



达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程

中途加压泵站、高位水池

规划设计方案

中华人民共和国一级注册建筑师

姓名：李 卉

注册号：6113644-002

有效期：至 2027 年 09 月



委托单位：

包头达茂零碳园区管理委员会



中水华创国际工程设计顾问有限公司

2026年01月

目录

CONTENTS

- 01 ▶ **资质材料**
Qualification Materials
- 02 ▶ **相关附件**
Relevant Attachments
- 03 ▶ **规划、建筑设计篇**
Planning, architectural design



01 ▶ 资质材料
Qualification Materials

委托单位：
包头达茂零碳园区管理委员会



城乡规划（国土空间规划） 编制资质证书 (副本)

证书编号：陕自资规乙字24610112

证书等级：乙级

单位名称：中水华创国际工程设计顾问有限公司



承担业务范围：城区常住人口20万以下市县国土空间总体规划、乡镇国土空间总体规划的编制；乡镇、登记注册所在地城市和城区常住人口100万以下城市，法律法规对于规划编制单位资质有特定要求的有关专项规划的编制；详细规划的编制；建设项目规划选址和用地预审阶段相关论证报告的编制。

扫码登录“城乡规划编制单位信息公示系统”了解更多信息

统一社会信用代码：91610111MA6WCEYC5U

发证机关：

2025年12月03日



有效期限：自 2024 年 05 月 13 日至 2030 年 12 月 03 日

中华人民共和国自然资源部印制

项目名称：达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程中途加
压泵站、高位水池规划设计方案

委托单位：包头达茂零碳园区管理委员会

规划编制单位：中水华创国际工程设计顾问有限公司

证书等级：乙级

证书编号：陕自资规乙字24610112

编制人员：李 卉（项目负责人）

于晓丹（项目审定人）

张艳东（项校对入）

傅武燕（注册城乡规划师）

周霞琳

陈建玉

孙 宁

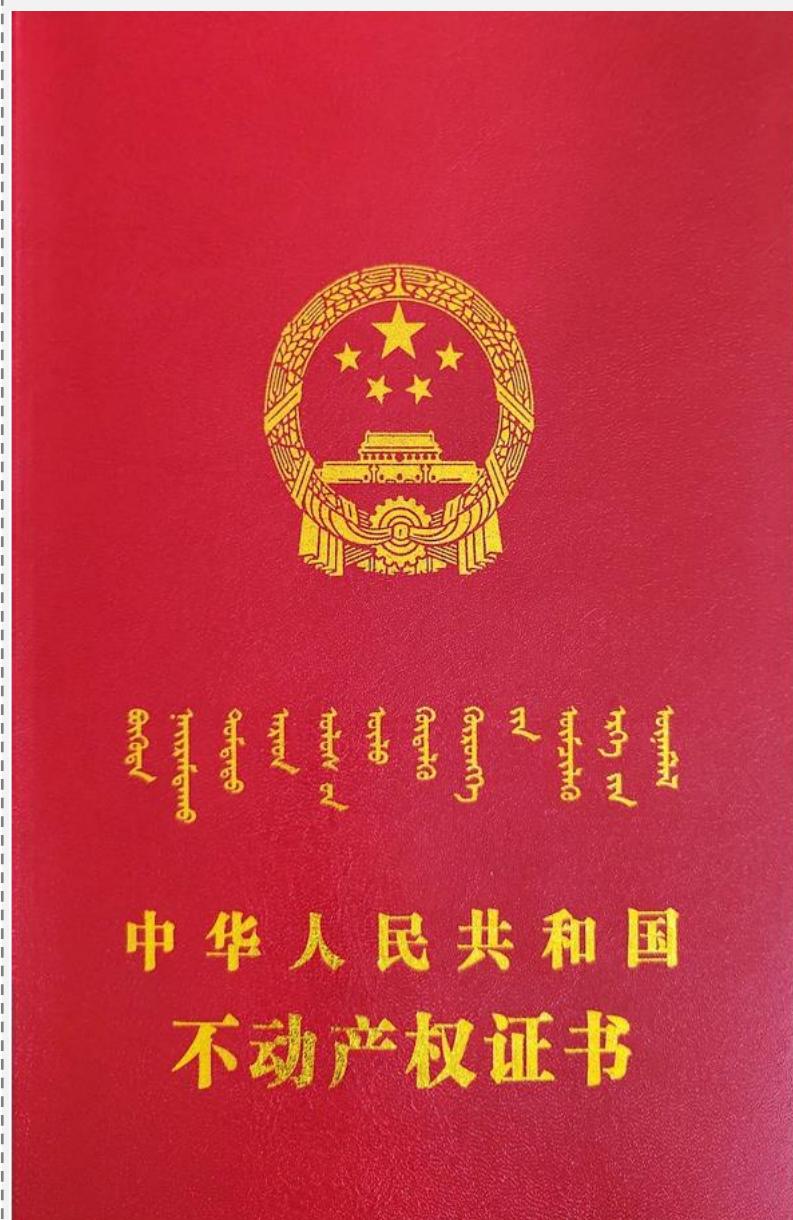


02 ▶ 相关附件 Relevant Attachments

委托单位：
包头达茂零碳园区管理委员会

附件一

中华人民共和国不动产权证书 (高位水池)



高位水池

蒙 (2025) 达茂旗 不动产权第 0094268 号

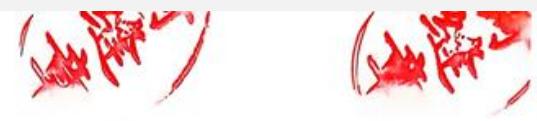
权利人	内蒙古基础设施开发建设有限公司
共有情况	单独所有
坐落	达茂旗百灵庙镇忽吉图嘎查
不动产单元号	150223104208GB02134W00000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	供水用地
面积	土地面积: 6826.83m ²
使用期限	2025-11-11 至 2075-11-10 止
权利其他状况	

