

文本编码： CMBC-HT-897（公司2020）

抵押合同

编号：公抵字第PB2100⁰⁰⁰⁷¹⁰⁸⁴⁹号

中国民生银行股份有限公司

抵押合同

抵押人： 山东万通石油化工集团有限公司（以下简称“甲方”）

住所/经常居住地：东营区郝纯路

主要联系地址：东营区庐山路1036号

法定代表人/主要负责人：刘

邮政编码：257000

电子信箱：-----

电话/移动电话：05. 66

微信号：-----

传 真：05 66

（抵押人为自然人的，法定代表人/主要负责人处填写抵押人有效身份证件类型及号码）

抵押权人： 中国民生银行股份有限公司东营分行（以下简称“乙方”）

住所/经常居住地：山东省东营市东营区北一路726号

邮政编码：257000

法定代表人/主要负责人：朱

电 话：05 92

传 真：05 92

为确保主合同项下债务的履行，甲方同意为主合同项下的全部/部分债务提供抵押担保。为明确甲、乙双方的权利、义务，根据中华人民共和国民法典等现行相关法律、法规的规定，双方经协商一致，订立本合同，以共同信守。

合同要素表

序号	项目	具体内容
1	主合同	<input checked="" type="checkbox"/> 主债务人山东万通石油化工集团有限公司与乙方所签订的编号为 <u>1397224</u> 的《 <u>流动资金贷款借款合同</u> 》及其修改/变更/修改协议。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他。
2	主债权的种类	<u>流动资金贷款</u>
3	主债权本金金额及币种	(大写) <u>叁亿陆仟玖佰柒拾捌万元整</u> (小写) <u>¥369780000.00</u> 币种 <u>人民币</u>
4	主债务人履行债务的期限	<u>2021年12月30日</u> 至 <u>2022年1月29日</u> (皆含本日)
5	抵押财产	<u>机器设备</u> 具体见如下附件： <input checked="" type="checkbox"/> 《(动产)抵押财产清单》； <input checked="" type="checkbox"/> 《(房地产)抵押财产清单》； <input checked="" type="checkbox"/> 《(在建建筑物)抵押财产清单》； <input checked="" type="checkbox"/> 《(交通运输工具)抵押财产清单》； <input checked="" type="checkbox"/> 《(在建船舶、航空器)抵押财产清单》； <input checked="" type="checkbox"/> 《(海域使用权)抵押财产清单》； <input checked="" type="checkbox"/> 《_____抵押财产清单》。
6	抵押财产的 (评估/协议)价值	(大写) <u>玖仟玖佰贰拾贰万玖仟陆佰元整</u> 币种 <u>人民币</u>
7	强制执行 公证	经双方协商一致, <input checked="" type="checkbox"/> 办理/ <input checked="" type="checkbox"/> 不办理赋予本合同以强制执行效力的公证手续。

序号	项目	具体内容
8	保险费承担	经双方协商一致： <input checked="" type="checkbox"/> 甲方自愿为本合同项下抵押财产办理财产保险手续，保险费由 <input checked="" type="checkbox"/> 甲方承担/ <input checked="" type="checkbox"/> 乙方承担/ <input type="checkbox"/> 甲方和乙方按 50 比例承担；如保险中断，乙方有权代为办理保险手续，保险费由 <input checked="" type="checkbox"/> 甲方承担/ <input checked="" type="checkbox"/> 乙方承担/ <input type="checkbox"/> 甲方和乙方按比例承担。 <input checked="" type="checkbox"/> 甲方无须办理抵押财产的财产保险手续。
9	抵押财产的处分	甲方保证，解除抵押前，未经乙方事先书面同意，甲方不得对抵押财产做出馈赠、转让、设立其他担保物权、出租、设立居住权或以其他任何方式处分。 经乙方书面同意进行出租、设立居住权的抵押财产，在乙方行使抵押权时，甲方应且应确保承租人、居住权人无条件配合乙方实现抵押权。
10	争议解决方式	经双方协商一致，采取如下争议解决方式： <input checked="" type="checkbox"/> 由乙方住所地有管辖权的人民法院管辖。 <input checked="" type="checkbox"/> 由北京仲裁委员会在北京进行仲裁。 <input checked="" type="checkbox"/> 由中国国际经济贸易仲裁委员会在北京进行仲裁。 <input type="checkbox"/> 由中国国际经济贸易仲裁委员会□华南分会□上海分会 <input type="checkbox"/> 天津分会（天津国际经济金融仲裁中心）□西南分会□浙江分会□湖北分会□福建分会□香港仲裁中心在 进行仲裁。 <input checked="" type="checkbox"/> 由 在 进行仲裁。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 。
11	合同份数	一式 <u>叁</u> 份，甲方、乙方及主合同债务人各执壹份，其余用于办理抵押、公证等各项手续。
12	合同签订地	<u>山东东营</u>
13	双方约定的其他事项	<u>本合同签署时，甲方已知悉主合同债务人借款用途为归还其在乙方的未结清业务。</u>

注：1. 本合同要素表项下采用□进行选项时，在□处标识“√”或“”表示该条款适用，不适用的在□处标识“x”，或者不进行勾选即可。

2. 本合同要素表项下使用横线或标灰的，根据业务需要在其处填写确定的内容。

合同正文

第1条 被担保的主债权种类及数额

本合同项下主债权的种类、本金数额、币种见合同要素表的约定，大小写不一致的以大写的为准，被担保的主债权也包括债权人为主债务人履行垫款/付款责任产生的追偿权。币种不同的业务按乙方适用的、以合理的规则和方式确定的外汇价格折算为人民币进行计算（如适用）。涉及外币业务结算的，按照主合同的约定执行。甲方所担保的债权包括本合同第3条项下的全部款项。

第2条 主债务人履行债务的期限

主债务人履行债务的期限见合同要素表的约定。若根据主合同的约定前述期限在履行中发生变化，则以借款凭证等债权凭证记载的日期为准；若发生展期的，以相关展期协议约定为准。若根据主合同约定乙方宣布债务提前到期，其提前到期日即为债务履行期届满之日。

第3条 抵押担保的范围

抵押担保的范围为：本合同约定的被担保之主债权本金（见合同要素表的约定）及其利息、罚息、复利、违约金、损害赔偿金、实现债权和担保权利的费用（包括但不限于处分抵押财产的费用、诉讼费、执行费、保全费、保全担保费、担保财产保管费、仲裁费、公证费、鉴定费、评估费、拍卖费、送达费、公告费、提存费、律师费、差旅费、生效法律文书迟延履行期间的加倍利息和所有其他应付合理费用，统称“实现债权和担保权利的费用”）。上述范围中的所有款项统称为“主债权本息及其他应付款项”。

第4条 抵押财产

4.1 甲方提供的抵押财产见合同要素表的约定，其数量、质量、状况、所在地等详见本合同附件之抵押财产清单。

4.2 甲方所提供的抵押财产的（评估/协议）价值见合同要素表的约定，该（评估/协议）价值仅具有参考价值，无论是否记载于登记机构的登记簿，均不

表明抵押财产的最终价值，其最终价值以抵押权实现时实际处理抵押财产的价款的净收入（扣除各项税费后）为准，全部用于抵押权人优先受偿，不对抵押权人获得抵押人应承担全部责任的款额构成任何限制。

4.3 除法律法规另有规定外，乙方抵押权的效力及于抵押财产的从物、从权利、附属物、添附物、天然及法定孳息、抵押财产的代位物，以及因抵押财产毁损、灭失或被征收而产生的保险金、赔偿金、补偿金等。

4.4 主债务人不履行到期债务或发生本合同约定的实现抵押权的情形，致使抵押财产被人民法院依法扣押的，自扣押之日起，乙方有权收取该抵押财产的天然孳息和法定孳息，孳息应当先充抵收取孳息的费用。

4.5 作为抵押财产的全部产权或使用权凭证及其他有效证明文件和相应资料，如乙方认为有必要，可要求甲方提交给乙方保管。

第5条 抵押财产的占管

5.1 本合同项下的抵押财产由甲方占管和使用。甲方在占管期间应对抵押财产妥善保管、合理使用、维修保养，保证抵押财产完好无损，乙方有权检查抵押财产的管理情况。

5.2 抵押财产发生毁损、灭失或被征收的，甲方应及时告知乙方，并立即采取措施防止损失扩大，同时应及时向乙方提交有关主管机关或有权部门出具的毁损、灭失或被征收的原因及证明。

5.3 抵押财产毁损、灭失或被征收的，甲方所获得的保险金、赔偿金或补偿金，甲方确认乙方有权用于提前清偿主合同项下的债务；或存入乙方要求甲方开立的保证金账户以担保主合同项下债务的履行，未经乙方同意，甲方不得随意支配该等款项，如乙方要求，甲方应另行签署担保合同并办理相关手续。抵押财产价值未减少的部分，仍应作为主债权的担保。有关保证金账户及质押事项适用本合同第9.5.2款约定。

第6条 抵押权的实现

6.1 主合同约定的债务履行期限届满（包括依据主合同或本合同约定，乙方宣布借款提前到期的情况），而主债务人未依约清偿债务的，乙方有权随时行使抵押权，并处分本合同项下的抵押财产。

6.2 如除本合同约定的担保方式外，主合同项下还存在“其他担保”（包括主债务人及/或第三人以自己的财产向乙方提供的抵押/质押/保证/其他类型的担保的，则甲方对乙方承担的担保责任不受任何“其他担保”的影响，乙方有权选择优先行使本合同项下的担保权利，也有权选择优先行使“其他担保”的担保权利或选择同时行使全部或部分担保权利；乙方未选择行使/优先行使任何担保权利或放弃/变更任何担保权利顺位（如适用）或内容的，均不视为对未选择行使/优先行使的担保权利的放弃，甲方承诺对乙方承担的担保责任也不因之而免除或减少，甲方同意放弃对任何乙方未（优先）选择担保的优先抗辩权（如有）。

6.3 甲方确认，乙方在行使抵押权时，有权采取如下方式：

6.3.1 与甲方协商，将抵押财产折价以抵偿债务或以抵押财产拍卖、变卖后所取得的价款优先受偿。

6.3.2 与甲方未就抵押权实现方式达成协议的，请求人民法院对抵押财产进行拍卖、变卖，以所得价款优先受偿。

6.3.3 有权通过司法程序申请实现抵押权。

6.4 甲方确认，发生下列情形之一的，乙方可以提前行使抵押权，并以所得款项提前清偿债权：

6.4.1 依主合同的约定，债权人宣布债务提前到期。

6.4.2 甲方违反本合同的约定，危及乙方的抵押权。

6.4.3 甲方有诉讼、仲裁或重大行政案件，可能对抵押财产有不利影响。

6.4.4 甲方破产、歇业、被申请破产重整、被撤销、被吊销营业执照。

6.4.5 甲方有本合同第10.2条、第10.4条项下任一行为的。

6.4.6 本合同签订后，发生抵押财产被查封、扣押、监管的。

6.4.7 出现使乙方在主合同项下的债权或本合同项下担保权利难以实现或无法实现的其他情况。

6.4.8 法律法规规定或主合同、本合同约定甲方提前履行担保责任的其他情形。

6.5 乙方依据本合同处分抵押财产时，甲方应给予配合，不得设置任何障碍。

6.6 若甲方为主合同项下部分债务提供担保，主债权获得任何部分清偿并不相应减轻或免除甲方的担保责任，甲方仍需在其承诺担保的数额余额范围内对主合同项下未偿还的债权余额承担担保责任。

6.7 对于乙方在本合同下所得的款项（包括被乙方直接扣收/扣划的任何款项），甲方同意应按下列顺序清偿其债权：（1）实现债权和担保权利的费用；（2）损害赔偿金；（3）违约金；（4）复利；（5）罚息；（6）利息；（7）本金。

