# 建筑设计说明

一、工程概况

1.项目名称：伊犁新天煤化工有限责任公司危化品运输车辆停车场项目。

子项名称：洗车车间。

2.建设单位：伊犁新天煤化工有限责任公司。

3.建设地点：新疆伊犁。

4.结构形式：门式刚架轻型屋面钢结构。

5.建筑特性：1）建筑类别：工业建筑；2）占地面积：458.86平方米；总建筑面积：458.86平方米；

3）建筑层数：地上1层；

建筑檐口高度为7.150m；建筑屋脊高度为8.350m；室内外高差0.150m。

二、设计依据

1.甲方认可的设计方案。

2.工艺、管道、暖通、给排水、电气等专业设计条件。

3.场地勘查：新疆石疆建筑规划设计研究院（有限责任公司）提供的《乌苏市化工产业集中区危化品运输车辆停车场建设项目（一期）岩土工程勘察报告》。

4.国家及地方（或行业）现行的有关设计规范、规定、法规及与之相配套的标准图集：

1）《原屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017

2）《建筑制图标准》GB/T 50104-2010

3）《建筑设计防火规范》GB 50016-2014(2018年版)

4）《建筑抗震设计规范》GB 50011-2010（2016年版）

5）《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017

6）《建筑地面设计规范》GB 50037-2013

7）《屋面工程技术规范》GB 50345-2012

8）《建筑采光设计标准》GB 50033-2013

9）《工业建筑节能设计统一标准》GB 51245-2017

10）《工程抗震概念设计规范》GB 50001-2021

11）《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002-2021

12）《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021

13）《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030-2022

14）《建筑防火通用规范》GB 55037-2022

其他相关、现行的国家和地方设计规范及标准；

三、设计标准

1. 建筑结构的安全等级：二级

2. 主体结构设计工作年限：50年

3. 生产火灾危险性分类：甲类

4. 耐火等级：一级

5. 抗震设防烈度：8度（0.20g），第三组；抗震设防分类：丙类（标准设防）

6. 屋面防水等级：详见工程防水设计专篇

四、图纸说明

1. 该计标高±0.000m相当于绝对标高及平面位置见总图专业图纸。

2. 图中尺寸单位为毫米，标高单位为米，所有尺寸均以标注为准，不得以比例尺量取。

五、墙体

1.标高0.900m以下墙体采用240mm厚MU10烧结多孔砖，M7.5混合砂浆砌筑；卧室层以下采用MU10蒸压灰砂砖，M10水泥砂浆砌筑。墙身防潮层应在比室内地面高60mm处，做20mm厚：2水泥砂浆（添加相当于水泥重量3%的防水剂），如此处有地梁可代替此防潮层，当梁板搁密实后，表面撒水泥面压光，刷素水泥浆一道，当宜向地坪变化处防潮层重叠30mm，并在高低差处设一侧墙身做20mm厚水泥砂浆防潮层，如埋土侧方至外，可压刷1.5mm厚聚氨酯防水涂料或气体防潮材料。

2.标高0.900m以上墙体墙面做法见17J925-1，外墙2，双层压型金属板复合保温外墙（墙梁暗藏型），构造示意图见图集1—22页；墙面板用自攻螺钉安装到檩条，墙面板之间采用拉铆钉连接，安装见17J925-1第3—2页、3—3页。墙面板搭接长度不宜小于120mm。内衬100mm厚岩棉毡，容重≥100千克/立方米，燃烧性能为A级，导热系数≤0.044W/（m·K）。

压型钢板外板厚0.6mm，板型选用YX28-205-820波纹外板；压型钢板内板厚0.5mm，板型选用YX15-225-900内板。内墙两侧板厚均为0.5厚。（全厂统一板型及颜色，可根据同已有工程）

基板为热镀锌钢板，镀锌层双面重量不得小于180g/m²，彩色涂层厚度不小于25μm。

3.内隔墙采用240mm厚MU10.0烧结多孔砖墙体，承板高荷为3.600m。

4.墙体说明：

1）砌体隔墙与承重墙拉结筋，沿高度每0.5米，设2φ6拉接筋，深入墙内1米。

2）两种不同材料墙体拉结处，沿硬板300mm镀锌钢丝网（φ10@20），然后进行墙面抹灰施工。

3）女儿墙檐线的防水做法：墙身结构腰线做满水线10X10线槽，上部20厚抹灰掺3%防水粉，靠墙角处上翻150，坡度为2%。

六、地面、楼面、屋面

1.地面：

（1）不发火细石混凝土面层查找地面（洗车间、检修间）：详19J305-40页—F1（面层采用P8抗渗混凝土），（燃烧性能为A级）；防水层采用1.5mm聚氨酯防水涂料一道。

