-2}	1.21×10^{-2}
备注						



山东恒辉环保科技有限公司

检测报告

山东恒辉检字 (YS) 第 202007617 号

第 6 页 共 6 页

三、噪声检测结果:

表 3-1 噪声检测结果

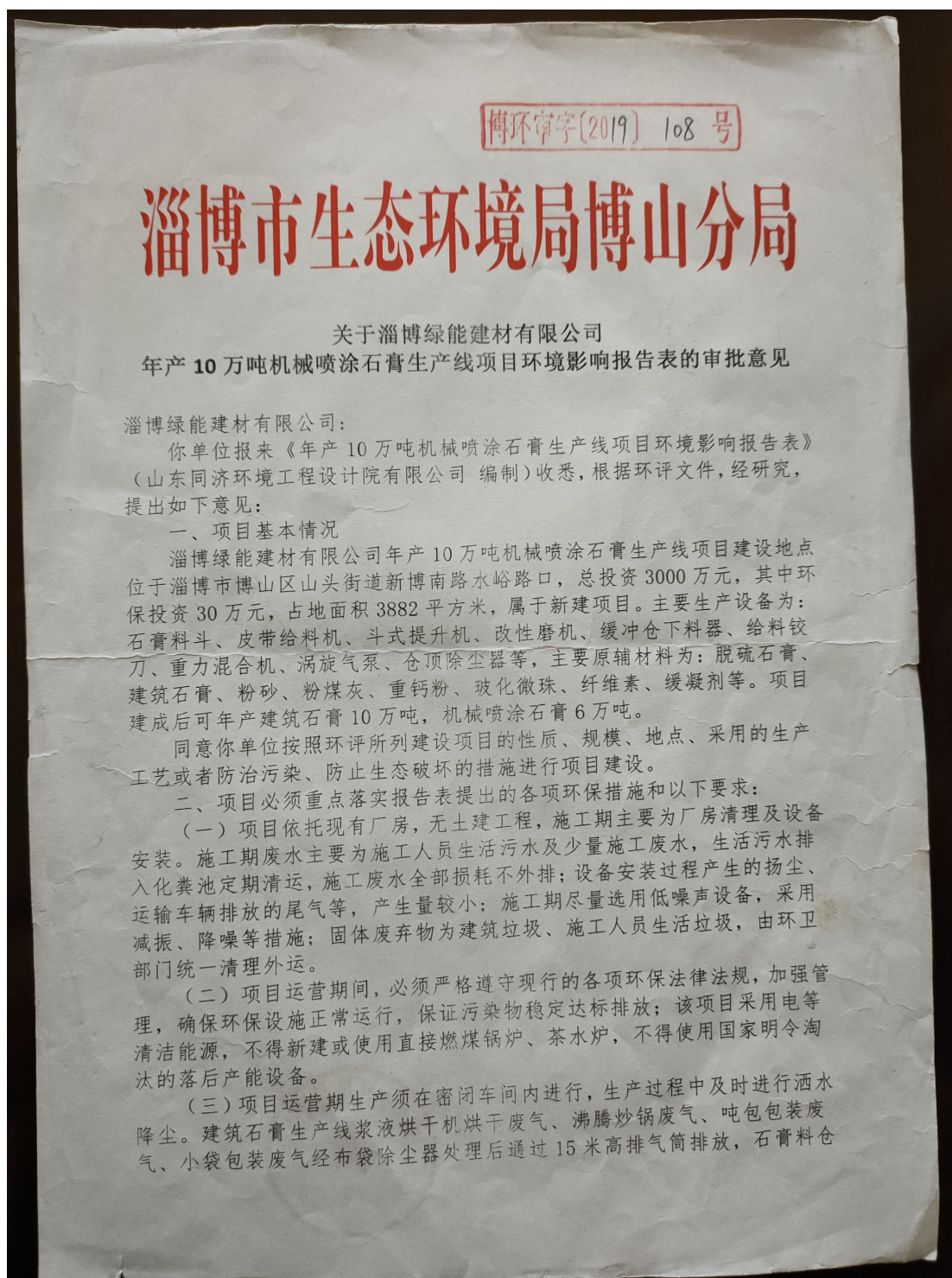
采样日期	采样点位	测量时段	检测结果 Leq dB (A)
2020.07.31	09:15 05#东厂界外 1m 处	昼间	55.4
	09:23 06#南厂界外 1m 处	昼间	55.3
	09:36 07#西厂界外 1m 处	昼间	55.7
	09:44 08#北厂界外 1m 处	昼间	55.0
	22:11 05#东厂界外 1m 处	夜间	48.7
	22:21 06#南厂界外 1m 处	夜间	43.9
	22:30 07#西厂界外 1m 处	夜间	45.0
	22:39 08#北厂界外 1m 处	夜间	48.0
2020.08.01	09:17 05#东厂界外 1m 处	昼间	55.1
	09:25 06#南厂界外 1m 处	昼间	54.7
	09:35 07#西厂界外 1m 处	昼间	53.9
	09:45 08#北厂界外 1m 处	昼间	55.7
	22:07 05#东厂界外 1m 处	夜间	48.4
	22:16 06#南厂界外 1m 处	夜间	45.7
	22:26 07#西厂界外 1m 处	夜间	48.7
	22:35 08#北厂界外 1m 处	夜间	46.0
备注			