第7条 保险

7.1 经甲乙双方协商一致就抵押财产办理保险的，甲方自愿在本合同签订以前到甲乙双方协商认可的保险公司办理以乙方为第一受益人或被保险人的抵押财产的保险手续，并告知保险公司投保之抵押财产已设置或将设置抵押，**保险费承担按照合同要素表的约定执行**。保险合同应经乙方认可，其中不应有任何损害或限制乙方权益的条款。

7.2 主债务人未清偿全部债务之前，若发生保险事故，保险赔偿金应作为本合同项下的抵押财产，甲方确认，应存入乙方要求甲方开立的保证金账户以担保主合同项下债务的履行，未经乙方同意，甲方不得随意支配该等款项，如乙方要求，**甲方应另行签署担保合同并办理相关手续；或用于提前清偿债务**。有关保证金账户及质押事项适用本合同第9.5.2款约定。

7.3 在本合同项下所担保的全部债权未清偿之前，甲方应一直维持保险有效。

7.4 在本合同签订时，甲方应将抵押财产的保险单正本交由乙方保管。

7.5 在本合同终止前，甲方不得以任何理由中断或撤销保险。如保险中断，乙方有权代为办理保险手续，**费用承担按照合同要素表的约定执行**；甲方亦不得有任何导致保险公司拒绝理赔的行为。

第8条 甲方的陈述与保证、权利和义务

8.1 甲方保证其是具有完全民事行为能力与完全民事行为能力的自然人；或依法成立并有效存续的法人或其他组织，拥有充分的民事权利能力和民事行为能力订立并履行本合同。

8.2 甲方自愿签署本合同，保证其已取得了签署本合同所需的一切必要的许可、批准、登记及备案等，保证其为签署本合同所需的全部内部授权手续均已办理完毕并充分有效。甲方保证其签署本合同、履行其在本合同项下的义务，均不会：（1）违反现行章程和内部规章；（2）违反对其有约束力的任何承诺、协议或合同或其他文件的约定；（3）违反对其有约束力的任何判决、裁决、裁定或其他政府机构的决定或要求；（4）违反法律法规、政策的规定。

8.3 甲方保证是本合同项下的抵押财产完全的、有效的、合法的所有者或有权处分者。抵押财产如为共有，已取得共有人同意，共有人应签署本合同之附件《甲方之配偶/抵押财产共有人声明书》。

8.4 甲方保证设立本合同的抵押不会受到任何限制，或造成不合法的情形，其抵押担保的意思表示是自愿、真实的。

8.5 甲方保证向乙方提供的有关抵押财产的全部产权或使用权凭证及其他有效证明文件真实、合法、有效。

8.6 甲方保证本合同项下抵押财产在抵押前未被出租，或虽已出租（无论是否转移占有）但已书面告知乙方；如本合同项下抵押财产设立抵押后再出租的，甲方保证将设立抵押事宜告知承租人，并应提前征得乙方同意，乙方不同意或未表示任何意见的不得出租。甲方未能完全适当地履行上述义务的，乙方有权追究其违约责任，但甲方的违约不对乙方抵押权构成损害或不利影响的除外。

8.7 甲方保证，本合同签订前未对本合同项下的抵押财产做出过任何处分，未设立居住权，不存被查封、扣押、冻结、监管等权利限制，不存在转移占有、质押、抵押、留置、优先权、所有权保留、让与担保、融资租赁、出租或设立除乙方外任何其他第三者权利，不存在显性或隐蔽瑕疵等，不存在任何争议或行政处罚等。

8.8 甲方保证，解除抵押前，未经乙方事先书面同意，抵押财产不得发生前款约定情况，甲方不对抵押财产做出馈赠、转让、设立其他担保物权、或以其他任何方式处分；甲方擅自对抵押财产进行处分的，其行为对乙方无效，乙方仍可对抵押财产行使优先受偿权利。

8.9 在抵押权受到或可能受到来自任何第三方侵害时，甲方有义务采取措施以避免侵害。

8.10 主债务人擅自变更贷款用途的，除非乙方与其恶意串通，否则，甲方对主合同项下的债务以及因挪用贷款而产生的罚息、违约金等均承担担保责任。

8.11 在本合同抵押担保范围内的债权得以全部清偿后，甲方有权要求乙方解除本合同项下的抵押。

8.12 在本合同有效期内，若甲方（如为法人或其他组织）进行或可能进行兼并、收购、合并、分立等任何形式的资产重组/重整活动，或承包、租赁等任何形式的改变企业经营权的活动，或进行股份制改造、停业整顿、解散、破产等改变企业组织机构、经营方式或法律地位发生变化的活动，或出售、转让或以其他方式处置其任何重大资产或股权和重大投资发生改变的，或甲方发生任何导致财务状况恶化、或可能发生重大争议、诉讼、仲裁或行政处罚等足以危及自身正常经营、或发生重大影响或降低、丧失其偿债能力或担保能力情况的，须提前30日通知乙方，且应于前述任一情况发生后3日内通知乙方；若甲方（如为自然人）本人及其配偶发生姓名、住所、国籍变更、联系地址变更、婚姻情况变动、失业、伤残、发生重大疾病、受到刑事处罚、发生重大诉讼或仲裁或行政处罚、被强制执行、或者因财务状况恶化等任何原因而导致重大影响或降低、丧失其偿债能力或担保能力的，应于前述任一情况发生后3日内通知乙方；若甲方（如为法人或其他组织）变更地址、名称、法定代表人，应在变更后7日内通知乙方。

8.13 甲方确认，主合同项下借款可用于符合借款用途的主债务人借新还旧，新发生的借款甲方仍自愿承担担保责任。

8.14 甲方如为上市公司或上市公司控股下属公司或其他关联公司，保证按照相关法律、法规、规章、规范性文件或监管要求及时就该担保事项履行信息披露义务。

8.15 甲方知悉、理解并同意主合同的全部条款，自愿为主合同项下债务提供抵押担保，且甲方已经完全知晓主债务人的经营情况、财务状况、借贷/融资等资金的真实用途以及所涉及的交易背景，甲方认可其真实合法性。甲方承诺若因主债务人不能按照约定履行债务或发生本合同约定情况而需要承担担保责任时，不以主债务人向乙方提供的财务数据（或其他资料）问题、借贷/融资等资金的用途问题以及交易背景的真实性问题等任何理由进行抗辩。

8.16 抵押期间，甲方确认，一经签署本合同即视为同意乙方将主合同项下主债权全部或部分转让给第三人。乙方具体转让主债权时，不必另行通知或取得甲方的同意，甲方应继续承担担保责任（主债权全部转让的，就乙方主合同项下后续新增主债权受让后的主债权继续承担担保责任；主债权部分转让的，就转让后乙方剩余及乙方主合同项下后续新增主债权和受让人受让的部分主债权分别承担担保责任）。

8.17 甲方在此确认，乙方与主债务人协议变更主合同，未加重主债务人的债务的，无需征得甲方同意，甲方应继续承担担保责任。

8.18 甲方在此确认，根据主合同的约定而进行的利率调整，无须通知甲方或征得其同意，甲方应继续承担担保责任。

8.19 甲方在此确认，主合同/本合同发生修改/补充/变更的，如涉及办理抵押变更登记的，因登记机构等非乙方的原因不能办理登记而导致抵押未能设立或未能变更或者影响乙方的债权/担保权利的，对于主合同（包括修改/补充/变更后）项下债务人的任何债务，乙方均有权优先以抵押财产折价、变卖或拍卖所得价款获得清偿，如不能以抵押财产承担，则甲方在此授权乙方按照本合同第9.5条的约定执行。

8.20 甲方在此确认，如主债务人不能按期支付利息的，不收取延期期间的利息、罚息、复利、违约金的情况下，甲方不可撤销地授权乙方无需经甲方同意单方决定延长支付利息的期限。但甲方应配合办延长支付利息期限的一切手续，包括但不限于签署相应的展期协议、办理抵押变更登记/保险/强制执行公证手续（如需）等。

8.21 甲方在此不可撤销地确认，如甲方未能按照本合同约定办理抵押登记（包括但不限于出具、签署、提交、补充抵押登记文件，取得抵押登记权属证明等）的，甲方应在被担保主债权范围内对主债权提供不可撤销的连带责任保证，乙方有权要求甲方承担连带保证责任。保证期间为主合同项下债务履行期限届满之日起三年。

8.22 一旦乙方（或其指定人）或主合同（借款凭证）等约定的付款主体善意或按相关合同等的约定，履行了提供借款或付款或承兑或确认等义务，甲方不因主债务人或任何其他方拒付或发生付款等争议、或司法机构等有权主体发

出任何止付令、禁止令或采取任何查封扣押监管冻结等程序而提出免责或抗辩，应继续承担担保责任。

8.23 甲方在此确认，若本合同所担保的主债权涉及国际贸易融资等，其接受和认可相关业务的可适用的国际公约或国际惯例。

8.24 如甲方为自然人且有投诉或建议，可拨打乙方银行服务热线95568。

8.25 本合同约定的甲方其他权利和义务。

第9条 乙方的陈述与保证、权利和义务

9.1 发生本合同约定的情形时，乙方有权按照本合同的约定处理抵押财产。处分抵押财产所得款项，清偿本合同抵押担保范围内全部债权后还有剩余的，乙方应将剩余部分退还给甲方。

9.2 甲方的行为足以使抵押财产价值减少的，乙方有权要求甲方停止其行为。抵押财产价值减少时，乙方有权要求甲方恢复抵押财产的价值，或者提供与减少的价值相当的担保。甲方不恢复抵押财产的价值也不提供担保的，乙方有权要求主债务人提前清偿债务。

9.3 乙方有权随时要求甲方提供关于抵押财产状况的相关资料，检查抵押财产的状况。

9.4 甲方违反或出现本合同第8条约定任一情形且损害或可能损害乙方合法权益的，如乙方要求，甲方应当按照乙方要求增加或者更换担保，或者按照乙方要求甲方承担本合同项下全部担保责任。

9.5 甲方在此授权乙方，若甲方发生违约或发生影响其担保能力的情况的，或发生损害或可能损害乙方合法权益的情况的，则乙方有权如下采取一项或数项措施：

9.5.1 对甲方开立在乙方及中国民生银行股份有限公司（以下简称“民生银行”）系统内所有营业机构的任何账户实施监管，是否签订监管合同由乙方决定；未经乙方同意，甲方不得随意使用被监管账户内款项，直至甲方采取措施纠正其前述相关行为或承担违约责任之后解除监管。如甲方不能在前述情况发生后15日内或乙方要求的期限内解决，乙方有权要求甲方承担本合同项下全部担保责任。因乙方监管有关账户的行为给甲方造成的任何损失，乙方不承担责任。

9.5.2 将甲方开立在乙方及民生银行系统内所有营业机构的任何账户设为保证金账户，账户内款项为保证金，自乙方通知甲方后，该保证金账户内收入的任何款项均视为保证金。未经乙方同意，甲方不得随意支配保证金账户内款额，乙方有权直接扣划该等保证金账户内款项用于甲方承担担保责任。无论是乙方扣划或甲方经乙方同意使用均必须为保证金的退还和扣划，不得用于与保证金无关的用途。如乙方要求，双方应另行签订保证金质押合同。乙方在前述保证金账户中扣收款项时，账户中的币种与主债权币种不同的，按乙方系统以合理的规则和方式确定的外汇价格折算为人民币进行计算。

9.6 在本合同抵押担保范围内的全部债权按期得到清偿后，乙方应协助甲方办理注销抵押登记。乙方如保管有抵押财产产权或使用权凭证、有效证明文件，应退还甲方。

9.7 本合同约定的乙方其他权利和义务。

第10条 违约责任

10.1 本合同生效后，甲、乙双方均应履行合同约定的义务，任何一方不履行或不完全履行本合同所约定义务的，应当承担相应的违约责任，并赔偿由此给对方造成的损失。

10.2 甲方如有下列行为之一，给乙方造成经济损失的，应给予全额赔偿：

10.2.1 无权处分抵押财产或隐瞒抵押财产存在居住权、共有、争议、被查封、被扣押、被监管、被冻结、已经出租（无论是否转移占有）、已经设立抵押/质押或其他担保物权或已设置优先权、所有权保留、让与担保、融资租赁及第三方权利等情况的。