（2）混凝土配筋地面（用于其他房间）：详配22J01-第C11页—砼地01，（燃烧性能为A级），防水层采用1.5mm聚氨酯防水涂料一道。

2.不上人屋面（用于门式刚架屋面）：

1）屋面采用17J925-1，屋6 双层压型金属板复合保温屋面（檩条暗藏型），构造示意图见图集1—11页；防水处层采用一道1.5厚自粘聚合物面砂防水处层。

屋面彩钢板安装采用自攻螺钉固定在檩条上，自攻螺钉应设置于屋面板波峰，安装见17J925-1第2—2页至2—5页。自攻螺钉为T5.5X65镀锌钢，带防水帽，石棉垫及压盖，确保不漏水。屋面保温材为120mm厚岩棉毡，容重≥100千克/立方米，燃烧性能为A级，导热系数≤0.044W/（m·K）。

2）屋面构造做法及其它要求见图集(17J925-1)的说明及详图。屋面板为0.6mm厚镀锌彩钢板，外板型选用YX35-125-750（V125）屋面板，波高35mm，内板型选用YX28-205-820（全厂统一板型及颜色，可调整同已有工程）。屋面板沿板长方向的搭接位置宜在屋面檩条上，搭接长度不应小于150mm，在搭接处应设置通长密封胶带，做防水处理，其材料要求同墙面板。

3）屋面排雪装置详见图集17J925-1第2—58页，排雪装置需保证连接的可靠性，排雪装置宜从屋脊向檐口分层设置，檐口应至少设置一道排雪装置。

七、配电箱位置及洞口尺寸详见电气图，施工中电气设备等工种必须与土建密切配合，天火器位置详设备施工图。

八、装修及室外工程

1.彩钢板及门窗涂装详见各章节叙述，钢结构及劳动保护涂装详见结构施工图说明。

2.室内墙面：《工程做法》：配22J01）第D—47页内面砖-01（用于洗车区内隔墙以及厂房外墙0.900m以下砖墙内侧），（燃烧性能为A级）。防水层采用1.5mm聚氨酯防水涂料一道。

第D—11页内涂-01（用于消防泵材存放区、备品备件区内隔墙以及厂房外墙0.900m以下砖墙内侧），（燃烧性能为A级）。

3.室外墙面：《工程做法》配22J01—B—10—外涂—01（砖/无涂）涂料墙面（用于厂房0.900m以下砖墙）。

4.混凝土散水：《工程做法》配22J01—A—13—砼散—01混凝土散水，散水宽度为1000mm。

5.室外坡道：《工程做法》配22J01—A—10—细砼坡—03（带）细石混凝土台阶。

6.室外台阶：《工程做法》配22J01—A—06—砼台—01混凝土台阶。

7.本工程所有管道、通风口、设备等安装螺栓，铁箱工安装完毕后须用不燃烧材料封装密实。

九、门窗工程

1.门窗选型详见门窗表，外窗采用塑钢普通中空玻璃窗（6+12A+6），传热系数2.70W/（m2·K），玻璃太阳得热系数0.72，玻璃遮阳系数0.83，气密性为6级，可见光透射比0.40。

建筑外窗的抗风压性能、气密性能、水密性能等按下列规范要求执行：

《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能、检测方法》（GB/T 7106-2019）和《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》（GB/T 8484-2020）、《建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法》（GB/T8485-2008）。

2.门窗立面均表示洞口尺寸，门窗加工尺寸要按照装修厚度由承包商于以调整，门窗立樘除图中注明外外门立樘位置均为门宽于墙中，外墙窗距外墙面100，窗户尺寸以实际尺寸为准。

3.未注明窗采用单框双层中空玻璃<2.5W/（m²·K），玻璃厚度6mm，门窗上应装配五金，五金要求为中级五光不锈钢制，除已注明者外，均按标准图和预算定额规定的零配件，按甲方配齐，门锁由建设单位自行选配。