编制: 于文

审核: 孙仁



11.10 环评批复



呼吸口废气经仓顶除尘器处理后通过 20 米排气筒排放。机械喷涂石膏生产线建筑石膏粉仓呼吸口废气、粉煤灰仓呼吸口废气、重钙粉仓呼吸口废气分别经仓顶除尘器处理后通过 20 米排气筒排放；缓冲仓进料口废气、包装废气、添加剂填料废气经布袋除尘器处理后通过 15 米高排气筒排放，粉尘有组织排放需满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》

(DB37/2376-2013)表 2 大气污染物排放浓度限值(第四时段)中重点控制区要求(颗粒物: $10\text{mg}/\text{m}^3$)，少量未收集的粉尘及原料仓储过程中产生的粉尘以无组织形式排放，排放浓度需满足《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(颗粒物: $1.0\text{mg}/\text{m}^3$)。运营期须加强生产区域的封闭性，原料、成品须分区存放，厂区道路硬化，采取雾炮机降尘、车间密闭，并定期对原料、成品贮存区和主要交通路面进行喷淋降尘等除尘措施。

(四)该项目运营期无生产废水产生，蒸汽冷凝水收集后冬季用于厂区办公供暖，其余时间经蒸汽冷凝罐收集冷却后用于厂区职工生活用水、厂区绿化及洒水降尘，多余部分外售，不得外排；无新增劳动定员，无新增生活污水。

(五)项目运营期产生噪声的生产设施要采用减振、消声、隔音措施，厂界周围环境噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2 类标准要求：昼间 $\leq 60\text{dB}(\text{A})$ ，夜间 $\leq 50\text{dB}(\text{A})$ 。

(六)项目运营期产生的布袋除尘器收集粉尘、车间截留降尘及玻化微珠等添加剂包装袋等固体废弃物，要按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其 2013 年修改单要求，集中收集，统一处理，综合利用，无法回收利用的由环卫部门定期清运或联系相关厂家外卖，做到“无害化、减量化、资源化”。

(七)项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度，严格按照环评文件及批复要求落实相关措施，确保污染物达标排放。

三、本项目污染物排放总量须符合污染物排放总量控制要求。

四、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化，应当重新向我局报批环境影响评价文件。

五、项目自建成之日起三个月内，企业需按照现行的《建设项目环境保护管理条例》相关要求自主开展项目竣工环境保护验收，经验收合格后，方可正式投入生产。期间如发生环境信访查实或影响周边环境质量，必须立即停产整改。

六、博山区环境保护监察大队负责该项目的日常环境监察工作。

淄博市生态环境局博山分局

2019 年 3 月 14 日

行政审批专用章

淄博市环境保护局

淄环报告表[2012]47号

关于淄博绿能建材有限公司年产5万吨高强度石膏粉- α 型加工生产项目环境影响报告表的审批意见

淄博绿能建材有限公司:

报来《年产5万吨高强度石膏粉- α 型加工生产项目环境影响报告表》(山东同济环境工程设计院有限公司编制)已收悉。经局长专题办公会研究,根据环评文件,审批意见如下:

一、该项目位于淄博市博山区博石路、水峪路、新博南路交叉路口,项目占地面积29551 m²,总投资2880万元,其中环保投资500万元。该项目利用脱硫石膏(外购)年生产高强度石膏粉- α 型5万吨,主要工艺流程为:脱硫石膏、转晶剂(硫酸盐、羧酸盐等)经螺旋搅拌器混合配料后输送至蒸压釜进行脱水改性,在自然冷却晾干后粉碎,再经滚筒式煅炒进一步脱水烘干,随后由冷风机进行冷却,之后进入仓库存储、包装。项目在落实各项污染防治措施后,能达到环境保护要求,从环保角度分析,同意该项目按环境影响报告表所申报工艺和环评地点建设。