附件一

中华人民共和国不动产权证书（高位水池）

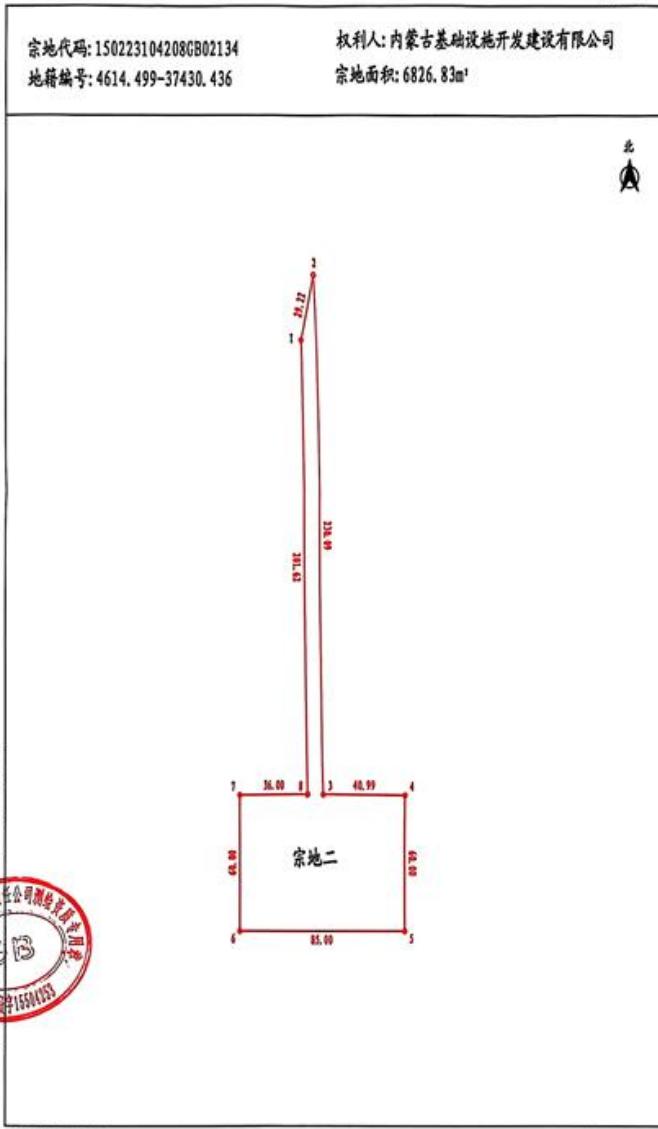
附 记

转移登记
原不动产权证号：蒙（2024）达茂旗不动产第0114108号
原不动产单元号：150223104208GB02126W00000000



宗 地 图

单位：m, m²



宗地代码：150223104208GB02134
地籍编号：4614.499-37430.436
权利人：内蒙古基础设施开发建设有限公司
宗地面积：6826.83m²

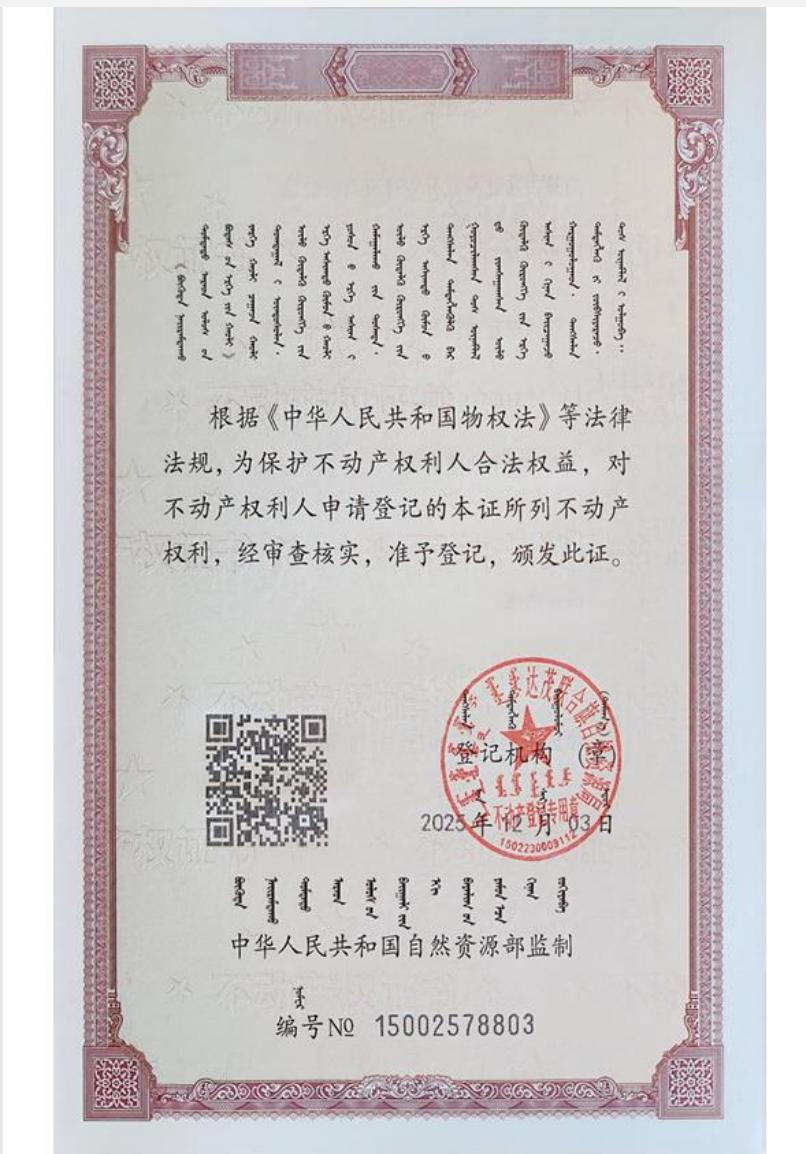
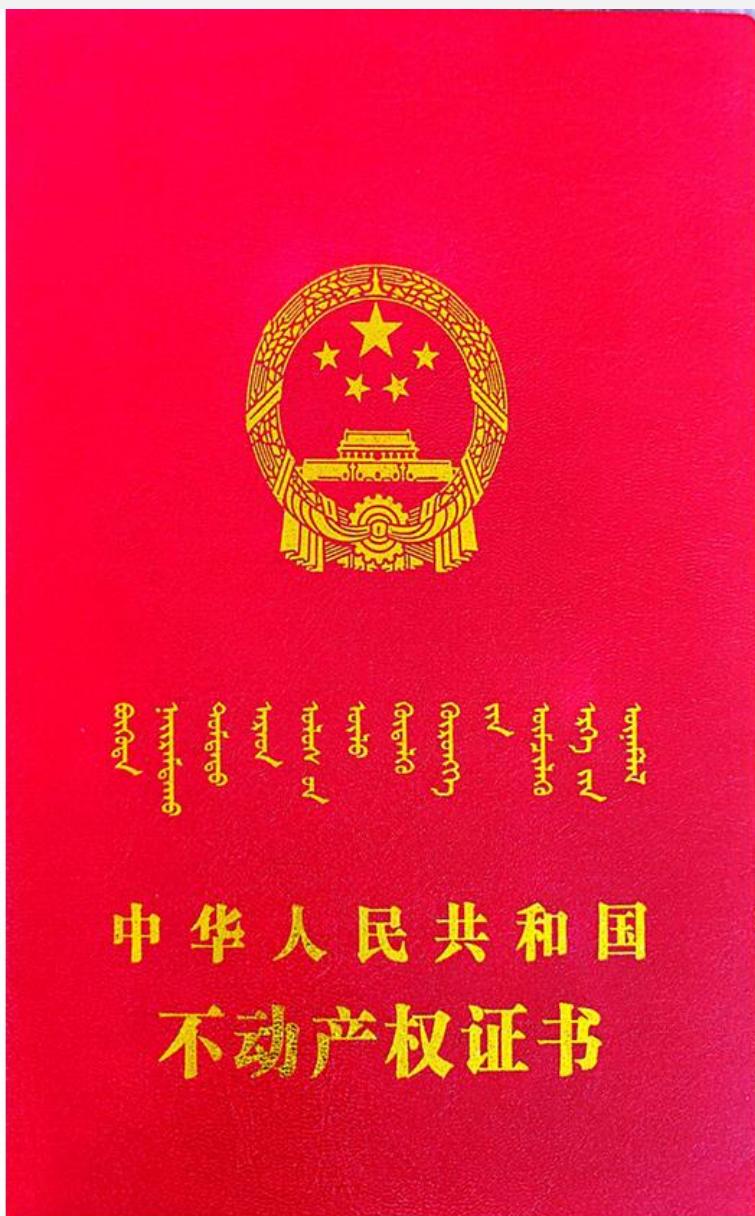