4.门窗规格详见门窗表，数量种类与板对后定货，窗户窗格不大于1m²，厂家应根据地区基本风压值和建筑物高度核算门窗抗风压强度。

5.门窗玻璃选用及调整：《建筑玻璃应用技术规程》和《建筑安全玻璃管理规定》及地方主管部门的有关规定。

6.除图中注明外，内门均做止嵌条，其做法见国标04J601—P31，门闭塞口做就子板，凡外墙面窗与墙身接口处必须用聚氨酯发泡剂填严密实。

7.除木门外，各类门窗产品均须有国家主管部门颁发的合格证明。防火门、防盗门产品应有消防局、公安局销售许可证，特种门窗、防火门按照图集相关规定执行。

双扇开启防火门安装闭门器和顺序器，常开防火门需安装信号控制开关和反馈装置，防火门的外两侧应能手动开启。符合国家标准《防火门》（GB 12955-2008）。

十.节能排风：

1.标高0.900m以下外墙外保温构造做法均参见图集《新19J108》，图集中保温材料参数为：厚度为100mm岩棉板，密度≥100千克/立方米，燃烧性能为A级；岩棉应比砖风压《建筑外墙外保温岩棉制品》（GB/T25975-2010）和防公司2018版《节风计算书》中各项技术性能指标，其概度系数≥1.8，密度≥100千克/米，应采用型丝岩棉，严禁使用干板岩棉保温板作为建筑外墙保温材料。

标高0.900m以上墙体采用双层压型钢板复合保温墙体，内填100mm厚岩丝岩棉；屋面为双层压型钢板复合保温屋面，内填120mm厚岩丝岩棉；墙体和屋面所用的岩丝岩棉燃烧性能均为A级，其各项技术性能指标详见本页说明第五、六条，且应满足《建筑绝热用玻璃棉制品》（GB/T17795-2019）及《绝热用玻璃棉及其制品》（GB/T 13350-2017）的有关规定。

2.窗洞从保温做法参见图集《新19J108》第45页详图，保温和玻璃材料均替换为A级防火材料。

3.外墙勒脚处保温做法参见图集《新19J108》第41页详图2，保温材料替换为60mm厚岩棉板。周边地面（室内）保温做法参见图集《新19J108》第41页详图4，保温材料替换为30厚挤塑聚苯板（B1级阻燃性保温材料）。

4.本工程雨罩、窗台、空调外机板等易造成外热桥的薄弱部位其构造做法不详处需参见图集《新19J108》的有关详图作好保温或反时与设计沟通，以避免室内结露等现象的出现。

5.墙体外保温系统所有组成材料应满足《外墙外保温工程技术标准》（JGJ 144-2019）所规定的各种材料性能指标的要求。

6.建筑工程中选用的建筑外保温材料，应当取得法定消防产品检验机构出具的检验报告。标明燃烧性能等级、永取得检验报告或未标示燃烧性能等级的建筑外保温材料，不得在工程中安装、使用。

7.凡有厂家负责设计的部分，其构造及技术条件均应按本设计的要求，由厂家提供图纸，配合施工进度预先提供埋件尺寸及位置，经我院审核同意后方可施工。

十一、消防专篇

1.本建筑结构形式：门式刚架轻型屋面钢结构。

建筑层数：地上1层，建筑檐口高度为7.15m，屋脊高度为8.35m。

占地面积：458.86平方米；总建筑面积：458.86平方米。

2.厂房生产火灾危险性分类：甲类；耐火等级为一级。

3.厂房整体划分一个防火分区，面积458.86平方米；满足《建筑设计防火规范》（GB50016-2014，2018年版）（以下简称《规范》）第3.3.1条：耐火等级为一级的甲类单层厂房，每个防火分区最大允许建筑面积4000平方米的规定。

4.防火间距详见总图专业叙述。

5.厂房首层设置4个安全出口，满足《规范》第3.7.2条规定。

6.厂房内任一点至最近安全出口的最大直线距离为13.44m，满足《规范》第3.7.4条规定：30m。

7.厂房疏散门宽尺寸：1.5m，均大于0.9m，满足《规范》第3.7.5条的规定。

疏散门向外开开，满足《规范》第6.4.11条规定。

8.钢构件防腐蚀及防火涂料：

所有钢构件表面喷射除锈，要求达到≥2.5级，构件除锈后，应喷涂两道环氧富锌防锈底漆，一道环氧云铁中间漆，两道氯化橡胶面漆；构件表面涂防火涂料；时，可不做面漆；。涂层干希膜总厚度宜控在>150μm（从底到面75+25+50）。