二、项目在设计、建设和营运期必须严格落实环境影响评价报告中提出的各项污染防治措施和以下要求:

1、施工期间要对各扬尘点定期洒水,粉尘性材料要集中存放并进行遮盖;采取措施防止土料散落,并及时对路面进行清扫、洒水。

2、除抢修、抢险作业外,要严格控制施工时间,对各噪声点源要采取减振、隔声、消音等措施,确保施工期间噪声排放符合《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)标准要求。运营期对高噪音设备要采取减振、消音、隔声等措施,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类功能区标准要求。

3、项目无工艺废水排放,生活污水、蒸汽冷凝水经处理达到《城市污水再利用 城市杂用水水质标准》(GB/T18920-2002)要求后用于厂区绿化、抑尘。

4、加强生产管理及设备维护,严格按申报工艺组织生产,生产工序必须在封闭的车间内进行,厂区禁止露天存放粉尘性物料。原料粉碎、冷

却等工序产生的粉尘经布袋除尘器处理后经不低于 15m 排气筒排放,加强原料储运、投加等工序的操作管理,尽可能减少废气的无组织排放。确保废气排放满足《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监控浓度限值要求以及《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》(DB37/1996-2011)表 2 规定要求,并满足市污染物排放总量控制要求(工业粉尘: 3.5t/a),有组织排气口须配套安装与环保部门监控中心联网的污染物在线监测仪。不得新建直燃煤设施。

5、按固体废物“资源化、减量化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。布袋除尘器收集的粉尘回用于生产,生活垃圾集中收集,定期由环卫部门统一处理,不得随意弃置。

6、厂内除绿化区外的所有生产车间地面、存储区、污水管道、和固废存储场地等要采取高标准的硬化防渗措施,并定期检查防腐防渗区破裂情况,杜绝污水渗漏。

7、加强环保宣传教育,制定环保管理制度,严格落实《关于进一步规范和加强企业环境管理的意见》(淄环发[2010]60号)的要求,并作为环保验收的必要条件。

三、若该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变化,须重新向我局报批环境影响评价文件。若项目在运行过程中产生不符合我局批准的环境影响评价文件情形的,应当进行后评价,采取改进措施并报我局备案。

四、项目建设必须严格执行“三同时”制度。项目建成后,试生产前向博山分局提交书面申请,经现场检查合格后方可进行试生产,试生产三个月内向我局申请竣工环境保护验收,验收合格后,方可正式投入生产。

五、淄博市环境监察支队、博山环保分局负责该项目日常环境监察工作。

经办人:姜启英

二〇一二年四月二十九日

抄送:淄博市环境监察支队 博山分局 山东同济环境工程设计院有限公司

淄博市环境保护局

2012年4月29日印

11.11 原材料采购管理制度

淄博绿能建材有限公司 原材料采购管理制度

一、采购管理制度

1、供应部门应根据公司生产部门的计划，按时按量地采购符合公司规定的质量要求的原、辅材料；商务谈判必须要有 3 人以上的人员参加，商务谈判的内容（价格、质量、交货方式、付款方式）要及时的向公司主管领导汇报，并经总经理同意后方可签订合同；合同内容要采用公司规定的合同文本后，才可与供应商签订。在合同上注明质量、价格、交货方式、付款方式等要求，同时向供货单位索要品质检验单，必要时质检部门可到原、辅料产地进行予检。

2、原、辅材料进厂：供应部门应提前向质检部门提交物料检测申请单，质检部门及时安排计量，并在规定的时间和规定的地点完成采样、制样、化验、开出分析报告单，经质检部门负责人复核后，加盖质量检验专用章作为“进出厂物品检测单”，并填明数量、质量、级别等，分别报送财务、供应作为结算依据。分析报告单同时报送技术部门、生产部门。

3、对于经检验不符合公司规定的质量要求的原、辅材料，供应部门有权提出复检，复检仍不合格，财务暂时不予付款，由供应部门通知供货单位前来协商处理，如协商不成，则在具有国家认定资质的单位进行仲裁，执行合同最终以仲裁结果为依据。