比例尺：1:2000
绘图日期：2025年10月30日
采用CGCS-2000坐标系

制图员：梁慧敏
审核员：贺建宇

附件二

中华人民共和国不动产权证书（中途加压泵站）



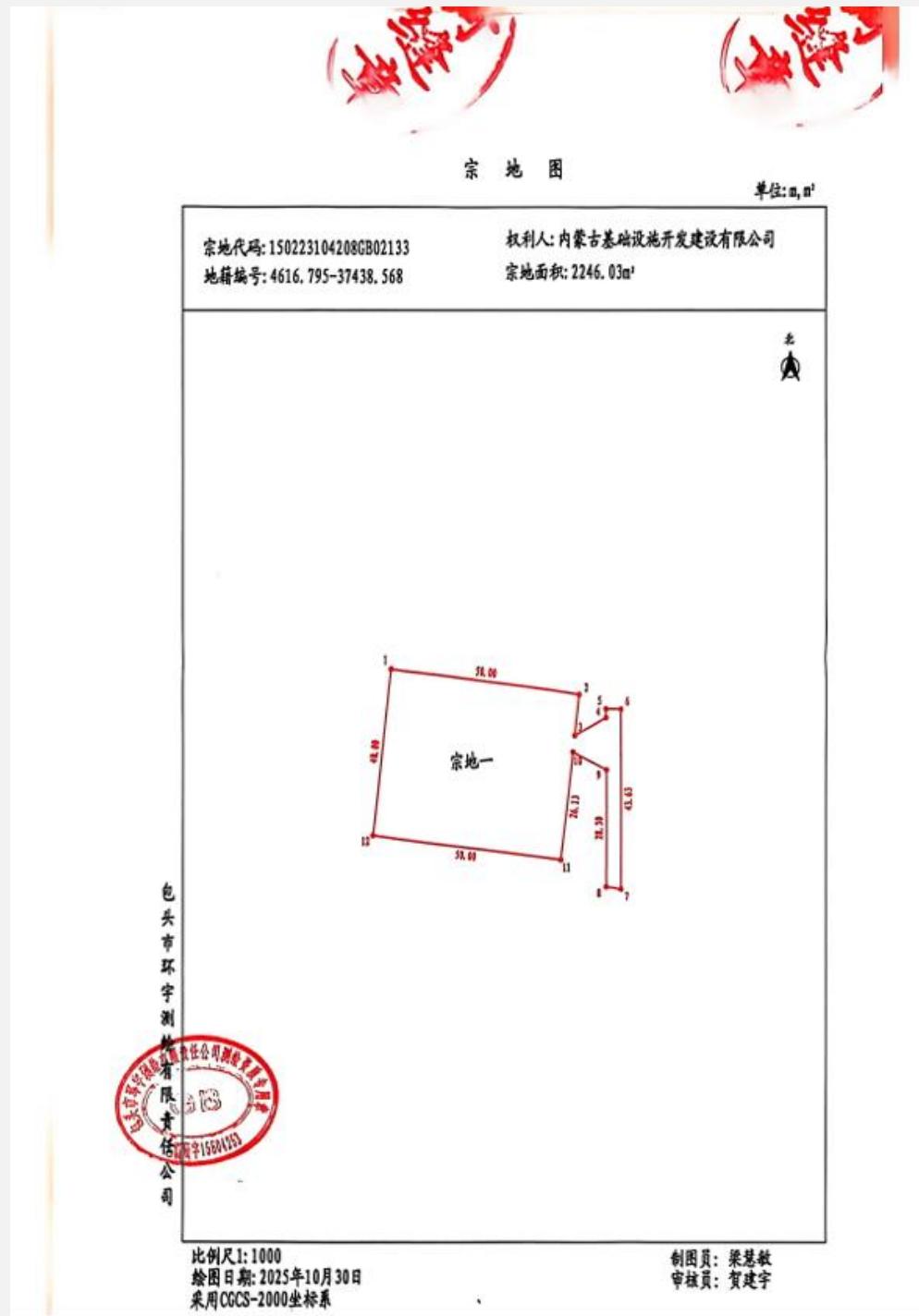
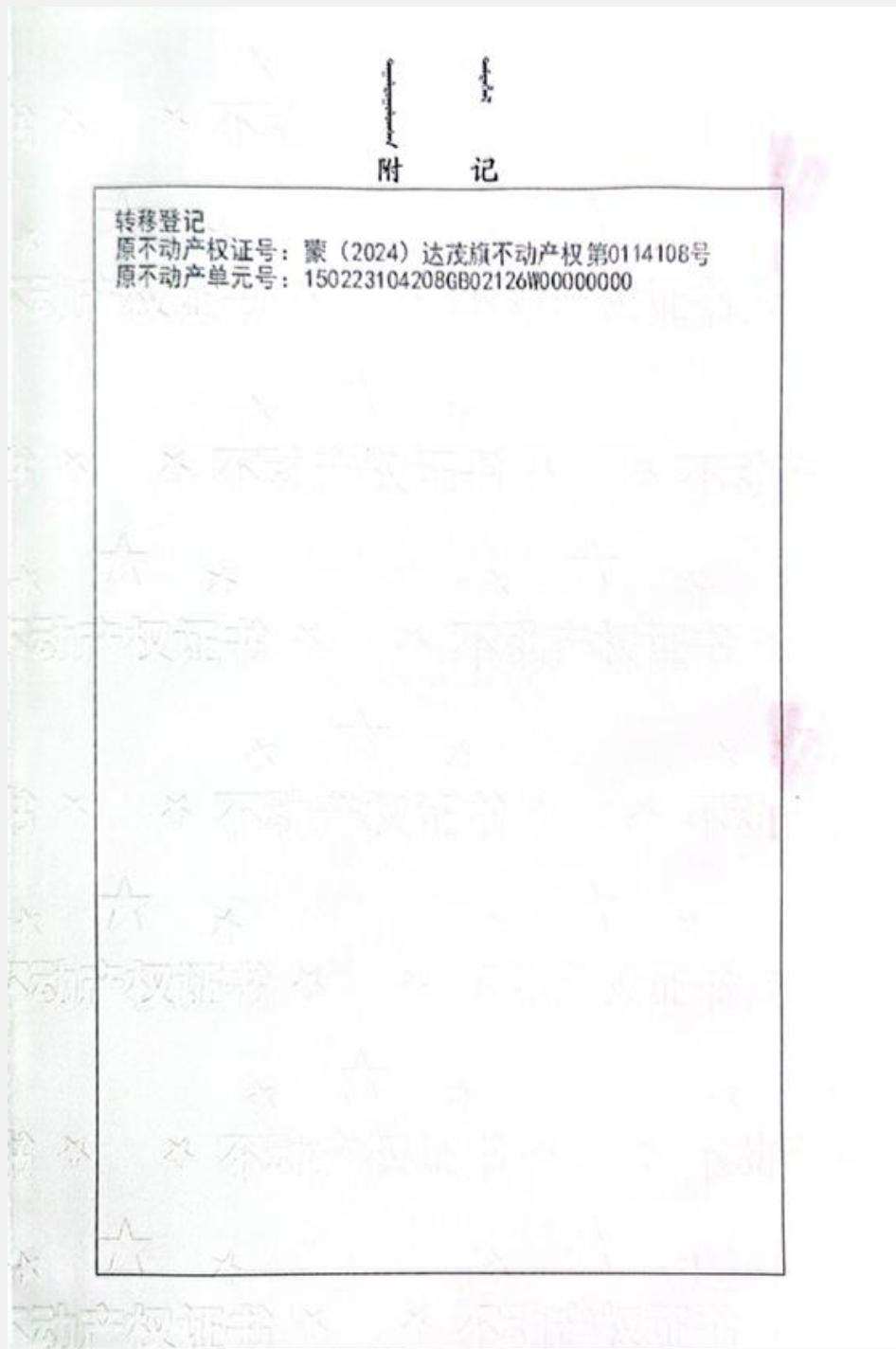
石炭层中水利用供水工程(中途加压泵站)