涂装干燥后，外观色泽应均匀一致，表面应平整光滑，无流挂、起皱、雾花、气泡、针孔、龟裂、脱落和粉有影物。

钢防火涂料应满足《钢结构防火涂料》（GB14907-2018）的有关规定，本工程耐火等级为一级，火灾危险性分类为甲类，根据《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018年版）第3.2.1条、3.2.10条的规定按一级耐火等级要求耐火极限为：钢柱（包括支撑）2.5h，钢梁2.0h，屋顶承重（支撑、系杆、屋撑）1.5h。

材料需做相容性试验以满足要求。

非膨胀防火涂料的等效热传导系数：0.10 W/(m·℃)；密度：680kg/m2；比热：1000J/(kg·℃)；

非膨胀防火涂料的等效热阻：柱、柱间支撑：0.40m2·℃/W；梁、屋面支撑、系杆、钢梯：0.20m2·℃/W；

非膨胀防火涂料的厚度详见结构施工图。

9.天火救援：

本工程在外墙设置3个可供消防救援人员进入的消防救援口。

供消防救援人员进入的消防救援口的净高度和净宽度不小于1米；其下沿距室内地面不大于1.2米，间距不大于20米，且每个防火分区不少于2个，设置位置应与消防车登高操作场地相对应；消防救援窗口的玻璃采用安全易碎玻璃，且易于破碎，并有明显标志。

10.消正计算：

本工程为洗车车间，位于停车场内，存在运输平、乙类物质的车进入洗车容洗洗的可能，故定义为甲类，并进行泄爆设计。

本工程需要整体考虑泄压，采用其层压型钢板复合保温屋面作为泄压设施，作为泄压设施的轻质屋面板质量不宜大于60kg/m²。

根据《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018年版）第3.6.4条计算泄压面积，其中C=0.110。

（1）长径比计算：

长L=24m，宽W=18m，平均高度H=7.6m，长径比为24×[（18+7.6）×2]/（4×18×7.6）=2.25<3，可按一个计算设计算。

（2）泄压面积计算：

长度=24m，宽度W=18m，平均高度H=7.6m，

每跨厂房的容积V=18×24×7.6=3283.2m³，每跨厂房需要的泄压面积A=10×0.110×3283.2$^{2/3}$=243m²，

实际泄压面积A'=18×24=432m²＞243m²，满足《规范》要求。

门窗表

| 类型 | 设计编号 | 洞口尺寸(mm) | 数量 | 图集名称 | 页次 | 选用型号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 普通门 | JLM2520 | 4200X5000 | 4 | 配06J711 | 20 | PM27 | 不同洞口尺寸，有自动开启和闭合装置的电动卷帘门。 |
| | WM1524 | 1500X2400 | 4 | 配06J711 | 20 | PM27 | 塑钢窄型保温平门 |
| 普通窗 | C2412 | 2400X1200 | 10 | 配06J711 | 9 | 参考PC54 | 固定窗，无开启扇 |
| | C2415 | 2400X1500 | 10 | 配06J711 | 9 | PC64 | |
| 洞口 | DK1524 | 1500X2400 | 2 | | | | |

注：1.门均安于墙中，外墙窗距外墙面150，窗户尺寸以实际尺寸为主，气密性等级不低于6级。窗洞和普通中空玻璃窗（6+12A+6），

传热系数2.70W/（m2·K），太阳得热系数0.72，可见光透射比0.40。

2.门窗樘表以实际发生为准，门窗尺寸为洞口尺寸，防火门、卫生间门、180度开启的门窗加闭门器。

3.大面积玻璃门窗工程（包括玻璃幕墙、防火玻璃墙、玻璃雨棚、门斗等）均应由有资质的专业公司提前设计要求进行深化，并经设计单位认可后，方可进行施工和安装，并确保工程质量。本表图门窗立面及大样图仅为示意。

4.门窗玻璃均采用安全玻璃。

5.门窗的气密性、水密性、抗风压性、抗光照性、抗光照能力等应按国家有关规定执行。所有门窗与钢筋砖砌体连接处应严格按有关技术规程施工，做到密封防渗。门窗框与墙体间空隙填入岩棉毡条应做好表面的防腐处理。

6.管道为向下开窗，管道颜色为深棕色。

十二、工程防水设计专篇

一、设计依据

1、《建筑与市政工程防水通用规范》(GB55030-2022)

2、《屋面工程技术规范》(GB50345-2012)