二、原辅材料入库检验流程

1、原、辅材料进厂:供应部门必须提前一到二天书面通知质检部门,注明供货单位、物料名称、数量、批次、进厂日期等,由质检部门安排计量、采样、制样,上述过程必须严格按照国家或行业标准进行,并让供货单位全程监督并得到认可。同时供应部门必须提前一到二天书面通知原料库管,由原料库管人员安排堆放。

2、已计量的原、辅材料由库管人员按不同的品种堆放,不能混杂,插牌标明品名,分析报告单未送达不准使用,否则追究库管人员或使用单位人员的责任。

3、每批原、辅材料计量结束时,质检部门立即会同供货方或公司供应部门按国家或行业标准进行采、制样。样品一式三份,一份公司质检部门安排化验、一份交供货单位、一份经双方共同签字封口作为仲裁样品放公司质检部门保存,保存期为三到六个月,质检部门必须在规定的时间化验出来,报技术部门和生产车间通知使用。

4、双方共同采样的分析结果和供方结果在国标允差范围内,质检部门才能开出结算用的“进出厂物料检测单”。若双方超差,则按合同约定的具有国家认定资质的单位进行仲裁,以仲裁结果作为结算依据。

5、每批物料必须判明级别、若质量达不到公司规定的质量要求,质检部门书面通知财务暂停付款,并及时向公司领导汇报,由公司领导集体研究后再作处理。

6、未经采样的物料车间私自使用,追究车间和原料库责任。

7、结帐一律以质检部门开出的“进出厂物料检测单”为准，否则追究财务部门责任。财务部门在结帐时如发现对方发票与我方“进出厂物料检测单”数字有出入，应暂停付款，并及时请示公司领导，由公司领导商定后处理。

8、物料的计量、取样、制样、分析的监督控制管理办法另定。

11.12 企业环境保护管理制度

附件6 环境保护管理制度

企业环境保护管理制度

第一章 总 则

第一条 根据《中华人民共和国环境保护法》“为认真执行全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的环境方针，搞好本单位的环境保护工作，特制订本管理制度。

第二条 本厂环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定的规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本公司生产发展，创造良好的工作生活环境，使公司的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

第三条 保护环境人人有责，公司员工、领导都要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环利用，从源头上尽量消灭污染物，认真执行“谁污染，谁治理”的原则。

第四条 公司要采取一切可能的措施，把节能减排工作当作硬任务，搞好清洁卫生工作，做好废气、废渣、噪声等的综合治理工作。

第五条：公司除贯彻、执行本制度外，还必须同时严格执行国家和各级政府有关环保的法规、制度和标准。

第二章 环境监测工作

第六条 每年根据公司下达的《环境监测计划》开展环境监测工作。监测时如有超标情况，要按照程序文件要求及时通知相关部门，不得私自减少监测次数或停止监测。

第七条 每月3日上报前一个月的《环境报表》。

第八条 生产办除开展常规监测外，要承担对突发性的污染事故的应急监测工作。

第九条 噪声和大气的监测外委进行。

第三章 环保管理职责

第十条 公司成立安全生产委员会，负责公司环保管理和环保技术监督工作。总经理任安全生产委员会主任，副总经理任副主任，各单位一级主管是安全生产委员会成员，办公室设在安全环保室。安全环保室配备必须的专业技术人员。各单位配备环保人员，负责本单位的日常环保管理工作。

第十一条 安全环保室职责

- (1) 认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规。负责本企业环保工作的管理、检查和测试等。
- (2) 负责协助总经理组织制定环保长远规划。
- (3) 监督检查本公司执行“三废”治理情况。参加新建、改建、扩建项目方案的研究和审查工作，并参加验收，提出环保意见和要求。
- (4) 组织公司内部环境监测。掌握原始记录，建立环保设施运行台账，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。
- (5) 对员工进行环保法律、法规教育和宣传。提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

第十二 各单位环保工作职责

- (1) 执公司环保计划，制定和完善本单位环保规章制度。
- (2) 定期、不定期检查本单位环保设施的运行情况和运行记录。
- (3) 负责监督本单位废气、噪声、固体废物达标排放情况。
- (4) 按规定向公司报告本单位污染物排放情况，污染防治设施运行情况和污染减排情况。
- (5) 协助公司进行清洁生产、节能节水、污染防治等工作。
- (6) 协助组织编写公司环境应急预案，对企业突发性污染事件及时向环保部门报告，并参与处理。
- (7) 负责组织对公司员工进行知识培训。