10.2.2 未按乙方要求提供有关抵押财产的完备手续和真实资料的。

10.2.3 解除抵押前未经乙方同意擅自处分（包括但不限于本合同第8.8条约定情形）抵押财产的。

10.2.4 造成抵押财产损毁、灭失等无力保持抵押财产的完整和良好状态的。

10.3 本合同生效后，如甲方拒绝配合乙方或未按照本合同约定办理本合同项下抵押财产抵押设立/变更登记手续导致主债务无法获得清偿的，除承担本

合同约定的其他责任义务外，甲方应按被担保主债权金额的30%向乙方支付违约金。

10.4 甲方违反其作为一方当事人与他人签署的合同或协议或单方做出的承诺或保证，对其他债务构成违约行为或其他债务已被其他债权人宣告加速到期或可能被宣告加速到期的，视为违反本合同。乙方有权要求甲方承担本合同项下的担保责任，处置抵押财产。

10.5 因甲方违约致使乙方采取诉讼/仲裁方式实现债权和担保权利的，甲方应承担乙方为此支付的实现债权和担保权利的费用。

第11条 不可抗力

如因不可抗力而导致任何一方无法依本合同履行其义务时，该方应于不可抗力发生之日起10日内通知对方，并提交由当地公证部门出具的有关不可抗力发生的书面证明材料。

第12条 抵押登记

12.1 甲乙双方应在本合同签订后15日内到有关抵押登记机关办理抵押登记手续。抵押登记事项发生变化依法需办理变更登记的，甲乙双方应在登记事项发生变更之日起15日内到有关抵押登记机关办理变更登记手续。其中甲方作为主债务人（即动产买受人）为支付购买动产的价款自乙方借款的，以该动产为该等借款产生的主债务提供抵押担保的，应在该动产交付（即所有权转移）至甲方后10日内向有关抵押登记机关办理抵押登记手续。

12.2 双方在此确认，抵押登记机关要求登记的抵押期限等仅为登记需要，对抵押权的存续及效力不具有法律约束力。

第13条 强制执行公证

如本合同双方协商一致决定办理赋予本合同以强制执行效力的公证手续的，则：

13.1 双方共同确认：根据有关法律规定已经对强制执行公证的含义、内容、程序、效力、法律后果等完全明确了解且无任何异议。经慎重考虑决定，自本合

同签订之日起5个工作日内,双方自愿向公证处办理本合同之强制执行公证手续。相关公证费用由双方按照法律法规的规定协商确定。

13.2 双方对本合同中所约定的义务无异议。抵押人如届时不履行或不完全履行本合同义务,债权人有权凭经公证的具有强制执行效力的本合同和执行证书直接向有管辖权的人民法院申请强制执行,抵押人自愿接受强制执行并自愿无条件放弃抗辩权。如需甲方配合完成公证处相关核实程序,甲方应积极配合,如甲方怠于配合,即视为甲方默认乙方单方向公证处提出的债权数额,甲方对公证处根据乙方单方向公证处提出的债权主张而出具的执行证书所产生的法律后果完全认可。

13.3 甲方在此确认:强制执行债务的范围至少包括本合同第3条约定的甲方全部债务。

第14条 通知和送达

14.1 基于订立、履行本合同、维护各方合法权益所需,由通知方发给被通知方的任何通知或者书面通讯,包括但不限于(1)基于订立、履行本合同、催收、债权转让等需发出的各类通知、协议等文件;及(2)就合同发生纠纷或争议进入仲裁、保全、或民事诉讼程序后的一审、二审、再审和执行程序相关文件和法律文书等任何及所有书面文件或通知,应选择以挂号邮寄、专递、公证送达、电子送达(包括但不限于图文传真、电子信箱、微信、短信、电话并录音等方式)或者其他通讯形式中的任何一种或多种发出,送至本合同之首页所列各方的地址或各方通知变更的地址。

14.2 如采用挂号邮寄(付清邮资)方式的,上述文件或通知在投邮后第4日,即视为送达和收到之日;如采用图文传真方式,发送成功回执所示之日,即视为送达和收到之日;如采用其他电子送达方式,发送完成/成功或电话接告知之日即视为送达和收到之日;如采用专递(付清邮资)方式,专递人员将上述文件或通知送达收件人地址之日,即视为送达和收到之日;如采用公证送达方式,两名以上公证人员将上述文件或通知送达收件人地址之日,即视为送达和收到之日。但是,前述约定的送达日期与被通知方实际收到或正式签收的日期不一致时,则以各日期中最早的日期为送达日期。

14.3 如果任何一方的联系方式发生变更，则变动方应在变更后5日内将更改后的联系方式按本条的约定书面通知被通知方。在仲裁及民事诉讼程序时当事人地址变更时应当向仲裁机构、法院履行送达地址变更通知义务。履行送达地址变更通知义务的，以变更后的送达地址为有效送达地址。任何一方违反前述约定，除非法律另有规定，变动方应对由此而造成的影响和损失承担责任。

14.4 各方未按前述方式履行通知义务，各方在本合同中所约定的送达地址仍视为有效送达地址，因各方约定的送达地址不准确、送达地址变更后未及时依程序告知被通知方、仲裁机构、法院、当事人或指定的接收人拒绝签收等原因，导致相关文件或法律文书未能被被通知方、仲裁机构、法院、当事人或指定的接收人实际接收的，邮寄送达的，以文书退回之日视为送达之日；直接送达（包括但不限于专递、公证送达等）的，送达人当场在送达回证上记明情况之日或被送达文件留在送达地址之日视为送达之日。

第15条 法律的适用和争议的解决

15.1 本合同的签署、履行均适用中华人民共和国法律，不包括中国香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区法律。

15.2 双方有关本合同的一切争议，双方可协商解决，协商不成的，解决方式见合同要素表的约定，如合同要素表中未约定解决方式，则由乙方住所地有管辖权的人民法院管辖。如选择仲裁的，应遵守仲裁申请时有效之仲裁规则。仲裁裁决是终局的，对合同各方均具有约束力。

第16条 合同的生效、变更和解除

16.1 如本合同为线下操作，则本合同由自然人抵押人签名、或非自然人抵押人的法定代表人/主要负责人或委托代理人签名/签章或非自然人抵押人加盖公章或合同专用章，并由抵押权人的法定代表人/主要负责人或委托代理人签名/签章且加盖公章或合同专用章后生效。

16.2 如本合同为线上操作，则经甲、乙双方使用电子签名签署后生效。各方通过乙方提供的电子渠道进行任何形式的确认（包括但不限于数字证书、密码、勾选、点击确认、乙方电子签约设备屏幕手写签名等形式）均视为《中华人民共

和国电子签名法》第十三条规定的可靠条件的电子签名。本合同项下产生的各类电子数据，经甲方电子签名签署后生效。

16.3 本合同生效后，除另有约定外，甲、乙双方任何一方不得擅自变更或提前解除本合同。如本合同需要变更或解除时，应经甲、乙双方协商一致，并达成书面协议。

第17条 附则

17.1 本合同由合同要素表、合同正文及附件共同组成，均为本合同不可分割的组成部分，合同要素表及附件与本合同正文具有同等法律效力。

17.2 本合同标题仅为方便参考而设，不影响本合同条款的含义和解释。

17.3 本合同约定的书面形式，包括数据电文、纸质文本等形式。

17.4 甲方知悉且充分理解本合同条款的内容，对全部条款无异议。在签署本合同时，乙方就本合同项下减轻或免除乙方责任等与甲方有重大利害关系的条款以字体加粗方式向甲方进行了合理提示，并已就该等条款及合同其他条款向甲方进行了详细地说明和解释，甲方对该等条款的法律含义有准确无误的理解。

17.5 为订立、履行本合同和其他合法之目的，以及为持续了解本合同履行期间甲方的信用和经营变化：

17.5.1 甲方在此不可撤销地授权乙方：依据有关法律法规或其他规范性文件的规定或金融监管机构的要求，将甲方基本信息、本合同项下的业务信息（包括但不限于合同信息、业务活动、交易记录、其他相关信息）、信用信息、不良信息（指对甲方信用状况构成负面影响的下列信息：包括未按照本合同履行义务的信息（以下简称“违约失信信息”）、人民法院判决或者裁定/仲裁机构裁决其履行义务以及强制执行的信息、行政处罚信息、以及法律、法规、国务院征信业监督管理部门规定的其他不良信息）提供和报送给国家设立的金融信用信息基础数据库和征信机构、国家有权机关（包括但不限于：公安、检察院、法院、工商、税务、社会保障、国土资源、不动产、动产、公积金、教育、医疗、民政等行政管理部门），供有关主体基于合法目的查询和使用；及通过国家设立的金融信用信息基础数据库和征信机构、国家有权机关查询和使用甲方的相关信用信息，包括但不限于基本信息、其他信用信息和信用报告。

17.5.2 甲方在此不可撤销的承诺：甲方因未按照本合同履行义务的（以下统称“甲方违约失信”），乙方有权向征信机构、各有关银行业协会报送甲方违约失信信息，并授权相关银行业协会可通过适宜的方式对甲方违约失信信息在银行业金融机构之间共享乃至向社会公示；且甲方自愿接受乙方等银行业金融机构联合采取包括但不限于：停止开立新的结算账户、停办甲方之法定代表人/执行事务合伙人（委派代表）新的信用卡等联合失信惩戒维权措施。

17.5.3 甲方签署本合同视为对乙方进行信用信息查询、使用的授权或接受，授权具体以甲方签署的相关信息查询、使用授权书约定为准。乙方承诺采取合法有效措施妥善保管和使用甲方提供的信息资料，尽管如此，甲方知悉其提供的前述信息资料仍存在遗失、毁损、泄露或者被篡改，进而导致甲方损失的风险。

17.6 乙方记录的证据效力

除非有可靠、确定的相反证据，无论是各方签署、确认还是乙方单方制作或保留，乙方有关本金、利息、费用和还款记录等内容的纸制或电子内部账务记载，乙方制作或保留的甲方办理业务过程中发生的纸制或电子单据、凭证及乙方催收的纸制或电子记录、凭证，均构成有效证据，甲方同意不因由乙方单方制作或保留，而提出异议。

甲方知悉并同意，乙方有权根据存证管理需要将甲方签署的任何电子文本、线上操作系统记录及痕迹存储于乙方区块链电子存证平台，并作为有效电子证据。甲方同意，乙方可自主决定区块链电子存证平台节点公证机构对甲方签署电子文本及操作记录、痕迹等按公证机构流程进行公证，甲方授权乙方为办理公证将文本内容、甲方电子操作系统记录及痕迹、为办理公证所必须的甲方企业信息提供给公证机构。

（以下无正文）

(本页无正文,为中国民生银行股份有限公司东营分行与山东万通石油化工集团
有限公司签署的编号为 抵字第DB210000070349号 的《抵押合同》签署页。)

甲方(如为法人或其他组织) (盖章)



法定代表人/主要负责人:
(或委托代理人)



甲方电子签名:

2021年12月27日

2021.12.28 028530
抵押合同 已盖章
2021.12.28
[Handwritten signatures]

甲方(如为自然人):

(签名)

甲方电子签名:

____年____月____日

乙方: 中国民生银行股份有限公司东营分行 (盖章)



法定代表人/主要负责人:

(或委托代理人)



(签名或盖章)

乙方电子签名:

2021年12月30日

(注:甲方为自然人时,由其签名即可。)

附件一

甲方之配偶/抵押财产共有人声明书

本人_____（身份证件类型：____，号码：____）为_____（即甲方，身份证件类型：____，号码：____）的配偶财产共有人。本人不可撤销地同意如下事项并同意与_____（即甲方）共同承担如下事项所涉及的全部责任义务：