蒙 (2025) 达茂旗 不动产权第 0094267 号

权利人	内蒙古基础设施开发建设有限公司
共有情况	单独所有
坐落	达茂旗巴音敖包苏木巴音宝力格嘎查
不动产单元号	150223104208GB02133W00000000
权利类型	国有建设用地使用权
权利性质	出让
用途	供水用地
面积	土地面积: 2246.03m ²
使用期限	2025-11-11 至 2075-11-10 止
权利其他状况	

附件二

中华人民共和国不动产权证书 (中途加压泵站)



附件三

建设项目用地预审与选址意见书

中华人民共和国
 建设项目用地预审与选址意见书

用字第 150223202300003 号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设项目符合国土空间规划和用途管制要求，核发此书。

核发机关
 日期

2023年4月19日



项目名称	达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程项目
项目代码	2020-150223-76-01-030978
建设单位名称	内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会
项目建设依据	达茂联合旗发展和改革委员会关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程可行性研究报告的批复（达发改审批字[2020]22号）；达茂联合旗发展和改革委员会关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程项目可行性研究报告批复文件有效期延期批复（达发改审批字[2022]100号）
项目拟选位置	内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会达茂旗百灵庙镇包苏木巴音宝力格嘎查
拟用地面积（含各地类明细）	该项目拟用地总规模0.9073公顷，土地利用现状为：农用地0.9073公顷（全部为天然牧草地）。
拟建设规模	项目功能分区及面积为：供水工程区用地面积0.7100公顷，道路用地面积0.1973公顷。
附图及附件名称	关于内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程建设项目用地预审与选址意见书的批复

遵守事项

- 一、本书是自然资源主管部门依法审核建设项目用地预审和规划选址的法定依据。
- 二、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。
- 三、本书所需附图及附件由相应权限的机关依法确定，与本书具有同等法律效力，附图指项目规划选址范围图，附件指建设用地要求。
- 四、本书自核发有效期三年，如对土地用途、建设项目选址等进行重大调整的，应当重新办理本书。

附件四

达茂联合旗自然资源局 关于内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程建设项目用地预审与选址意见书的批复

达茂联合旗自然资源局文件



达自然资字〔2023〕152号

签发人：张振军

关于内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程建设项目用地预审与选址意见书的批复

内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会：

你公司《关于申请办理达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程建设项目用地预审与选址意见书的报告》及相关材料已收悉。经审查，现批复如下：

一、内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程建设项目（项目代码为2020-150223-76-01-030978），2020年9月取得《达茂联合旗发展和改革委员会关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工

程建设项目可行性研究报告的批复》（达发改审批字〔2020〕22号），2022年7月取得《达茂联合旗发展和改革委员会关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程建设项目可行性研究报告批复文件有效期延期的批复》（达发改审批字〔2022〕32号）。项目用地位于包头市达茂旗百灵庙镇忽吉图嘎查及巴音敖包苏木巴音宝力格嘎查。

二、位于城镇开发边界外，符合“三区三线”等国土空间规划管控规则。项目已列入在编的达茂旗国土空间总体规划重点建设项目安排表，不在自治区划定的生态保护红线范围内，不占用永久基本农田。达茂旗人民政府承诺将该项目用地布局及规模统筹纳入在编的达茂旗国土空间总体规划及“一张图”。已编制了选址研究报告，并通过了专家评审。项目符合国家供地政策，同意核发用地预审与选址意见书。

三、依据2021年国土变更调查数据，该项目拟用地总规模0.9073公顷，土地利用现状为：农用地0.9073公顷（全部为天然牧草地）。项目功能分区及面积为：供水工程区用地面积0.7100公顷，道路用地面积0.1973公顷。

在初步设计阶段，应严格按照相关用地标准进一步优化初步设计方案，要严格落实国土空间总体规划，不得随意变更项目选址，从严控制建设用地规模和土地使用标准，节约集约用地。

四、旗政府及我局将协调相关部门，认真做好土地征收使用启动公告，土地现状调查，社会稳定风险评估，公告及听证、补偿登记和签订征占地补偿安置协议等征占地前期工

作。足额安排补偿安置资金并纳入工程项目预算，合理确定被征占地农牧民安置途径，保证被征占地农牧民原有生活水平不降低，长远生计有保障，切实维护被征占地农牧民的合法权益。

五、项目建设单位应对该项目用地范围是否位于地质灾害易发区、是否压覆重要矿产资源进行查询核实，位于地质灾害易发区或者压覆重要矿产资源的，应当依据相关法律法规的规定，履行地质灾害危险性评估和压覆矿产资源审批。