第十三条 员工环工工作职责

- (1) 学习和掌握本岗位环保设施的工作原理和操作方法。

(2) 按操作规程要求,认真操作本工段环保设施,并做好工作记录和环保设施运行记录,涉及添加药物的须按操作规程要求添加药物,确保环保设施运行正常,处理结果优良。

(3) 接受安全环保室的监督和指导,虚心学习各类环保知识。

(4) 定期对本岗位环保设施进行清洁维护,并填写维护记录。

(5) 随时向领导报告环保设施运行情况,若遇异常及时上报,确保环保风险降到最低程度。

第四章 环境保护设施的管理

第十四条 生产办要将环保设施的管理纳入设备的统一管理。

第十五条 环保设施需检修或临时抢修,要对其处理或产生的污染物制定应急处理方案,并上报公司安全环保部批准,保证污染物得到有效处理和达标排放。

第五章 环境污染事故的管理

第十六条 针对可能发生的大气污染等事故,公司应制定完善的应急救援预案,有效应对突发环境污染,提高应急反应和救援水平。

第十七条 公司《环境污染事故应急救援预案》应定期修订和演练。一般每年至少演练一次,并做好演练记录。对演练中发现的问题进行分析、补充和完善预案。

第十八条 公司发生环境污染事故后,应立即启动预案,并上报环保部门与政府主管部门,按照应急预案开展救援,将污染事故损失降至最小程度,最大限度地保障人民群众的生命财产安全及生态环境安全。

第十九条 公司发生污染事故后,应妥善做好事故的善后工作,并协助环保部门做好事故原因的调查,制定防范措施。

第六章 附 则

第二十条 本制度如与国家法律、法规不一致时,按上级规定执行。

第二十一条 本制度由生产办负责解释。

第二十二条 本制度自下发之日起施行。

11.13 计量管理及考核奖惩办法

计 量 管 理 及 考 核 奖 惩 办 法

淄博绿能建材有限公司
2022 年 1 月

计量管理及考核奖惩办法

第一章 总则

第一条 为了加强计量工作的监督管理,保证量值传递准确,充分发挥计量检测工作在公司生产建设、经营管理中的需要,依据《中华人民共和国计量法》、《中华人民共和国计量法实施细则》,特制定本办法。

第二条 公司采用国家法定计量单位,保证计量单位制的统一;建立计量的量值溯源体系,确保计量检测数据的准确可靠,依靠先进科学技术和现代管理办法提高计量监督管理水平,为公司发展提供可靠的计量保证。

第三条 本办法适用于公司相关生产部门及各生产辅助部门开展计量控制监督管理工作。

第二章 组织机构及职责

第一条 公司计量管理工作由生产部负责,由公司总经理直接领导。生产部负责公司主要计量检定工作及相关管理工作,总经理定期开展计量周检工作,对公司在用的计量管理以监督、指导为主。生产部门设立兼职计量员,对本部门计量管理工作负责。

第二条 计量管理机构职责

一、生产部的职责如下:

(一) 贯彻执行国家和上级部门的计量工作方针、政策、法律、法规,认真开展宣传、培训、监督检查工作。

(二) 制定公司计量工作管理办法、制度、文件。

(三) 在公司总经理领导下,统一管理公司计量工作,并接收公司、省、市地方计量管理部门的监督检查和业务指导。根据规定负责公司计量标准的建立及正常运行,保证量值传递准确可靠。负责公司计量体系的审核和验收工作。

(四) 依据公司生产需求编制公司年度检定计划,并监督、实施,组织建立公司两级计量管理台帐,并进行相关汇总管理工作。

(五) 在计量管理工作中,对公司各部门计量工作进行监督检查,对发现的问题进行指导整改。

(六) 统一管理公司计量器具,包括:电表、皮带秤、汽车衡等,负责计量器具购置计划进行审核和汇总上报工作,对新采购回来的计量器具开展入库前的检定工作;负责对计量器具的领用进行审核工作。计量器具的周期检定、修理直至报废各环节的工作。

(七) 组织公司计量人员培训和工作经验交流,监督考核计量工作实施情况及组织推广应用计量新技术。

二、兼职计量管理员职责:

(一) 学习贯彻计量法规,严格贯彻执行国家和公司计量工作方针、政策、法律、法规。

(二) 依据公司年度检定计划和本单位生产需求,负责本单位计量器具配备,满足生产和经营管理工作需要。

(三) 掌握本单位计量器具配备状况,对本单位计量器具实施统一管理,建立、健全本单位计量器具台帐,对台帐的齐全、准确性负责,并及时做好台账更新和报送工作。

(四)本单位计量器具应进行检定证书和色标使用的管理,保证所有计量器具均在检定有效期内,并按公司总体计划安排及时组织送检,确保受检率达 99%以上。

(五)按时准确地向计量主管部门生产部报送计量工作季报,对新领用的计量器具,必须在使用前进行检定,并及时更新本单位计量器具台账。对上报数据的准确性负责。

(六)负责本单位计量器具的备品备件管理工作,依据单位生产实际需求,及时配备必须的数量适当的备件。备品备件的采购计划由使用单位提出书面申请,兼职计量员填写申请表并由使用单位生产领导签字后报总经理审核,审核通过后由生产部统一报购买。

(七)积极支持并按时参加计量人员培训和工作经验交流活级交办的各项计量工作任务。

第三章 计量器具管理

第一条 计量器具的采购验收

一、计量器具的配备必须符合相关技术文件的规定,满足工艺参数测量的要求。

二、计量器具的采购由生产部具体负责,所购计量器具必须是国家认可的制造厂生产的产品。

三、购置的计量器具到货后,公司有检定能力的计量器具,应立即进行检定或校准验收;公司无检定能力的计量器具,应在采购时要求供应商同时提供国家认可计量机构的检定证书,新购计量

器具必须合格后方可验收入库及发放使用。

四、对无标识和质量合格标识的计量器具应拒绝接受，并不得投入使用。

第二条 计量器具的分级

一、根据《中华人民共和国强制检定的工作计量器具检定管理办法》，按照计量器具在公司生产、科研、经营管理中的作用，以及使用频度和计量器具的技术性能、稳定性等，对计量器具实行 A、B、C 三级管理。其中列入 A 级的计量器具为本公司的强检计量器具。

二、计量器具台帐应齐全、准确、清晰，做到帐、物、检定证书相符。重点计量器具应建立技术档案。封存、报废的计量器具应在台帐和器具上有标志。

第三条 计量器具的检定

一、严格贯彻执行计量器具的周期检查制度。在计量器具到期之前半个月前对计量器具进行检定或校准。

二、新投入使用的 A、B、C 级计量器具均应进行首次检定，产品说明书、出厂合格证和标识等不能代替检定证书，经检定合格的计量器具方可投入使用。在用计量器具应按国家相关检定规程规定的检定周期按时检定，无有效检定合格证书的计量器具不得在生产线上使用。

三、凡在用计量器具必须按检定周期要求实行定期检定，周检率必须达到 99%以上。计量器具检定周期见国家相关检定规程具

体要求。

四、 在册计量器具， A 、 B 、 C 级均应保留有效的检定证书（或检定合格证），并与计量器具台帐和实物相符。

五、 计量器具不得超有效期使用。

六、 当发现计量器具超期使用或在有效期内发现上述设备出现异常状态时， 计量管理人员应立即责令停止使用并及时通知生产部， 待进行更换处理后再投入生产使用， 对拆换下的计量器具重新进行检定合格后做好相应检定记录。

七、在检修期间对计量器具检定后， 将计量器具检定结果进行统计， 及时更新单位台账。

八、 封存和报废的计量器具， 由检定单位填写相关记录， 并出具报废单， 做为使用单位领用备品备件的依据。

九、封存的计量器具， 启封时填写相关记录并报生产部审批， 且 应进行重新检定后方可使用。

第四条 计量器具的使用、 维护

一、 计量器具的使用， 维护和保养严格按说明书有关规定进行。 使用操作人员应熟悉掌握计量器具的性能、使用方法、维护保养知识， 要严格遵守操作规程。使用人员要严格保护计量器具的安全整洁。

二、 计量器具使用时， 应保持其测量不确定度已知， 并与要求的 测量能力一致。

三、 计量器具应在符合规定的环境下使用、存放， 不准外借

和他用。个人使用的计量器具应妥善保管、精心使用和维护。

四、采取有效措施，确保计量装置在搬运、贮存、防护期间，其准确度和适用性保持完好。

五、暂时不用或封存的计量器具，应填写相关的记录审批，并在贮存期内保持完好状态、做好标识，使用时再次检定。

六、计量器具严禁超负荷，超周期使用，发生故障应立即停用，不准私自修理。计量器具的维修，必须送法定机构或取得相应资格的单位进行维修，维修后的计量器具应按照国家检定规程检定合格后方可使用。