1. 本人同意以本人个人财产及_____（即甲方）与本人的共有财产为主合同_____（合同编号：____）/本合同约定被担保主债权的发生期间内连续签订的_____等多个主合同项下之全部部分债务提供不可撤销的抵押担保。

2. 本人知悉前述主合同及_____（合同编号：____）项下全部内容，并对合同的条款确认无异议。

特此声明。

签名：_____

_____年____月____日



附件二

抵押财产清单

文本编码: CMBC-HT-897 (公司2020)

(动产) 抵押财产清单

编号: _____

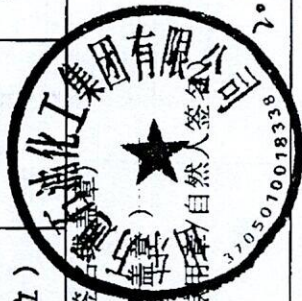
金额单位: 万元

抵押权人: 中国民生银行股份有限公司东营分行

抵押人: 山东万通石油化工集团有限公司

抵押财产名称	处所 (存放、保管、使用单位)	规格	数量及 单位	质量及状况	评估/ 协议 价值	保险单		产权凭证或有效证明 文件(编号及名称)	抵押财产 共有人	登记机关
						号码	起止时间			
详见固定资产 -机器设备评 估明细表	山东万通石油化 工集团有限公司		346台	良好	9972.96	PBZAY2021 0B503000 0000017	2021年12月 30日至2024 4月29日			
抵押合同名称及编号						抵押合同, 合同编号 PB2100000070849号				
其他需要约定事项						已设定抵押权或其他权利限制情况				
本清单是前述抵押合同不可分割的组成部分, 本清单未约定的均适用抵押合同的约定, 已在该合同中定义的词语在此具有相同含义。前述抵押财产已经抵押人和抵押权人核实无误。本清单一式叁份, 各方各执一份。										
同专用章/自然人签名)						抵押人: 山东万通石油化工集团有限公司 (公章或合同专用章)				
同专用章/自然人签名)						抵押权人: 中国民生银行股份有限公司东营分行 (公章)				

抵押财产名称	处所 (存放、保管、使用单位)	规格	数量及单位	质量及状况	评估/协议价值	保险单 号码	产权凭证或有效证明文件 (编号及名称)	抵押财产 共有人	登记机关
法定代表人/负责人: 或委托代理人: 共有人:	(签字或盖章) (签字或盖章) (公章或合同专用章)	3705010018	2021年 月 日	涛刘洪印 3705063094572	法定代理人/主要责任人 或委托代理人	2021年	庆朱印		



1594940100000088 0849

抵押清单 2021.11.28
黄子文 刘洪涛

文本编码: CMBC-HT-897 (公司2020)

(在建建筑物) 抵押财产清单 (参考格式)

编号: _____

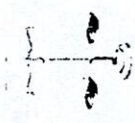
金额单位: 万元

抵押权人:

抵押人:

抵押财产名称	处所	共有人	抵押财产状况	建筑面积 (平方米)	性能用途	土地使用权面积 (平方米)	土地有权使用年限	土地四至	土地使用权取得方式	国有土地使用权证核发单位及编号	建设用地规划许可证核发单位及编号
建设工程规划许可证核发单证核发单位及编号	施工进度	已投入在建工程的工程款金额	已完成工程量	工程竣工日期	是否欠付工程款	抵押财产评估/协议价值	评估单位	登记机关	已设定抵押或其他权利限制情况		
已设定抵押权或其他权利限制情况											

抵押合同名称及编号	其他需要约定事项
<p>本清单是前述抵押合同不可分割的组成部分，本清单未约定的均适用抵押合同的约定，已在该合同中定义的词语在此具有相同含义。前述抵押财产已经抵押人和抵押权人核实无误。本清单一式 份，各方各执一份。</p>	
<p>(单位/自然人) 抵押人： 章/自然人签名)</p> <p>法定代表人/负责人：(签名或盖章)</p> <p>或委托代理人：(签名或盖章)</p> <p>共有人：(公章或合同专用章/自然人签名)</p>	<p>抵押权人： (公章或合同专用章)</p> <p>法定代表人 / 主要负责人</p> <p>或委托代理人：(签名或盖章)</p>
<p>年 月 日</p>	<p>年 月 日</p>



文本编码: CMBC-HT-897 (公司2020)

(交通工具) 抵押财产清单

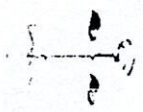
编号:

抵押人: 抵押权人:

金额单位: 万元

交通工具名称、品牌	国籍标志和登记标志	型号	数量及单位	发动机号	车架号码	质量及状况	制造地点	制造厂商	出厂序号
出厂日期	所有权登记证书名称及编号	所有权登记证书核发单位	所有权登记证书核发日期	原值	评估/协议价值	共有人	评估单位	保险单号	登记机关
已设置抵押权或其他权利限制情况									
抵押合同名称及编号							其他需要约定事项		
<p>本清单是前述抵押合同不可分割的组成部分, 本清单未约定的均适用抵押合同的约定, 已在该合同中定义的词语在此具有相同含义。前述抵押财产已经抵押人和抵押权人核实无误。本清单一式 份, 各方各执一份。</p>									

交通工具名称、品牌	国籍标志和登记标志	型号	数量及单位	发动机号	车架号码	质量及状况	制造地点	制造厂商	出厂序号
(单位/自然人) 抵押人： 章/自然人签名)									
法定代表人/负责人：(签名或盖章)									
或委托代理人：(签名或盖章)									
共有人：(公章或合同专用章/自然人签名)									
(公章或合同专用章)					抵押权人： 法定代表人 / 主要负责人 或委托代理人：(签名或盖章)				
年 月 日					年 月 日				



文本编码: CMBC-HT-897 (公司 2020)

(在建船舶、航空器) 抵押财产清单

编号: _____

抵押人: _____ 抵押权人: _____

金额单位: 万元

交通工具名称、品牌	国籍标志和登记标志	型号	数量及单位	发动机号	主体结构号码	质量及状况	制造地点	制造厂商	出厂序号
竣工日期	所有权登记证书名称及编号	所有权登记证书核发单位	所有权登记证书核发日期	已投入建造的金额	评估/协议价值	共有人	评估单位	保险单编号	登记机关
已设置抵押权或其他权利限制情况									

抵押合同名称及编号	其他需要约定事项
<p>本清单是前述抵押合同不可分割的组成部分，本清单未约定的均适用抵押合同的约定，已在该合同中定义的词语在此具有相同含义。前述抵押财产已经抵押人和抵押权人核实无误。本清单一式 份，各方各执一份。</p>	<p>（单位/自然人）抵押人： （公章或合同专用章/自然人签名）</p> <p>抵押权人： （公章或合同专用章）</p> <p>法定代表人/负责人：（签名或盖章） 或委托代理人：（签名或盖章）</p> <p>法定代表人/主要负责人 或委托代理人：（签名或盖章）</p>
<p>共有人：（公章或合同专用章/自然人签名）</p> <p>年 月 日</p>	<p>年 月 日</p>



文本编码: CMBC-HT-897 (公司2020)

(房地产) 抵押财产清单

编号: _____

抵押人:

抵押权人:

金额单位: 万元

抵押财产名称		所在地/坐落	
产权共有人			
使用权共有人			
建筑面积		平方米	性能用途
土地使用权面积		平方米	土地可使用年限 至 年 月
房屋及其他定着物	原值	权属证明、核发单位及编号	房产
	净值		地产
评估/协议价值			评估单位
登记机关			
已设定抵押权、居住权或其他权利限制情况			
抵押财产是否出租		土地使用权取得方式	
抵押合同名称及编号			
其他需要约定事项			
本清单是前述抵押合同不可分割的组成部分, 本清单未约定的均适用抵押合同的约定, 已在该合同中定义的词语在此具有相同含义。前述抵押财产已经抵押人和抵押权人核实无误。本清单一式 份, 各方各执一份。			
(单位 / 自然人) 抵押人: (公章或合同专用章/自然人签名) 法定代表人/负责人: (签名或盖章) 或委托代理人: (签名或盖章) 共有人: (公章或合同专用章/自然人签名) 年 月 日		抵押权人: (公章或合同专用章) 法定代表人 / 主要负责人 或委托代理人 : (签名或盖章) 年 月 日	

文本编号: CMBC-HT-897 (公司2020)

(海域使用权) 抵押财产清单

编号: 【 】

抵押人: _____

抵押权人: _____

抵押物情况	
抵押物名称:	
抵押物项目名称:	
项目性质:	用海类型:
宗海面积:	海域等别:
用海方式:	登记编号:
用海设施和构筑物: <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有, 名称为_____。	
用海设施和构筑物建筑面积:	
抵押物坐落位置: _____。	
海域使用权证书编号:	发证机关:
海域使用权起始日期:	海域使用权终止日期:
海域使用金额: 人民币_____。	评估/协议价值: 人民币_____。
登记机关: _____	评估单位: _____
共有人(名称/姓名、证照/身份证件类型及号码):	
已设定抵押权或其他权利限制情况:	
抵押合同名称及编号:	其他约定事项:
本清单是前述抵押合同不可分割的组成部分, 本清单未约定的均适用抵押合同的约定, 已在该合同中定义的词语在此具有相同含义。前述抵押财产已经抵押人和抵押权人核实无误。本清单一式 份, 各方各执一份。	
(单位/自然人) 抵押人: (公章或合同专用章/自然人签名) 法定代表人/负责人: (签名或盖章)	抵押权人: (公章或合同专用章)

或委托代理人：（ 签名或盖章 ）	法定代表人 / 主要负责人
共有人：（ 公章或合同专用章/自然人签名 ）	或委托代理人 ： （ 签名或盖章 ）
年 月 日	年 月 日



文本编码: CMBC-HT-897 (公司2020)

抵押财产清单

编号: _____

抵押人:

抵押权人:

抵押财产名称		所在地	
产权共有人			
使用权共有人			
抵押财产性质/性能用途			
权属证明、核发单位及编号			
评估/协议价值		评估单位	
登记机关			
已设定抵押权或其他权利限制情况			
抵押财产是否出租		其他约定事项	
抵押合同名称及编号			
本清单是前述抵押合同不可分割的组成部分, 本清单未约定的均适用抵押合同的约定, 已在该合同中定义的词语在此具有相同含义。前述抵押财产已经抵押人和抵押权人核实无误。本清单一式 份, 各方各执一份。			
(单位/自然人) 抵押人: (公章或合同专用章/自然人签名) 法定代表人/负责人: (签名或盖章) 或委托代理人: (签名或盖章) 共有人: (公章或合同专用章/自然人签名) 年 月 日		抵押权人: (公章或合同专用章) 法定代表人/主要负责人 或委托代理人: (签名或盖章) 年 月 日	