二、工程防水类别划分

| 建筑各部位 | 工程类型 | 工程防水类别 | 使用环境类别 | 工程防水等级 |
|---|---|---|---|---|
| 地下工程 | 本项目无 | - | - | - |
| 屋面工程 | 对渗漏敏感的工业建筑屋面 | 甲类 | Ⅲ类 | 二级防水 |
| 外墙工程 | 渗漏不影响正常使用的工业建筑外墙 | 乙类 | Ⅲ类 | 三级防水 |
| 室内工程 | 频繁遇水场合（洗车间） | 甲类 | Ⅰ类 | 一级防水 |

三、地下工程（防水设计年限：与结构同寿命）

1、本项目无地下工程。

四、屋面工程（防水设计年限：不应低于20年）

1、本工程位于新疆伊宁市，按照工防水类别及使用环境划分为Ⅲ类防水使用环境下的甲类工程，屋面防水等级为二级。门式刚架屋面设置圆梁暗藏型檩条屋，其中压型金属板可作为一道防水层，附加一道1.5厚自粘聚合物面砂防水垫层（无胎类或高分子膜基防水卷材）。

2、门式刚架屋面采用结构扶壁，坡度为10%。

3、檐口水从处的防水层下增设附加层（1.2厚合成高分子防水卷材），附加层在平面和立面的宽度均不应小于250mm。

4、水落口周围直径500mm范围内坡度不应小于5%，并增设附加层（1.2厚合成高分子防水卷材）。

5、变形缝处义水、烟囱处义水、女儿墙等处义水均增设附加层（1.2厚合成高分子防水卷材），附加层在平面和立面中的宽度均为300mm。

6、屋面水平和垂直出入口泛水处增加附加层（1.2厚合成高分子防水卷材），附加层在平面和立面中的宽度均为300mm。

7、屋面做法构造：

非上人门式刚架披屋面：屋面构造做法选用图集17J925-1，屋6 双层压型金属板复合保温屋面（檩条暗藏型）。

五、外墙工程

1、按照工程防水类别及使用环境划分为Ⅲ类防水使用环境下的乙类工程，外墙防水等级为三级，无需设置防水层。

2、门窗洞口节点构造防水和门窗性能应符合下列规定：

1）门窗框与墙体洞口连接处的缝隙应采用防水密封材料嵌填和密封；

2）门窗洞口上楣应设置滴水线；

3）门窗性能和安装质量应满足设计要求；

4）窗台处应设置排水板和滴水线等排水构造措施，排水坡度不应小于5%。

3、雨蓬、阳台、室外挑板等防水做法应符合下列规定：

1）雨蓬应设置外排水，坡度不应小于1%，且外口下沿应做滴水线。雨蓬与外墙交接处的防水层应连续，且防水层应沿外口下翻至滴水线。

2）开敞式外廊和阳台的楼面应设防水层，阳台坡向水落口的排水坡度不应小于1%，并应通过雨水立管接入排水系统，水落口周边应留槽嵌填密封材料。阳台外口下沿应做滴水线。

3）室外挑板与墙体连接处应采取防雨水倒灌措施和节点构造防水措施。

六、室内工程（防水设计年限：不应低于25年）

1、按照工程防水类别及使用环境划分为Ⅰ类防水使用环境下的甲类工程，室内防水等级为一级。

2、室内地面防水做法不少于两道，本工程地面做法为：不发火细石混凝土面层重载地面（洗车间）：详19J305-40页-F1（面层采用P8抗渗混凝土）。

3、室内墙面防水做法不少于一道，本工程外墙采用双层压型金属板复合保温墙面，内侧压型金属板可作为一道防水层；厂房0.900m以下砖墙及内隔墙采用新22J01第D47页内面砖-01；防水层选用聚合物水泥防水涂料。