第五条 计量原始数据、书证标志、标识的管理

一、计量检定，测试原始记录做到统一格式，与国家检定规程相符，原始记录由检定员填写，经复核后由各部门兼职计量员妥善保管，保管周期24个月。

二、各部门使用的计量器具、仪表实行统一管理，统一挂贴符合公司计量体系的标志、标识。

三、计量器具应帐（计量器具一览表）、标志、标识、物一致。

四、检定原始记录应清晰、整洁、无涂改（个别涂改应按照规定签字盖章）。

五、所有在用的各类计量器具均要有合格标志。

第四章 计量监督

第一条 公司生产部对全公司的计量工作统一进行监督管理。

第二条 计量管理人员（计量检定员）应按国家有关规定取得相应的资格证书，并对本单位计量工作组织实施、监督和管理。

第三条《中华人民共和国计量法》、国家相关的法律、法规、办法，上级计量部门和公司制定的各项计量工作规章制度均是执行计量监督的依据。

第四条 全体计量人员在计量监督管理工作中必须做到“有法可依、有法必依、执法必严、违法必究”。

第五条 公司计量监督由生产部负责，主要采取不定期巡查、开工检查、抽检、考核等方法对公司范围内的计量工作进行全面监督，对违法的行为按照公司各项考核制度进行扣分处罚。