固定资产—机器设备评估明细表

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值			增值率(%)	备注
							原值	净值	原值	成新率	净值		
33	柴油发电机组		台	1	2006-2-1	2006-2-1	60,000.00	10,652.78	51,177.41	14	7,164.84	-32.74	
34	真空泵		台	2	2006-9-18	2006-9-18	32,000.00	6,807.41	27,294.62	14	3,821.25	-43.87	
35	压缩机		台	1	2006-12-15	2006-12-15	92,000.00	20,380.56	78,472.03	14	10,986.08	-46.10	
36	特殊分配器		台	3	2006-12-16	2006-12-16	4,030.00	892.76	3,437.42	14	481.24	-46.10	
37	空压机		台	1	2006-12-16	2006-12-16	32,000.00	7,088.89	27,294.62	14	3,821.25	-46.10	
38	记录仪		台	3	2006-12-31	2006-12-31	11,716.00	2,646.95	9,993.24	14	1,399.05	-47.14	
39	成型机气动球阀		套	1	2011-12-29	2011-12-29	30,400.00	15,024.07	25,929.89	37	9,594.06	-36.14	
40	干燥箱		个	1	2014-6-1	2014-6-1	1,800.00	1,119.17	1,535.32	53	813.72	-27.29	
41	气动内浮球液液变送器		个	4	2006-7-30	2006-7-30	20,800.00	4,241.85	17,741.50	14	2,483.81	-41.45	
42	电动高温配式		台	2	2006-4-8	2006-4-8	13,300.00	2,478.36	11,344.33	14	1,588.21	-35.92	
43	30270泵		个	1	2006-4-27	2006-4-27	41,352.00	7,887.51	35,271.47	14	4,938.01	-37.39	
44	30225泵	2SD1X-C06 a	个	1	2006-4-27	2006-4-27	3,500.00	667.59	2,985.35	14	417.95	-37.39	
45	防爆控制箱		个	6	2006-4-27	2006-4-27	5,380.00	1,026.19	4,588.91	14	642.45	-37.39	
46	润滑油	TCB-200/0.6	台	1	2006-4-27	2006-4-27	68,874.00	13,137.08	58,746.55	14	8,224.52	-37.39	
47	润滑油	28/4	台	1	2008-4-27	2008-4-27	140,000.00	41,481.48	119,413.95	14	16,717.95	-59.70	
48	气泵体	4T	个	1	2008-4-27	2008-4-27	4,030.00	1,194.07	3,437.42	14	481.24	-59.70	
49	熔炉及熔机		台	1	2008-4-27	2008-4-27	247,998.00	73,480.89	211,531.58	14	29,614.42	-59.70	
50	气泵	RCS200-9.2	台	1	2008-4-27	2008-4-27	3,000.00	888.89	2,558.87	14	358.24	-59.70	
51	潜水泵	ZSIR-16QDN100	个	2	2008-4-27	2008-4-27	11,512.00	3,410.96	9,819.24	14	1,374.69	-59.70	
52	气动球阀		套	2	2008-4-27	2008-4-27	15,200.00	4,503.70	12,964.94	14	1,815.09	-59.70	
53	变压器	300KVA	台	1	2008-4-27	2008-4-27	25,000.00	7,407.41	21,323.92	14	2,985.35	-59.70	
54	螺杆泵	50V111-60*2	台	2	2008-4-27	2008-4-27	20,000.00	5,925.93	17,059.14	14	2,388.28	-59.70	
55	油泵头	QBB-40	台	2	2008-5-15	2008-5-15	43,996.00	13,229.35	37,526.69	14	5,253.74	-60.29	
56	配式流量计	QXJ-28A	台	1	2008-8-25	2008-8-25	2,461.38	772.60	2,099.45	14	293.92	-61.96	
57	指示记录调节阀		台	1	2008-12-31	2008-12-31	4,859.63	1,610.88	4,145.05	14	580.31	-63.98	
58	交流电动机		台	1	2008-1-23	2008-1-23	3,450.00	976.70	2,942.70	14	411.98	-57.82	
59	螺杆泵		台	1	2008-4-26	2008-4-26	13,900.00	4,118.52	11,856.10	14	1,659.85	-59.70	
60	输气式管线		个	1	2008-5-30	2008-5-30	39,975.67	12,020.46	34,097.52	14	4,773.65	-60.29	
61	排水管		台	1	2008-10-24	2008-10-24	66,460.00	21,445.66	56,687.51	14	7,936.25	-62.99	
62	流量计		个	1	2008-2-1	2008-2-1	5,860.00	1,658.98	4,998.33	14	699.77	-57.82	
63	配式流量计		台	2	2008-9-18	2008-9-18	3,340.00	1,063.08	2,848.88	14	398.84	-62.48	

固定资产—机器设备评估明细表

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值		增值率(%)	备注
							原值	净值	原值	成新率%		
64	燃烧器		台	1	2008-12-15	2008-12-15	11,500.00	3,812.04	9,809.00	14	1,373.26	-63.98
65	液体流量计		个	9	2010-12-16	2010-12-16	129,816.80	56,734.75	110,728.12	32	35,433.00	-37.55
66	高温精密齿轮流量计		个	2	2010-12-16	2010-12-16	23,600.00	10,314.07	20,129.78	32	6,441.53	-37.55
67	电动浮球变送器		台	15	2010-12-31	2010-12-31	82,280.00	36,321.29	70,181.29	32	22,458.01	-38.17
68	电动浮球变送器		台	1	2011-12-29	2011-12-29	5,720.00	2,826.90	4,878.91	37	1,805.20	-36.14
69	2000立方米罐基础		个	2	2014-6-1	2014-6-1	172,222.61	107,081.00	146,898.45	53	77,856.18	-27.29
70	1000立方米罐基础		个	4	2010-7-30	2010-7-30	108,953.92	45,700.12	92,932.99	14	13,010.62	-71.53
71	300立方米罐基础		个	2	2016-4-8	2016-4-8	6,856.44	4,956.63	5,848.25	65	3,801.36	-23.31
72	200立方米罐基础		个	1	2010-4-27	2010-4-27	8,865.01	3,562.42	7,561.47	14	1,058.61	-70.28
73	成型机大梁		间	1	2010-5-15	2010-5-15	117,595.86	47,773.32	100,304.19	14	14,042.59	-70.61
74	操作室		间	1	2010-8-25	2010-8-25	68,513.27	28,737.51	58,438.86	14	8,181.44	-71.53
75	变压器房		间	1	2010-12-31	2010-12-31	12,160.00	5,367.85	10,371.95	32	3,319.02	-38.17
76	瓦斯罐	4m3	台	1	2010-1-23	2010-1-23	20,000.00	7,773.15	17,059.14	14	2,388.28	-69.28
77	储罐		个	1	2010-4-26	2010-4-26	203,322.00	81,705.32	173,424.88	14	24,279.48	-70.28
78	管束	HS700 2.5 160 6/19 2	台	1	2010-5-30	2010-5-30	221,250.00	90,855.90	188,716.69	14	26,420.34	-70.92
79	制力空调	5匹	台	2	2010-10-24	2010-10-24	16,800.00	7,194.44	14,329.67	14	2,006.15	-72.12
80	金属管浮子流量计		台	3	2010-2-1	2010-2-1	55,000.00	21,618.06	46,912.62	14	6,567.77	-69.62
81	直径无热管换热器		套	1	2010-9-18	2010-9-18	165,000.00	69,934.03	140,737.87	14	19,703.30	-71.83
82	螺杆泵	HSN9400 46	台	1	2010-12-15	2010-12-15	29,830.00	13,036.81	25,443.70	32	8,141.98	-37.55
83	烟气轮机	YL5000	台	1	2010-12-16	2010-12-16	5,200,000.00	2,272,592.59	4,450,659.20	32	1,424,210.94	-37.33
84	烟气轮机	YL3000	套	1	2010-12-16	2010-12-16	2,900,000.00	1,267,407.41	2,479,574.72	32	791,543.91	-37.55
85	催化专用高温换热器		台	5	2010-12-31	2010-12-31	636,465.00	280,958.05	542,877.15	32	173,720.69	-38.17
86	离心机	SG1000	台	4	2011-12-29	2011-12-29	190,000.00	93,900.46	162,061.79	37	59,962.86	-36.14
87	除氧器	80t/h	台	1	2014-6-1	2014-6-1	145,000.00	90,155.09	123,678.74	53	65,549.73	-27.29
88	变频器	EV2000-4T0750G	台	13	2010-7-30	2010-7-30	396,844.00	166,454.01	338,490.79	14	47,388.71	-71.53
89	压缩机冷却器、管架		台	13	2016-4-8	2016-4-8	1,001,135.20	723,737.32	853,925.08	65	555,051.30	-23.31
90	钢板		吨	53	2010-8-17	2010-8-17	365,260.69	153,206.57	311,551.59	14	43,617.22	-71.53
91	可变倾角支架		台	4	2010-8-18	2010-8-18	26,220.00	10,997.83	22,364.53	14	3,131.03	-71.53
92	三效旋风分离器		套	26	2010-8-18	2010-8-18	700,000.00	293,611.11	597,069.76	14	83,589.77	-71.53
93	换热器		台	7	2010-8-18	2010-8-18	2,588,800.00	1,085,857.78	2,208,134.56	14	309,138.84	-71.53

固定资产—机器设备评估明细表

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值		增值率(%)	备注	
							原值	净值	原值	成新率			净值
94	油压机、泵头、泵体		台	2	2010-8-18	2010-8-18	497,000.00	208,463.89	423,919.53	14	59,348.73	-71.53	
95	软起电动机		台	4	2010-8-18	2010-8-18	44,352.00	18,603.20	37,830.34	14	5,296.25	-71.53	
96	管式分布器		套	1	2010-8-27	2010-8-27	4,760.00	1,996.56	4,060.07	14	568.41	-71.53	
97	油气分离器	250034-130、250034-124	件	2	2010-8-27	2010-8-27	21,116.52	8,857.21	18,011.48	14	2,521.61	-71.53	
98	板式换热器	JCS B1 15	组	1	2010-9-24	2010-9-24	60,000.00	25,430.56	51,177.41	14	7,164.84	-71.83	
99	最小压力阀		组	1	2012-9-24	2012-9-24	28,000.00	14,946.30	23,882.79	41	9,791.94	-34.49	
100	调节阀、蝶阀		批	1	2012-9-24	2012-9-24	302,714.00	161,587.61	258,201.96	41	105,862.80	-34.49	
101	催化技术改造、衬里		套	1	2012-12-11	2012-12-11	663,540.40	360,032.11	565,971.30	43	243,367.66	-32.40	
102	T型过滤器	FRV-200-4、0/30目	台	1	2012-12-11	2012-12-11	3,680.00	1,996.74	3,138.88	43	1,349.72	-32.40	
103	沥青改造节流装置		批	1	2012-12-11	2012-12-11	45,940.00	24,926.70	39,184.84	43	16,849.48	-32.40	
104	泵头	DN6-25*6	套	1	2012-12-11	2012-12-11	13,000.00	7,053.70	11,088.44	43	4,768.03	-32.40	
105	螺杆泵泵头		台	1	2012-12-11	2012-12-11	20,000.00	10,851.85	17,059.14	43	7,335.43	-32.40	
106	油气分离器滤芯	FR06250W	台	2	2012-12-11	2012-12-11	13,675.21	7,420.07	11,664.36	43	5,015.67	-32.40	
107	气动滤芯材料阀体	DN25*25、150、100	台	3	2012-12-11	2012-12-11	25,633.33	13,908.45	21,864.12	43	9,401.57	-32.40	
108	中段泵		台	19	2012-12-11	2012-12-11	427,350.40	231,877.16	364,511.43	43	156,739.91	-32.40	
109	柱塞式计量泵	J-W25/2.5	台	1	2012-12-11	2012-12-11	5,555.56	3,014.41	4,738.65	43	2,037.62	-32.40	
110	工业污水泵、原机油嘴		台	7	2012-12-11	2012-12-11	233,568.37	126,732.47	199,223.73	43	85,666.20	-32.40	
111	焊机带线圈轴器HSR6240-12-H901		件	1	2012-12-11	2012-12-11	4,444.44	2,411.52	3,790.92	43	1,630.10	-32.40	
112	润滑油配用电机	TCBW-300/0.6	台	1	2012-12-11	2012-12-11	175,213.68	95,069.64	149,449.70	43	64,263.37	-32.40	
113	催化油浆系统前置阻垢剂	DN20、DN200	台	5	2012-12-12	2012-12-12	111,794.87	60,659.07	95,356.19	43	41,003.16	-32.40	
114	油气分离器、过滤器		件	10	2012-12-12	2012-12-12	29,664.35	16,095.66	25,302.41	43	10,880.04	-32.40	
115	更换换热器片		组	2	2012-12-12	2012-12-12	23,931.62	12,985.12	20,412.64	43	8,777.44	-32.40	
116	格力空调	KFR-120LW	台	2	2012-12-12	2012-12-12	8,931.63	4,846.24	7,618.29	14	1,066.56	-77.99	
117	丙酮制作安装		套	1	2012-12-12	2012-12-12	5,151,350.96	2,795,084.87	4,409,020.68	43	1,895,878.89	-32.17	
118	SOC-CV型报警式逆气嘴、全压式阻垢		台	3	2012-12-12	2012-12-12	153,846.15	83,475.78	131,224.12	43	56,426.37	-32.40	
119	管束		台	11	2012-12-12	2012-12-12	1,514,757.27	821,896.07	1,292,022.51	43	555,569.68	-32.40	
120	石英管液位计		台	6	2012-12-16	2012-12-16	90,153.85	49,313.32	76,897.34	43	33,065.86	-32.95	
121	伴生调节阀头、阀座		套	1	2012-12-16	2012-12-16	66,666.67	36,466.05	56,863.79	43	24,451.43	-32.95	
122	区压字同催化剂数座		栋	1	2012-12-16	2012-12-16	40,000.00	21,879.63	34,118.27	43	14,670.86	-32.95	