4、有水房间地面按向集水点坡度≥1%。

5、有水房间地面与墙、柱、设备基础等交接处均做弧度等级不小于C20的配筋混凝土翻边，高250mm；地面下做300~500mm厚灰土垫层。

6、管道穿过地坪处做防水处理；排水沟下设灰土垫层，排水沟与地面混凝土一次浇筑。

7、有水房间墙面采用瓷砖饰面时，镶贴瓷砖时应根具基层采用2厚聚合物水泥基防水涂料做防水处理，并应采用与瓷砖和基层相适应的瓷砖镶贴瓷料及填缝剂。

8、盥洗池盆等用水处墙面防水层翻起高度不应小于1200mm。墙面其他部位立水翻起高度不应小于250mm。

9、洗车区与其他房间通道处设置100mm×100mm的C25素混凝土挡水门槛。

# 工业建筑节能审查备案登记表

项目地址：新疆伊宁

## 一、建筑节能技术措施基本情况

| | | | |
|---|---|---|---|
| 建设单位名称 | 伊犁新天煤化工有限责任公司 | 设计单位名称 | 新疆化工设计研究院有限责任公司 |
| 工程项目名称 | 伊犁新天煤化工有限责任公司危化品运输车辆停车场项目 | 单位工程名称 | 洗车车间-- |
| 建筑类型 | 工业建筑 | 层数 | 地上 1 层，地下 0 层 |
| 设计建筑面积（$m^2$） | 458.86 | 实际竣工面积（$m^2$） | 458.86 |
| 建筑外表面积 $F_0$（$m^2$） | 1015.86 | 建筑物体积 $V_0$（$m^3$） | 3000.09 |
| 体形系数 $S=F_0/V_0$ | 0.34 | | |

| 项目 | | | 限值 | 实际结果（计算值） |
|---|---|---|---|---|
| 施工图设计执行现行工业建筑节能标准规范及相关规定等情况 | 围护结构传热数值及热阻 | 屋面 | 0.50 | 0.41 |
| | | 外墙 | 0.60 | 0.46 |
| | | 周边地面 | 0.50 | 1.49 |
| | | 非周边地面 | 0.50 | 1.49 |
| | | 供暖地下室外墙（与土壤接触的墙） | -- | -- |

| 项目 | | 总窗墙面积比 | 实际传热系数 | 太阳得热系数 |
|---|---|---|---|---|
| 外窗 | 东 | 0.11 | 2.70 | 0.51 |
| | 南 | | 2.70 | 0.51 |
| | 西 | | 2.70 | 0.51 |
| | 北 | | 2.70 | 0.51 |
| 屋顶透光部分 | | -- | -- | -- |

| 工业建筑 | 设计建筑标煤（kgce） | 参照建筑标煤（kgce） | 判定要求 |
|---|---|---|---|
| | -- | -- | 设计建筑不大于参照建筑 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 主要节能措施 | 屋顶保温材料 | 岩棉板 | 选用厚度（mm） | 120.00mm | 屋面颜色 | 深色■ 浅色□ |
| | 外墙保温材料 | 岩棉板 | 选用厚度（mm） | 100.00mm | 外墙面颜色 | 深色■ 浅色□ |
| | 窗玻璃材料 | 中空 ■ LOW-E □ | 中空空气层（mm） | | 6A□9A□12A□15A□>20A□ | |
| | 窗框材料 | 铝合金 □ 普通 ■ 断热 □ | 塑料 □ | | 其他 ■ | |

| 结论 | 面积比 | 屋面 | 外墙 | 外窗 | 屋顶透明部分 | 周边地面 | 非周边地面 | 地下室外墙 | 综合指标 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 是否符合标准 | 是■ 否□ | 是■ 否□ | 是■ 否□ | 是■ 否□ | 是■ 否□ | 是■ 否□ | 是■ 否□ | 是■ 否□ | 是■ 否□ |

规定性指标判定结论：本项目规定性指标满足《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB 55015-2021的规范要求。

新疆化工设计研究院有限责任公司

XINJIANG CHEMICAL ENGINEERING DESIGN & RESEARCH INSTITUTE CO.,LTD

| | |
|---|---|
| 地址 | 新疆乌鲁木齐市新市区塔什东路59号 |
| 电话 | 0991-7987635 0991-7987632 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 制图 | 王卫梁 | 王卫梁 | 2024.9.11 |
| 设计 | 王卫梁 | 王卫梁 | 2024.9.11 |
| 校核 | 柳 强 | 柳 强 | 2024.9.11 |
| 审核 | 韩雪梅 | 韩雪梅 | 2024.9.11 |
| 审定 | | | 年 月 日 |
| 专业负责 | 韩雪梅 | 韩雪梅 | 2024.9.11 |

| | |
|---|---|
| 建设单位 | 伊犁新天煤化工有限责任公司 |
| 项目名称 | 伊犁新天煤化工有限责任公司危化品运输车辆停车场项目 |
| 子项名称 | 洗车车间 |
| 图纸名称 | 建筑设计说明 |
| 图号 | 2024S009-0102-TJ-01 |
| 专业 建筑 | 版次 第一版 |
| 阶段 施工图 | 比例 1：100 |

第 1 张 1 共 张