六、项目按规定批准后，必须依法办理建设用地报批手续。已通过用地预审及选址的项目，如对土地用途、建设项目选址等进行重大调整需要重新预审的，按照有关规定执行。

七、建设项目用地预审与选址意见书有效期为三年，本文件有效期至2026年4月17日。



公开方式：依申请公开

达茂旗自然资源局办公室

2023年4月19日印发

附件五

达茂联合旗自然资源局 关于内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会新型工业园污水处理厂建设项目用地预审与选址意见书的批复

达茂联合旗自然资源局文件



达自然资字〔2023〕108号

签发人：张振军

关于内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会新型工业园污水处理厂建设项目用地预审与选址意见书的批复

内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会：

你公司《关于申请办理新型工业园污水处理厂建设项目用地预审与选址意见书的报告》及相关材料已收悉。经审查，现批复如下：

一、内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会新型工业园污水处理厂建设项目（项目代码为2020-150223-77-01-028457），2020年8月取得《达茂联合旗发展和改革委员会关于新型工业园污水处理厂建设项目可行性研究报告的批复》（达发改审批字〔2020〕18号），

- 6 -

2022年7月取得《达茂联合旗发展和改革委员会关于新型工业园污水处理厂建设项目可行性研究报告批复文件有效期延期的批复》（达发改审批字〔2022〕28号）。项目用地位于包头市达茂旗百灵庙镇忽吉图嘎查。

二、位于城镇开发边界外，符合“三区三线”等国土空间规划管控规则，项目已列入在编的达茂旗国土空间总体规划重点建设项目安排表，不在自治区划定的生态保护红线范围内，不占用永久基本农田。达茂旗人民政府承诺将该项目用地布局及规模统筹纳入在编的达茂旗国土空间总体规划及“一张图”。已编制了选址研究报告，并通过了专家评审。项目符合国家供地政策，同意核发用地预审与选址意见书。

三、依据2021年国土变更调查数据，该项目拟用地总规模2.3674公顷，土地利用现状为：农用地2.3674公顷（全部为天然牧草地）。项目功能分区及面积为：生产设施用地面积1.7587公顷，行政办公及生活服务设施用地面积0.1109公顷，辅助生产设施用地面积0.1146公顷，道路停车场用地面积0.3832公顷。

在初步设计阶段，应严格按照相关用地标准进一步优化初步设计方案，要严格落实国土空间总体规划，不得随意变更项目选址，从严控制建设用地规模和土地使用标准，节约集约用地。

四、旗政府及我局将协调相关部门，认真做好土地使用启动公告，土地现状调查、社会稳定风险评估、公告及听证、补偿登记和签订征地补偿安置协议等征地前期工作。足额

- 6 -

安排补偿安置资金并纳入工程项目预算，合理确定被占地农牧民安置途径，保证被占地农牧民原有生活水平不降低，长远生计有保障，切实维护被占地农牧民的合法权益。

五、项目建设单位应对该项目用地范围是否位于地质灾害易发区、是否压覆重要矿产资源进行查询核实，位于地质灾害易发区或者压覆重要矿产资源的，应当依据相关法律法规的规定，履行地质灾害危险性评估和压覆矿产资源审批。