固定资产—机器设备评估明细表

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值		增值率(%)	备注
							原值	净值	原值	成新率%		
123	JX-300XP集散控制系统	JX-300XP	套	1	2012-12-16	2012-12-16	542,735.04	296,871.04	462,929.54	43	199,059.70	-32.95
124	减速机(半截)	CFD225-30-165	台	1	2012-12-16	2012-12-16	6,495.73	3,553.10	5,540.58	43	2,382.45	-32.95
125	再生器一级(二级)旋风分离器、防倒锥		台	8	2012-12-23	2012-12-23	1,047,863.25	573,171.50	893,782.08	43	384,326.29	-32.95
126	隔墙、喷嘴、翼阀、再生催化剂出口、主风分离器、旋风反应器提升器		套	10	2012-12-23	2012-12-23	1,067,179.48	583,737.29	910,257.99	43	391,410.94	-32.95
127	30/年改50万吨/年催化装置		套	1	2012-12-25	2012-12-25	550,000.00	300,844.91	469,126.24	43	201,724.28	-32.95
128	分流量顶空冷器、叶片		台	1	2012-12-25	2012-12-25	308,034.19	168,491.85	262,739.86	43	112,978.14	-32.95
129	格力空调	KFR 72LW	台	2	2012-12-25	2012-12-25	8,714.53	4,766.77	7,433.12	14	1,040.64	-78.17
130	柴油冷却器、管束		台	6	2012-12-26	2012-12-26	554,284.28	303,188.37	472,780.55	43	203,295.64	-32.95
131	油离心机组		台	1	2012-12-26	2012-12-26	24,931.63	13,637.37	21,265.60	43	9,144.21	-32.95
132	泵体	150V1110	台	2	2012-12-26	2012-12-26	68,376.07	37,401.08	58,321.83	43	25,078.39	-32.95
133	夏热热蒸汽片	JCR-B15	台	2	2012-12-29	2012-12-29	23,931.62	13,090.37	20,412.64	43	8,777.44	-32.95
134	油冷组		台	1	2012-12-29	2012-12-29	410,256.40	224,406.45	349,930.99	43	150,470.33	-32.95
135	转子组		套	1	2012-12-30	2012-12-30	2,239,316.24	1,224,885.25	1,910,040.01	43	821,317.20	-32.95
136	主风机组		台	1	2012-12-30	2012-12-30	4,068,376.07	2,225,364.04	3,482,106.80	43	1,497,305.92	-32.72
137	外取热器(含料斗)、汽包		台	2	2012-12-30	2012-12-30	1,794,871.79	981,778.25	1,530,948.10	43	658,307.68	-32.95
138	余热回收装置		台	1	2012-12-31	2012-12-31	513,333.34	280,788.58	437,851.16	43	188,276.00	-32.95
139	不锈钢过滤器及不锈钢支管		套	1	2012-12-31	2012-12-31	132,478.61	72,464.57	112,998.53	43	48,589.37	-32.95
140	电动机架起重车		台	1	2012-12-31	2012-12-31	21,367.52	11,687.84	18,225.57	43	7,837.00	-32.95
141	气封环、油封、主付轴力瓦快		付	13	2012-12-31	2012-12-31	217,948.72	119,215.93	185,900.84	43	79,937.36	-32.95
142	果体、主轴、轴衬、轴、轴承箱		件	6	2012-12-31	2012-12-31	95,991.44	52,506.43	81,876.55	43	35,206.92	-32.95
143	管束		台	10	2014-1-21	2014-1-21	590,125.89	356,534.39	503,351.89	51	256,709.46	-28.00
144	转化器蒸汽发生器调节阀		台	1	2014-1-21	2014-1-21	106,153.85	64,134.62	90,544.65	51	46,177.77	-28.00
145	余热回收装置		台	1	2014-1-21	2014-1-21	384,102.57	232,061.97	327,622.90	51	167,087.68	-28.00
146	管束		台	5	2014-1-21	2014-1-21	391,367.53	236,451.22	333,819.60	51	170,248.00	-28.00

固定资产—机器设备评估明细表

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值		增值率(%)	备注	
							原值	净值	原值	成新率			净值
147	石英普流位计		台	7	2014-1-21	2014-1-21	15,908.55	9,611.42	13,569.31	51	6,920.35	-28.00	
148	探内件		套	5	2014-1-21	2014-1-21	378,632.50	228,757.14	322,957.17	51	164,708.16	-28.00	
149	傅生型阀门头、阀座、全量式置阀		台	2	2014-1-21	2014-1-21	76,923.08	46,474.36	65,612.06	51	33,462.15	-28.00	
150	分馏塔		层	6	2014-2-27	2014-2-27	44,017.09	26,787.25	37,544.68	51	19,147.79	-28.52	
151	油气分离器、空罐芯、油罐芯		件	10	2014-2-27	2014-2-27	32,572.65	19,822.57	27,783.06	51	14,169.36	-28.52	
152	防爆配电箱		台	2	2014-2-27	2014-2-27	8,000.00	4,868.52	6,823.65	51	3,480.06	-28.52	
153	风机		台	1	2014-3-14	2014-3-14	4,051.28	2,483.28	3,455.57	51	1,762.34	-29.03	
154	设备改造		台	1	2014-3-14	2014-3-14	367,000.00	224,957.41	313,035.15	51	159,647.93	-29.03	
155	设备改造		台	1	2014-3-14	2014-3-14	550,000.00	337,129.63	469,126.24	51	239,254.38	-29.03	
156	氧化焰分析仪		套	2	2014-3-17	2014-3-17	59,829.06	36,673.00	51,031.60	51	26,026.12	-29.03	
157	晋压式汽轮机		台	1	2014-3-17	2014-3-17	2,119,658.13	1,299,271.93	1,807,976.82	51	922,068.18	-29.03	
158	晋东		台	1	2014-3-17	2014-3-17	68,376.07	41,912.00	58,321.83	51	29,744.13	-29.03	
159	晋东		台	1	2014-4-13	2014-4-13	44,012.99	27,171.91	37,541.18	52	19,521.41	-28.16	
160	三德心游封隔器		台	1	2014-4-13	2014-4-13	111,111.12	68,595.68	94,772.99	52	49,281.95	-28.16	
161	石英普流位计		台	9	2014-4-13	2014-4-13	17,521.36	10,817.01	14,944.96	52	7,771.38	-28.16	
162	格力空调		台	6	2014-4-13	2014-4-13	23,076.92	14,246.79	19,683.62	28	5,511.41	-61.31	
163	测速装置、压力传感器		台	6	2014-4-19	2014-4-19	48,717.96	30,076.57	41,554.32	52	21,608.25	-28.16	
164	配电箱、动力照明箱		只	48	2014-4-19	2014-4-19	22,478.63	13,877.43	19,173.30	52	9,970.12	-28.16	
165	空冷器管束		台	4	2014-4-19	2014-4-19	188,034.19	116,085.00	160,385.04	52	83,400.22	-28.16	
166	石英普流位计		台	3	2014-4-19	2014-4-19	5,982.90	3,693.61	5,103.16	52	2,653.64	-28.16	
167	铂铑热电偶		支	8	2014-4-19	2014-4-19	52,717.94	32,546.01	44,966.13	52	23,382.39	-28.16	
168	手持器、变送器		台	179	2014-4-19	2014-4-19	548,717.96	338,757.13	468,032.72	52	243,377.01	-28.16	
169	格力空调		台	2	2014-4-19	2014-4-19	15,384.61	9,497.86	13,122.41	28	3,674.27	-61.31	
170	电动双桥桥式起重机、电动葫芦		台	8	2014-4-30	2014-4-30	353,846.15	218,450.85	301,815.48	52	156,944.05	-28.16	
171	电动闸阀		台	72	2014-5-12	2014-5-12	286,324.79	178,025.09	244,222.68	53	129,438.02	-27.29	
172	点火、安全阀消音器		台	8	2014-5-12	2014-5-12	36,752.14	22,850.98	31,347.99	53	16,614.43	-27.29	

固定资产—机器设备评估明细表

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值		增值率(%)	备注
							原值	净值	原值	净值		
173	冲制液位变送器、石英液位计		台	3	2014-5-12	2014-5-12	34,786.32	21,628.72	29,671.23	15,725.75	-27.29	
174	磷酸盐加药装置	JYN 1.0*2 36/10.3*3	台	1	2014-5-12	2014-5-12	107,692.30	66,958.68	91,856.88	48,684.15	-27.29	
175	泵头		台	1	2014-5-12	2014-5-12	2,649.57	1,647.39	2,259.97	1,197.78	-27.29	
176	液动电机		台	6	2014-5-12	2014-5-12	7,692.31	4,782.76	6,561.21	3,477.44	-27.29	
177	高频开关电源 柜		套	1	2014-5-12	2014-5-12	357,264.96	222,132.80	304,731.58	161,507.74	-27.29	
178	铂铑热电偶		支	44	2014-5-12	2014-5-12	257,662.34	160,203.95	219,774.85	116,480.67	-27.29	
179	一级、二级进气管		台	16	2014-5-12	2014-5-12	30,769.23	19,131.05	26,244.82	13,909.75	-27.29	
180	锅炉		台	1	2014-5-12	2014-5-12	943,205.16	586,446.54	804,513.26	426,392.03	-27.29	
181	转子流量计		台	4	2014-5-12	2014-5-12	28,205.12	17,536.79	24,057.75	12,750.61	-27.29	
182	锅炉电动给水泵、 锅炉疏水泵		台	4	2014-5-12	2014-5-12	615,384.61	382,621.08	524,896.49	278,195.14	-27.29	
183	普通离心泵		台	4	2014-5-12	2014-5-12	49,572.65	30,822.25	42,283.33	22,410.16	-27.29	
184	低压开关柜		台	22	2014-5-17	2014-5-17	521,367.55	324,165.10	444,704.00	235,693.12	-27.29	
185	玻璃液位计		台	1	2014-5-17	2014-5-17	1,700.85	1,057.52	1,450.75	768.90	-27.29	
186	氧化锆分析仪		套	2	2014-5-17	2014-5-17	59,829.06	37,199.27	51,031.60	27,046.75	-27.29	
187	阀头、阀座、人孔		台	2	2014-5-17	2014-5-17	166,666.66	103,626.54	142,159.46	75,344.51	-27.29	
188	压力开关		支	12	2014-5-17	2014-5-17	24,786.32	15,411.12	21,141.66	11,205.08	-27.29	
189	阀门		台	78	2014-5-17	2014-5-17	102,564.11	63,770.19	87,482.76	46,365.86	-27.29	
190	成套文吊架		套	27	2014-5-17	2014-5-17	67,521.37	41,982.04	57,592.81	30,524.19	-27.29	
191	控制柜		台	1	2014-5-17	2014-5-17	15,384.62	9,565.53	13,122.42	6,954.88	-27.29	
192	金属补偿器、非金属补偿器		台	98	2014-5-23	2014-5-23	209,401.70	130,197.45	178,610.60	94,663.62	-27.29	
193	UPS电源、旁路柜、配电箱		台	3	2014-5-23	2014-5-23	184,615.40	114,786.33	157,468.96	83,458.55	-27.29	
194	给煤机		台	6	2014-5-31	2014-5-31	389,743.59	242,326.69	332,434.45	176,190.26	-27.29	
195	烟机转子		台	1	2014-5-31	2014-5-31	117,094.02	72,804.29	99,876.14	52,934.35	-27.29	
196	工业带帘门		个	1	2014-6-13	2014-6-13	11,000.00	6,887.73	9,382.52	4,972.74	-27.80	
197	互感器、避雷器		台	6	2014-6-20	2014-6-20	7,948.72	4,977.15	6,779.91	3,593.35	-27.80	
198	电动机、手拉葫芦、单轨小车		台	6	2014-6-20	2014-6-20	19,000.00	11,896.99	16,206.18	8,589.28	-27.80	
199	变送器		台	22	2014-6-20	2014-6-20	99,145.30	62,080.56	84,566.66	44,820.33	-27.80	
200	雪车		台	5	2014-6-20	2014-6-20	551,722.41	345,465.09	470,595.41	249,415.57	-27.80	
201	主机		台	5	2014-6-20	2014-6-20	35,250.00	22,072.05	30,066.73	15,935.37	-27.80	