第五章 计量工作的考核及奖惩制度

第一条 在公司对质量工作考核评定中，生产部按照公司要求开展工作，对计量器具进行检查，并针对检查中发现的问题予以记录并扣除相应的分值。

第二条 对兼职计量员考核发现计量管理工作不认真，不能发挥作用的，视情节严重，扣除部分工资并进行人员更换。

第三条 考核检查发现使用中的计量器具不检定或超期检定的及有造假嫌疑的，视情节严重，进行相应的扣除工资。

第四条 考核检查发现检定证书、色标、台帐、计量器具编号不统一或检定后不上帐更新的，进行相应的扣除工资。

第五条 对考核检查中发现报废或封存的计量器具仍在使用的，视情节严重，进行相应的扣除工资。

第六条 年终由生产部进行综合考核情况，对在计量管理工作中成绩突出的人员，将报请公司同意给予一定奖励。

第六章 附则

- 一、本办法由生产负责起草，并归口管理。
- 二、本暂行办法自下发之日起开始实施。

11.14 生产统计管理制度

淄博绿能建材有限公司 生产统计管理制度

1. 目的

为规范公司生产统计工作的管理，加强各项生产数据的统计、分析工作，以保证为生产计划的制定、生产进度控制及成本核算及时、有效地提供相应的数字依据特制定本制度。

2. 适用范围

适用于公司生产统计工作的管理

3. 职责

3.1 生产部隶属总经理直接领导，并对生产系统的统计工作及生产计划工作行使日常管理。

3.2 车间生产统计员负责本车间各项生产数据的统计工作

3.3 生产部负责对生产统计员的业务工作的指导与监督。

4. 规定内容

4.1 生产统计的工作任务

4.1.1 按照生产部的工作要求，对生产过程中的各项基础数据进行统计、归纳、整理和分析，并做好生产车间的月末盘点工作

4.1.2 为生产车间提供准确及时的生产进度数据，以便于车间的生产安排

4.1.3 为公司财务核算提供准确及时的生产成本统计数据，以便于公司进行成本核算。

4.1.4 协助总经理完成产品物料消耗、产品产量统计工作。

4.1.5 及时反映车间的问题及需要，并提出相应的改进建议，以供生产决策参考。

4.2 生产统计的统计范围

主要包括生产进度统计和成本统计两大类，具体涉及产量统计、物耗(能耗)统计、考勤工资统计、生产效率统计等。

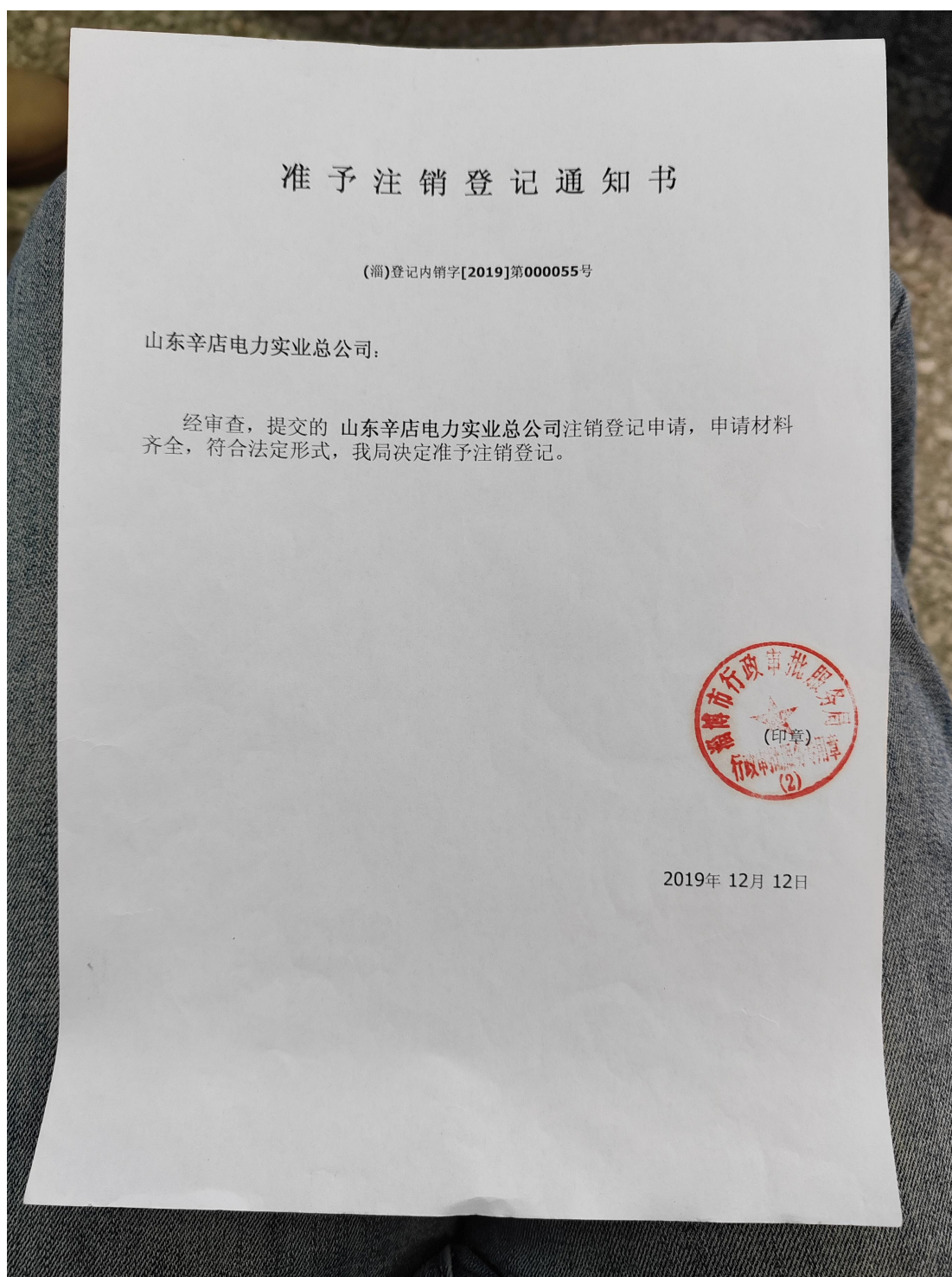
4.3 统计工作的基本要求

4.3.1 全面性：生产统计应全面地反映生产过程中的生产进度、物耗、能耗、质量状况、考勤、工资计算等各方面的数据，便于公司领导全面地掌握生产状况。

4.3.2 准确性：原始记录和统计数据必须准确，不允许有“差不多”、“大概”之类的数据，更不允许有差错的数据。同时，统计人员妥善保管原始记录、报表和单据，以供备查和调用。

4.3.3 及时性：生产统计人员应根据生产部的要求，在规定的时、地点按时统计出生产数据并及时上报。

11.15 供应商实业注销证明



W

页码, 1/1(W)

注销信息

企业名称: 山东辛店电力实业总公司
统一社会信用代码: 913703051643275016
注册 号: 370305018703010

注销文号	216		
是否国家企业信用信息公示系统进行清算组备案		清算组成员《备案通知书》文号	
注销原因	被撤销	注销时间	2019-12-12
对外投资是否清理完结		非法人分支机构是否注销完毕	
缴回公章情况	已缴回	公章缴销枚数	
是否国家企业信用信息公示系统进行债权人公告	否		
公告报纸名称		公告日期	
注销说明			

155 503 | 7/26

行政审批服务局

2019年12月19日

企业档案查询章

http://59.206.197.6:7001/iaic/jsp/iaic/xxcx/nzcx/nzfr/nzfr_zxxxlc_List.jsp?entcat=1&... 2019/12/19