六、项目按规定批准后，必须依法办理建设用地报批手续。已通过用地预审及选址的项目，如对土地用途、建设项目选址等进行重大调整需要重新预审的，按照有关规定执行。

七、建设项目用地预审与选址意见书有效期为三年，本文件有效期至2026年3月27日。



公开方式：依申请公开

达茂旗自然资源局办公室

2023年3月27日印发

- 6 -

附件六

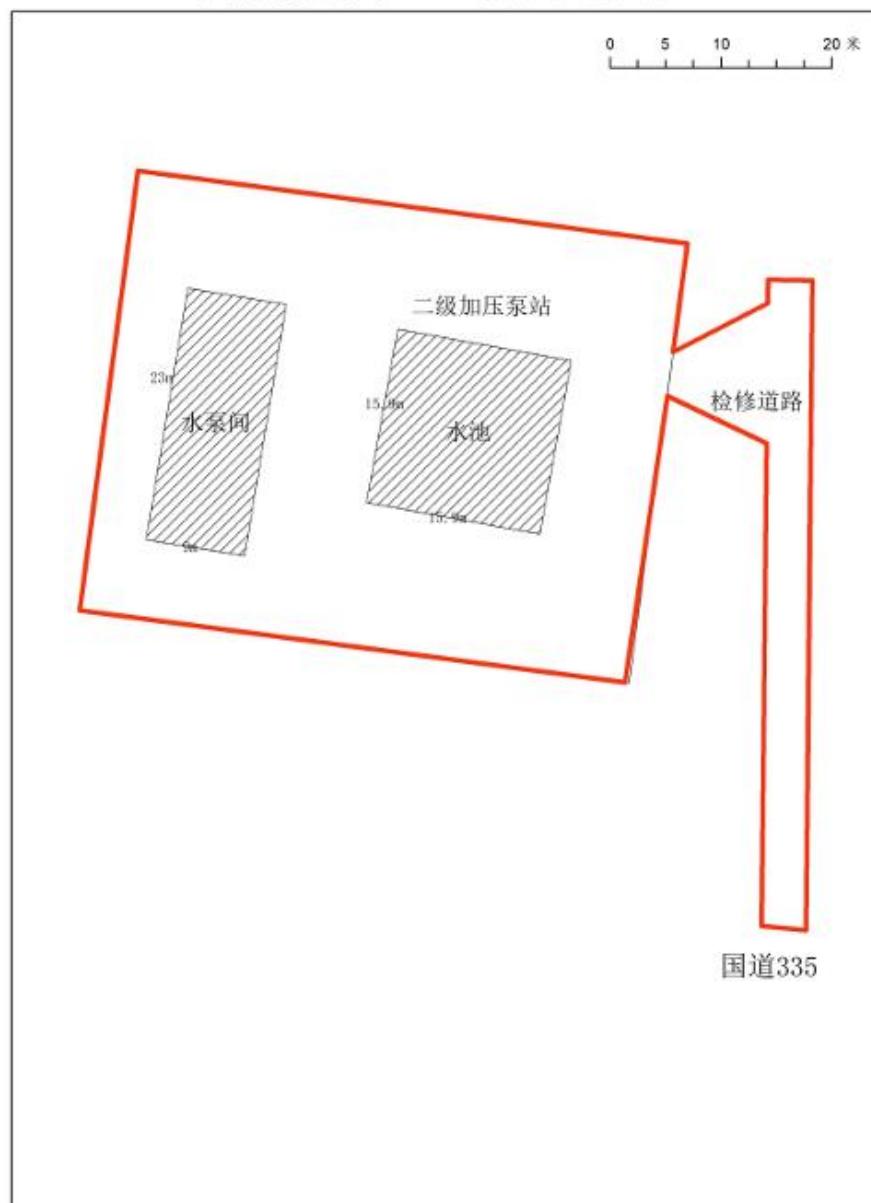
新型工业园污水处理厂建设项目选址研究报告



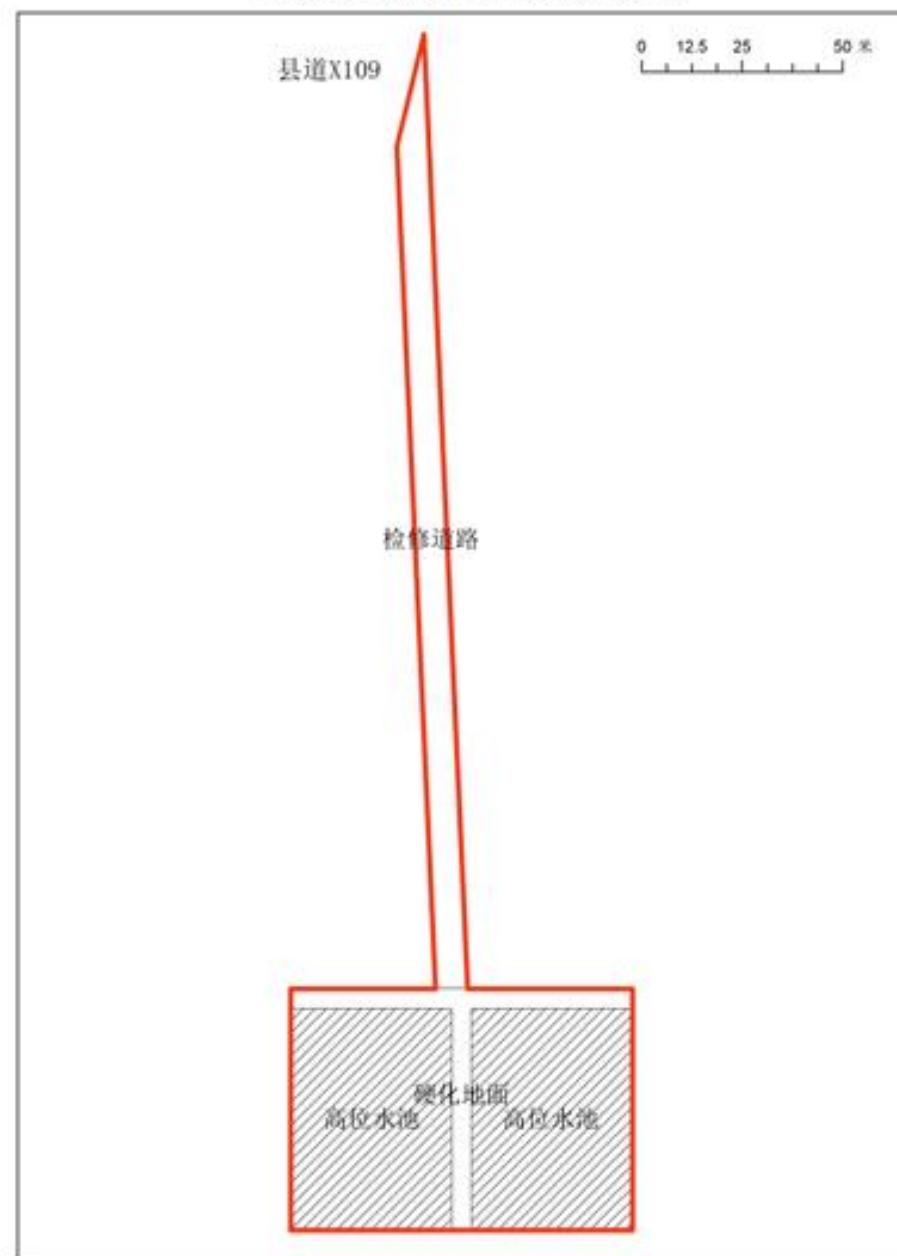
附件七

达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程项目节地评价报告——设计图

达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程项目
平面布置图（二级加压泵站）