固定资产—机器设备评估明细表

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值		增值率(%)	备注
							原值	净值	原值	净值		
202	热电厂房		栋	1	2014-6-20	2014-6-20	10,379,004.14	6,498,890.32	8,883,348.13	4,708,174.51	-27.55	
203	热电厂房		套	1	2014-6-20	2014-6-20	134,713,073.64	84,351,588.93	114,972,174.34	60,935,252.40	-27.76	
204	气动三联件	AC20-02E	套	70	2014-6-23	2014-6-23	43,974.35	27,534.86	37,508.22	19,879.36	-27.80	
205	瓦斯气燃液系统		套	2	2014-6-23	2014-6-23	170,085.48	106,500.28	145,075.57	76,890.05	-27.80	
206	调节阀、E型液位计		套	7	2014-6-23	2014-6-23	270,940.16	169,651.19	231,100.25	122,483.13	-27.80	
207	发电工程电气操作台 自动化系统		套	1	2014-6-23	2014-6-23	369,230.77	231,196.58	314,937.90	166,917.09	-27.80	
208	软启动器		台	1	2014-6-23	2014-6-23	9,230.77	5,779.92	7,873.45	4,172.93	-27.80	
209	破碎机、滚筒筛、 输送机、卸料器、 给料机		台	9	2014-6-28	2014-6-28	364,102.56	227,985.52	310,563.75	164,598.79	-27.80	
210	筛网、煤筛		批	1	2014-6-28	2014-6-28	118,527.34	74,216.77	101,098.70	53,582.31	-27.80	
211	皮带		台	3	2014-6-30	2014-6-30	184,615.39	115,598.29	157,468.95	83,458.54	-27.80	
212	楔形流量计		台	21	2014-6-30	2014-6-30	683,760.68	428,141.81	583,218.32	309,105.71	-27.80	
213	电警一批		批	1	2014-6-30	2014-6-30	29,160.00	18,258.75	24,872.22	13,182.28	-27.80	
214	膨胀节		台	1	2014-7-27	2014-7-27	200,854.71	126,650.05	171,320.39	92,513.01	-26.95	
215	原料筛沙筛网补 充、风管、网天、 网底		台	6	2014-7-27	2014-7-27	526,495.73	331,984.81	449,078.11	242,502.18	-26.95	
216	激波吹灰器		套	1	2014-7-27	2014-7-27	230,769.23	145,512.82	196,836.18	106,291.54	-26.95	
217	高压开关柜		台	20	2014-7-27	2014-7-27	1,350,427.36	851,519.47	1,151,856.20	622,002.35	-26.95	
218	高温耐磨球阀		套	4	2014-7-27	2014-7-27	52,230.77	32,934.40	44,550.59	24,057.32	-26.95	
219	水位计、液位计		台	2	2014-7-31	2014-7-31	17,948.71	11,317.66	15,309.47	8,267.11	-26.95	
220	液位计		台	1	2014-7-31	2014-7-31	1,880.34	1,185.66	1,603.85	866.08	-26.95	
221	电机		台	1	2014-7-31	2014-7-31	3,333.33	2,101.85	2,843.19	1,535.32	-26.95	
222	单向阀		套	1	2014-7-31	2014-7-31	251,880.33	158,824.54	214,843.04	116,015.24	-26.95	
223	对讲机		台	15	2014-8-26	2014-8-26	22,650.00	14,381.70	19,319.47	10,625.71	-26.12	
224	点大器		支	2	2014-8-26	2014-8-26	11,965.81	7,597.74	10,206.32	5,613.48	-26.12	
225	皮带		台	6	2014-8-26	2014-8-26	222,222.22	141,100.82	189,545.95	104,250.27	-26.12	
226	可倾瓦块及配件		套	2	2014-8-26	2014-8-26	62,521.38	39,698.18	53,328.04	29,330.42	-26.12	
227	单向阀		个	1	2014-8-29	2014-8-29	10,256.41	6,512.35	8,748.27	4,811.55	-26.12	
228	液位计		台	2	2014-8-29	2014-8-29	11,145.30	7,076.75	9,506.46	5,228.55	-26.12	
229	防爆电磁阀、世界 流量喷嘴		台	3	2014-8-29	2014-8-29	153,846.15	97,685.18	131,224.12	72,173.27	-26.12	
230	电流比例执行机构		台	1	2014-8-29	2014-8-29	109,401.71	69,465.02	93,314.93	51,323.21	-26.12	
231	防爆电磁阀		套	2	2014-8-29	2014-8-29	141,880.35	90,087.45	121,017.81	66,559.80	-26.12	

固定资产—机器设备评估明细表

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值		增值率(%)	备注
							原值	净值	原值	成新率%		
232	球网		套	2	2014-8-29	2014-8-29	97,435.90	61,867.29	83,108.61	55	45,709.74	-26.12
233	喷嘴		支	8	2014-8-30	2014-8-30	301,538.48	191,452.97	257,199.30	55	141,459.62	-26.12
234	球网		台	1	2014-8-30	2014-8-30	8,547.01	5,426.96	7,290.23	55	4,009.63	-26.12
235	软启动器		台	1	2014-8-30	2014-8-30	17,948.72	11,396.61	15,309.48	55	8,420.21	-26.12
236	气动活塞式高性能泵阀		台	1	2014-8-31	2014-8-31	149,572.64	94,971.70	127,579.00	55	70,168.45	-26.12
237	技术改造工程		台	1	2014-10-8	2014-10-8	570,000.00	366,937.50	486,185.38	55	267,401.96	-27.13
238	调车网		台	1	2014-10-8	2014-10-8	32,478.63	20,908.12	27,702.87	55	15,236.58	-27.13
239	改制车网技术改造		台	1	2014-10-25	2014-10-25	1,990,000.00	1,281,062.50	1,697,384.03	55	933,561.22	-27.13
240	格力空调		台	1	2014-10-25	2014-10-25	2,221.37	1,430.01	1,894.73	33	625.26	-56.28
241	泵头及配件		支	19	2014-10-25	2014-10-25	78,632.47	50,619.65	67,070.10	55	36,888.56	-27.13
242	补偿器		台	2	2014-10-25	2014-10-25	7,692.31	4,951.92	6,561.21	55	3,608.67	-27.13
243	液位计		台	7	2014-10-25	2014-10-25	13,675.22	8,803.42	11,664.37	55	6,415.40	-27.13
244	轴承及配件		件	3	2014-10-25	2014-10-25	21,350.43	13,744.34	18,210.99	55	10,016.04	-27.13
245	轴承配件		件	1	2014-10-25	2014-10-25	23,076.93	14,855.77	19,683.62	55	10,825.99	-27.13
246	热电偶炉房		株	1	2014-10-25	2014-10-25	149,719.02	96,381.62	127,703.86	55	70,237.12	-27.13
247	热电偶炉		套	1	2014-10-25	2014-10-25	4,127,981.30	2,657,387.96	3,533,122.68	55	1,943,217.47	-26.87
248	防爆防腐断路器		台	1	2014-10-31	2014-10-31	2,188.03	1,408.54	1,866.30	55	1,026.47	-27.13
249	低压断路器装置		台	1	2014-11-16	2014-11-16	30,769.23	19,943.02	26,244.82	56	14,697.10	-26.30
250	在线监控系统		套	1	2014-11-16	2014-11-16	623,931.62	404,400.12	532,186.72	56	298,024.56	-26.30
251	阀门		台	5	2014-11-16	2014-11-16	15,811.95	10,248.49	13,486.91	56	7,552.67	-26.30
252	格力空调		套	1	2014-11-16	2014-11-16	2,564.10	1,661.92	2,187.07	34	743.60	-55.26
253	球网		台	2	2014-11-16	2014-11-16	4,700.86	3,046.85	4,009.63	56	2,245.39	-26.30
254	磷化蒸汽口		套	1	2014-11-18	2014-11-18	3,418.80	2,215.89	2,916.09	56	1,633.01	-26.30
255	油气分离器芯		件	4	2014-11-18	2014-11-18	41,205.11	26,707.02	35,146.18	56	19,681.86	-26.30
256	球网		台	1	2014-11-18	2014-11-18	2,991.45	1,938.90	2,551.58	56	1,428.88	-26.30
257	过滤器		台	3	2014-11-18	2014-11-18	6,410.26	4,154.80	5,467.67	56	3,061.90	-26.30
258	格力空调		套	1	2014-11-18	2014-11-18	5,299.15	3,434.63	4,519.95	34	1,536.78	-55.26
259	四效旋风分离器		台	1	2014-11-18	2014-11-18	42,735.04	27,698.64	36,451.14	56	20,412.64	-26.30
260	普美		台	2	2014-11-25	2014-11-25	60,092.30	38,948.71	51,256.14	56	28,703.44	-26.30
261	球网、网头网座		套	3	2014-11-27	2014-11-27	94,017.09	60,937.00	80,192.52	56	44,907.81	-26.30
262	沉降器、再生器、网头网座		台	7	2014-11-27	2014-11-27	135,042.73	87,527.70	115,185.61	56	64,503.94	-26.30
263	低压机		台	10	2014-11-27	2014-11-27	555,555.57	360,082.31	473,864.90	56	265,364.34	-26.30

固定资产—机器设备评估明细表

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值		增值率 (%)	备注
							原值	净值	原值	净值		
264	板式换热器, 双轴 密封罩		台	3	2014-11-27	2014-11-27	62,521.37	40,523.11	53,328.03	29,863.70	-26.30	
265	液化气汽口, 蒸汽 接管		套	2	2014-11-27	2014-11-27	10,256.41	6,647.67	8,748.27	4,899.03	-26.30	
266	磁力空调		套	2	2014-11-27	2014-11-27	8,461.53	5,484.33	7,217.32	2,453.89	-55.26	
267	电网技术改造		台	1	2014-11-30	2014-11-30	140,000.00	90,740.74	119,413.95	66,871.81	-26.30	
268	循环泵, 排污泵, 碱泵, 卸碱泵		台	8	2014-11-30	2014-11-30	598,290.59	387,780.94	510,316.03	285,776.98	-26.30	
269	烟道蝶阀		台	2	2014-12-21	2014-12-21	316,239.32	206,360.80	269,738.48	153,750.93	-25.49	
270	石英管液位计		台	3	2014-12-21	2014-12-21	8,111.11	5,292.87	6,918.43	3,943.51	-25.49	
271	点火枪		支	2	2014-12-21	2014-12-21	8,547.01	5,577.32	7,290.23	4,155.43	-25.49	
272	电脑		台	3	2014-12-21	2014-12-21	20,256.41	13,218.25	17,277.84	3,282.79	-75.16	
273	截止阀		支	2	2014-12-21	2014-12-21	34,188.03	22,309.27	29,160.91	16,621.72	-25.49	
274	工业自动控制系 统		套	1	2014-12-21	2014-12-21	76,923.08	50,195.87	65,612.06	37,398.87	-25.49	
275	塑料罐		个	1	2014-12-27	2014-12-27	4,350.00	2,838.58	3,710.36	2,114.91	-25.49	
276	DCS系统		台	1	2014-12-27	2014-12-27	1,620,000.00	1,057,125.00	1,381,790.02	787,620.31	-25.49	
277	磁力空调		台	2	2014-12-27	2014-12-27	5,639.32	3,679.92	4,810.10	1,683.54	-54.25	
278	风管、风机		台	2	2014-12-27	2014-12-27	10,256.41	6,692.78	8,748.27	4,986.51	-25.49	
279	塔盘		层	4	2014-12-27	2014-12-27	17,094.01	11,154.63	14,580.45	8,310.86	-25.49	
280	高频电源模块		台	2	2014-12-27	2014-12-27	10,598.29	6,915.87	9,039.88	5,152.73	-25.49	
281	位移传感器		件	2	2014-12-27	2014-12-27	12,820.51	8,365.98	10,935.34	6,233.14	-25.49	
282	磁力空调		套	1	2014-12-27	2014-12-27	9,500.00	6,199.19	8,103.09	2,836.08	-54.25	
283	增压风机		台	1	2014-12-27	2014-12-27	320,512.84	209,149.47	273,383.61	155,828.66	-25.49	
284	电机、风机		台	2	2014-12-27	2014-12-27	13,247.87	8,644.85	11,299.86	6,440.92	-25.49	
285	网头网座		套	1	2014-12-27	2014-12-27	51,282.05	33,463.91	43,741.37	24,932.58	-25.49	
286	原煤化剂气罐		件	1	2014-12-27	2014-12-27	407,811.95	266,116.18	347,845.98	198,272.21	-25.49	
287	管束		台	2	2014-12-27	2014-12-27	64,957.26	42,387.62	55,405.74	31,581.27	-25.49	
288	电机保护器		个	30	2014-12-27	2014-12-27	86,100.00	56,184.24	73,439.58	41,860.56	-25.49	
289	转子、壳体		件	2	2014-12-27	2014-12-27	38,461.54	25,097.94	32,806.03	18,699.44	-25.49	
290	原煤破碎机, 原煤给 料机, 轴承箱底座		套	3	2014-12-27	2014-12-27	22,042.74	14,383.91	18,801.50	10,716.86	-25.49	
291	调节阀		台	15	2014-12-27	2014-12-27	247,863.25	161,742.25	211,416.64	120,507.48	-25.49	
292	二酸脱硝塔顶内衬 器, 二酸脱硝塔底 再沸器		台	6	2014-12-27	2014-12-27	247,863.25	161,742.25	211,416.64	120,507.48	-25.49	
293	烟气轮机		套	1	2014-12-27	2014-12-27	2,820,512.82	1,840,515.19	2,405,775.59	1,371,292.09	-25.49	

固定资产—机器设备评估明细表

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值		增值率(%)	备注
							原值	净值	原值	净值		
294	空压机		台	1	2014-12-27	2014-12-27	134,188.03	87,563.90	114,456.59	65,240.26	-25.49	
295	机柜		台	1	2014-12-27	2014-12-27	158,119.66	103,180.40	134,869.24	76,875.47	-25.49	
296	二硫化钨沉降罐、 一/二硫化钨塔 进罐、氧化再生塔 、二硫化钨塔		台	8	2014-12-27	2014-12-27	554,857.26	362,070.05	473,269.27	269,763.48	-25.49	
297	风机		台	1	2014-12-30	2014-12-30	12,820.52	8,365.98	10,935.35	6,233.15	-25.49	
298	管束		台	11	2014-12-30	2014-12-30	388,339.33	253,409.39	331,236.67	188,804.90	-25.49	
299	改质炉烟道液执行 机构配件		批	1	2014-12-30	2014-12-30	72,649.58	47,407.21	61,966.95	35,321.16	-25.49	
300	泵体、叶轮		件	3	2014-12-30	2014-12-30	89,743.59	58,561.85	76,547.41	43,632.02	-25.49	
301	管束		台	2	2014-12-30	2014-12-30	164,957.26	107,642.25	140,701.42	80,199.81	-25.49	
302	阀门		个	6	2014-12-31	2014-12-31	51,282.06	33,463.92	43,741.38	24,932.59	-25.49	
303	管束		台	9	2014-12-31	2014-12-31	36,752.12	23,982.46	31,347.97	17,868.34	-25.49	
304	冷却器、冷凝器		台	4	2014-12-31	2014-12-31	102,157.78	66,562.68	87,136.17	49,567.62	-25.49	
305	冰水器		台	2	2014-12-31	2014-12-31	192,123.08	125,369.20	163,872.69	93,407.43	-25.49	
306	管束		台	4	2014-12-31	2014-12-31	17,521.36	11,433.50	14,944.96	8,518.63	-25.49	
307	急冷塔、除雾器、 吸收塔		台	4	2014-12-31	2014-12-31	2,820,512.81	1,840,515.19	2,405,775.58	1,371,292.08	-25.49	
308	普通泵		台	3	2014-12-31	2014-12-31	15,384.62	10,039.18	13,122.42	7,479.78	-25.49	
309	改质油碱罐管段		个	1	2014-12-31	2014-12-31	26,923.08	17,568.56	22,964.22	13,089.61	-25.49	
310	电机支架、风机		台	2	2014-12-31	2014-12-31	9,829.06	6,413.92	8,383.76	4,778.74	-25.49	
311	管束		台	7	2014-12-31	2014-12-31	234,769.22	153,197.78	200,248.00	114,141.36	-25.49	
312	改质塔架子		个	1	2014-12-31	2014-12-31	22,000.00	14,356.02	18,765.05	10,696.08	-25.49	
313	高温耐酸球阀		台	3	2014-12-31	2014-12-31	20,000.00	13,050.93	17,059.14	9,723.71	-25.49	
314	过滤器		台	2	2014-12-31	2014-12-31	9,401.71	6,135.05	8,019.25	4,570.97	-25.49	
315	塔架子		个	1	2014-12-31	2014-12-31	14,414.41	9,406.07	12,294.87	7,008.08	-25.49	
316	催化和原料罐基础		个	1	2014-12-31	2014-12-31	23,508.18	15,340.18	20,051.46	11,429.33	-25.49	
317	止推轴承		件	1	2016-1-31	2016-1-31	30,769.23	21,972.93	26,244.82	16,796.68	-23.56	
318	过滤器		台	2	2016-2-10	2016-2-10	153,846.15	109,864.67	131,224.72	83,983.44	-23.56	
319	冷却器		台	4	2016-2-10	2016-2-10	102,564.10	73,243.11	87,482.75	55,988.96	-23.56	
320	蒸餾閥頭-備用		套	1	2016-2-10	2016-2-10	28,205.13	20,141.86	24,057.76	15,396.97	-23.56	
321	正壓式空氣呼吸器		台	1	2016-2-11	2016-2-11	4,850.00	3,463.48	4,136.84	2,647.58	-23.56	
322	電腦板	88290007 99	件	1	2016-2-11	2016-2-11	10,769.23	7,690.53	9,185.69	3,031.28	-60.58	

33 44 45

固定资产—机器设备评估明细表

金额单位：人民币元

序号	设备名称	规格型号	计量单位	数量	购置日期	启用日期	账面价值		评估价值		成新率%	净值	增值率(%)	备注
							原值	净值	原值	净值				
323	防爆空调	DEPR-SE/220(1.5P)11D 壁挂式	台	1	2016-2-11	2016-2-11	5,726.50	4,089.41	4,884.46	46	2,246.85	-45.06		
324	不锈钢自吸泵		台	2	2016-2-11	2016-2-11	11,000.00	7,855.32	9,382.52	64	6,004.81	-23.56		
325	调速减压泵	WY200-350	套	1	2016-2-28	2016-2-28	50,940.17	36,601.46	43,449.76	65	28,242.34	-22.84		
326	压力变送器	DPT2000	台	1	2016-2-28	2016-2-28	2,564.10	1,842.35	2,187.07	65	1,421.60	-22.84		
327	人体静电释放器	SP-A	台	5	2016-3-9	2016-3-9	2,777.78	1,995.89	2,369.33	65	1,540.06	-22.84		
328	阀门	A219-	台	2	2016-3-9	2016-3-9	42,735.04	30,705.92	36,451.14	65	23,693.24	-22.84		
329	双速离心泵	SHL3-187	台	1	2016-3-9	2016-3-9	5,128.21	3,684.71	4,374.14	65	2,843.19	-22.84		
330	四极离心分离器	740*530*12	套	1	2016-3-6	2016-3-6	10,256.41	7,369.42	8,748.27	65	5,686.38	-22.84		
331	数采仪	CM-3600	台	1	2016-3-6	2016-3-6	15,384.62	11,054.13	13,122.42	65	8,529.57	-22.84		
332	存煤器		套	1	2016-3-14	2016-3-14	94,017.09	67,553.02	80,192.52	65	52,125.14	-22.84		
333	防爆单梁起重机的	LB10T-10.5M	台	1	2018-1-31	2018-1-31	64,102.56	52,543.33	54,676.71	77	42,101.07	-19.87		
334	密封采煤器		台	39	2018-2-28	2018-2-28	152,991.45	126,076.29	130,495.10	78	101,786.18	-19.27		
335	喉部封网器	DN800	台	1	2018-4-20	2018-4-20	726,495.73	605,076.77	619,669.47	79	489,538.88	-19.09		
336	集网	DN800	台	1	2018-4-20	2018-4-20	299,145.30	249,149.26	255,158.02	79	201,574.84	-19.09		
337	减三-热水换热器 管束	E1036	台	1	2018-5-31	2018-5-31	360,923.08	302,189.53	307,851.80	79	243,202.92	-19.52		
338	原油-常项油气热 换管束	E1002A8	台	1	2018-5-31	2018-5-31	255,384.62	213,825.50	217,832.05	79	172,087.32	-19.52		
339	油水分离器	BEH150	台	1	2018-5-31	2018-5-31	6,410.26	5,367.11	5,467.67	79	4,319.46	-19.52		
340	一级脱液器附件	T-2102	套	1	2018-6-28	2018-6-28	72,923.08	61,376.93	62,200.24	80	49,760.19	-18.93		
341	二级脱液器附件	T-2103	套	1	2018-6-28	2018-6-28	41,606.84	35,019.09	35,488.84	80	28,391.07	-18.93		
342	管束	BUU325-4.0/4.0- 15-3/19-21	台	1	2018-9-17	2018-9-17	14,655.17	12,528.13	12,500.23	81	10,125.19	-19.18		
343	管束	BUU900-6.4/6.4- 255-6/19-21	台	1	2018-9-17	2018-9-17	52,586.21	44,953.91	44,853.77	81	36,331.55	-19.18		
344	扬程及轴功率压板 锁压力开关	4L-KK2-M4-F24- YYX2	台	4	2018-12-15	2018-12-15	43,362.07	37,640.69	36,985.97	83	30,698.36	-18.44		
345	扬程及轴功率压板 香油进锁压力开关	6L-KK4-M4-B24- YYX2	台	9	2018-12-15	2018-12-15	87,672.41	76,104.52	74,780.78	83	62,068.05	-18.44		
346	集油箱升气口盖板		套	1	2018-12-15	2018-12-15	18,803.45	16,322.44	16,038.53	83	13,311.98	-18.44		
	合计						236,478,323.28	139,900,462.90	201,858,557.45		99,229,640.69	-29.07		