达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程项目
平面布置图（高位水池）



附件七

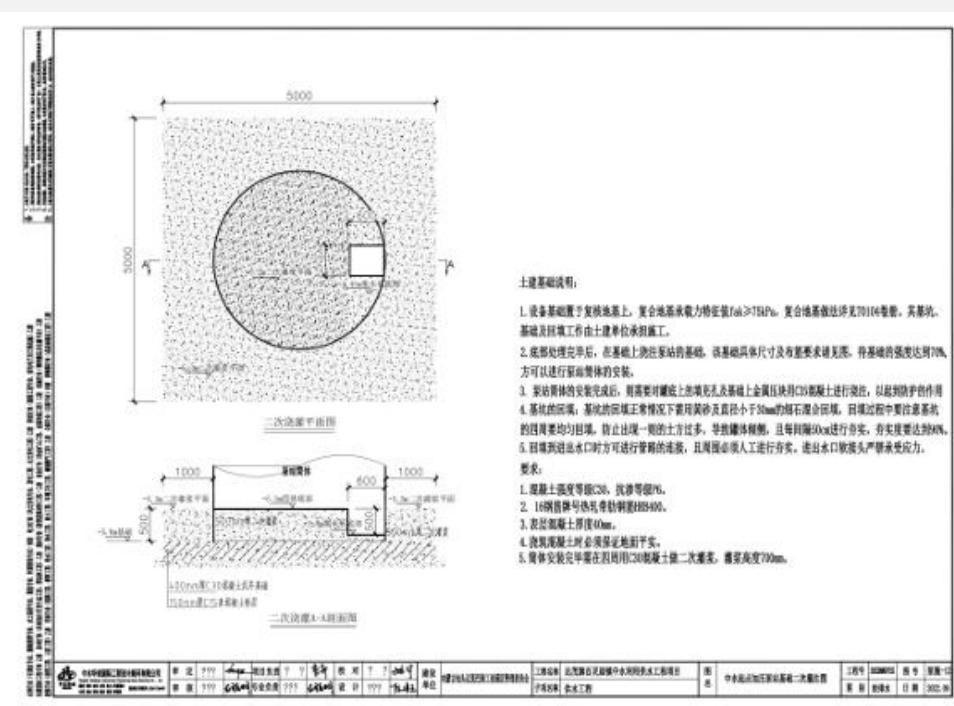
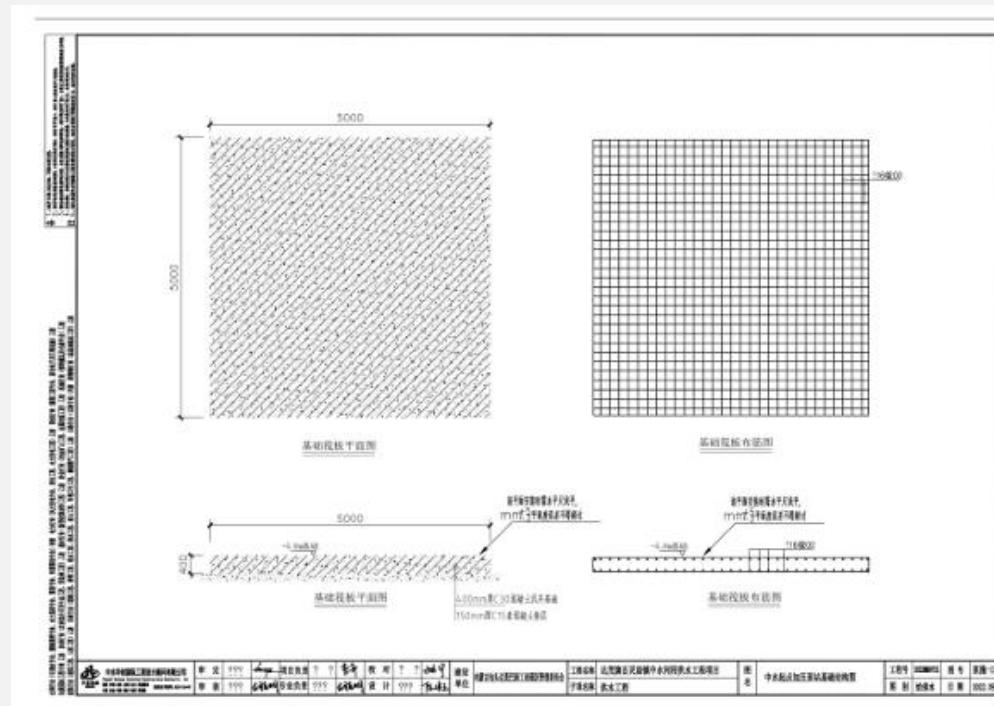
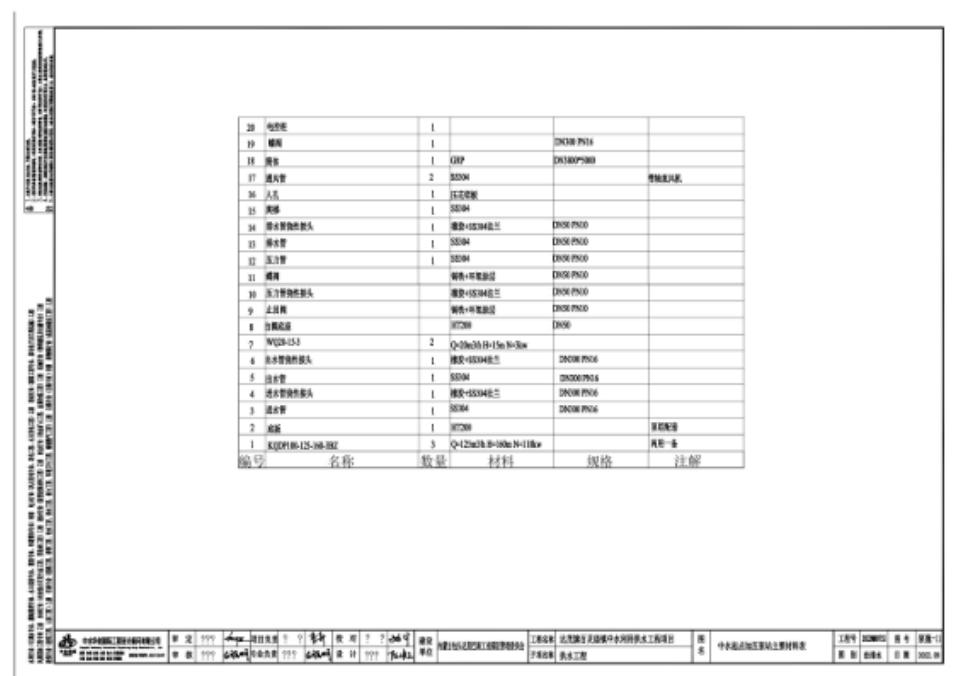
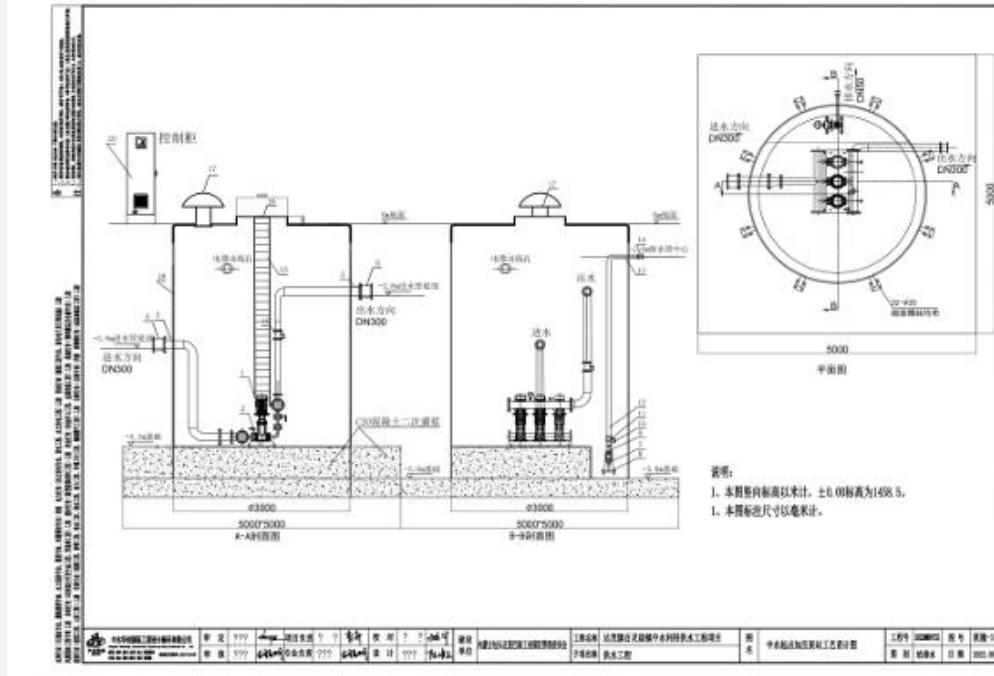
达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程建设项目节地评价报告——设计图

达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程建设项目 与三区三线位置示意图



附件七

达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程建设项目节地评价报告——设计图



土建基础说明:

1. 设备基础置于复合地基上, 复合地基承载力特征值 $f_{ak} > 120kPa$, 复合地基墩体直径 ≥ 100 mm, 其形式、基础及回填工作由土建单位承担施工。
2. 底部处理完后, 在基础上进行基础的浇筑, 该基础尺寸及位置要求详见图, 待基础的强度达到70%后方可进行设备整体的安装。
3. 安装整体的安装完成后, 需对预埋的上部填充孔及基础上金属压块用C30混凝土进行浇筑, 起到保护作用。
4. 基础的回填: 基础的回填正常情况下采用黄砂及粒径小于30mm的碎石混合回填, 回填过程中回填土层的厚度应均匀且填, 防止出现一侧的土方过多, 导致整体倾斜, 且每层回填 100 mm进行夯实, 有实现逐层回填。
5. 回填时应在水口的位置进行管路的连接, 且回填时必须人工进行夯实, 防止水口接头处产生应力。

要求:

1. 混凝土强度等级C30, 抗渗等级P6。
2. 16钢筋等级热轧带肋钢筋HRB400。
3. 保护层厚度 40 mm。
4. 浇筑混凝土时必须保证地面平整。
5. 整体安装完毕后在基础用C30混凝土二次浇筑, 浇筑高度 100 mm。

附件八

土地权属证明

土地权属证明

申请用地 单 位	内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会
建设项目 名 称	内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会达茂旗 百灵庙镇中水利用供水工程建设项目
建设项目所在 图 幅 号	K49 E 015009、K49 E 014010
拟征收（使用） 土地权属 性质、单位	内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会达 茂旗百灵庙镇中水利用供水工程建设项目用地总 面积 0.9073 公顷。拟使用达茂旗百灵庙镇忽吉图 嘎查国有土地总面积 0.6827 公顷（全部为天然牧 草地）。土地权属为国有土地；拟征收巴音敖包苏 木巴音宝力格嘎查集体土地总面积 0.2246 公顷（全 部为天然牧草地）。土地权属为集体土地。
旗县 自然 资源 管理 部门 意见	该项目用地四至界限清楚，各地类面积准确，土地权 属无争议。  达茂联合旗自然资源局 2023 年 3 月 20 日

附件九

达茂联合旗发展和改革委员会 关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程可行性研究报告的批复

达茂联合旗发展和改革委员会文件

达发改审批字 [2020] 22 号

达茂联合旗发展和改革委员会 关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程 可行性研究报告的批复

达茂巴润工业园区管理委员会：

你单位《关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程建设项目审批可行性研究报告的申请》（达巴园管字〔2020〕40号）及有关资料收悉。经研究，现批复如下：

为了提高再生水利用率，解决达茂新型工业园企业用水紧张问题，同意建设达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程。

一、项目代码：2020-150223-76-01-030978

二、主要建设内容及规模

工程主要由取水工程、输水工程、蓄水工程组成，输水管线

总长 21.80 公里，建成日供水 0.6 万立方米的供水工程。建设内容主要包括一级加压泵站、二级加压泵站、高位水池、输水管线。

三、总投资及资金来源

项目总投资 7447.35 万元，资金来源为争取上级资金。

四、建设地点

工程起点为百灵庙镇污水处理厂，终点为达茂新型工业园。

五、建设期限

项目建设期 1 年。

六、节能审查

按照国家发改委 2016 年第 44 号令《固定资产投资项目节能审查办法》及其它相关规定执行。

七、招标事项

本项目勘察、设计、施工、监理、重要材料和设备采购等均采用公开招标方式，招标组织形式为委托招标。

八、本文件自印发之日起两年有效。项目在批复文件有效期内未开工建设的，项目单位应当在批复文件有效期届满的 30 个工作日前向我委申请延期。项目在批复文件有效期内未开工建设也未按照规定向我委申请延期的，项目批复文件自动失效。



达茂联合旗发展和改革委员会

2020年9月18日印发

附件十

达茂联合旗水务局 关于对《关于核查园区国土空间汇合是否有水利工程的函》的复函

达茂联合旗水务局

达茂联合旗水务局
关于对《关于核查园区国土空间规划范围是否
有水利工程的函》的复函

达茂巴润工业园区管委会：

你单位《关于核查园区国土空间规划范围是否有水利工程的函》收悉。经我局复核，你单位提供的一区三园坐标，附近无水利工程。

特此回复



附件十二

达茂联合旗自然资源局 关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地是否涉及生态保护红线的复函



[2022] 699号

达茂旗自然资源局
关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地
是否涉及生态保护红线的复函

包头巴润开发建设有限公司:

你公司的《包头巴润开发建设有限公司关于查询达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地权属情况、地类、是否设计生态红线的函》已收悉,经核查,该项目不在达茂旗生态保护红线(报国家20210709版)范围内。

附件:项目坐标



建设内容	序号	X坐标	Y坐标
中途泵站坐标	ZB-1	438671.515	4616927.402
	ZB-2	438621.949	4616933.97
	ZB-3	438616.694	4616894.317
	ZB-4	438666.261	4616887.749
高位水池坐标	ZB-1	430643.244	4614645.11
	ZB-2	430558.244	4614645.11
	ZB-3	430558.244	4614585.11
	ZB-4	430643.244	4614585.11
高位水池检修道路	ZB-1	430602.255	4614645.11
	ZB-2	430594.247	4614645.11
	ZB-3	430591.404	4614882.21
	ZB-4	430584.666	4614854.453
中途泵站现状土路	ZB-1	438678.619	4616924.165
	ZB-2	438682.778	4616924.088
	ZB-3	438682.275	4616873.617
	ZB-4	438679.696	4616873.57

序号	X坐标	Y坐标	序号	X坐标	Y坐标
JS-1	430569.189	4614632.154	JS-141	439032.043	4610693.012
JS-2	430566.335	4614682.008	JS-142	439704.379	4616915.729
JS-3	430563.642	4614729.071	JS-143	439767.494	4616942.523
JS-4	430579.241	4614792.931	JS-144	439827.401	4616968.518
JS-5	430596.977	4614865.539	JS-145	439907.848	4617005.691
JS-6	430622.599	4614970.433	JS-146	439969.224	4617034.051
JS-7	430641.250	4615046.786	JS-147	440025.330	4617059.978
JS-8	430670.648	4615167.951	JS-148	440085.729	4617087.887
JS-9	430742.572	4615162.088	JS-149	440162.564	4617116.089
JS-10	430837.992	4615154.311	JS-150	440226.734	4617139.642
JS-11	430979.265	4615142.796	JS-151	440311.997	4617170.938
JS-12	431109.135	4615132.21	JS-152	440352.594	4617198.397
JS-13	431207.704	4615124.176	JS-153	440407.270	4617235.377
JS-14	431367.535	4615111.148	JS-154	440484.664	4617258.908
JS-15	431471.075	4615102.708	JS-155	440521.215	4617259.541
JS-16	431568.036	4615094.805	JS-156	440580.477	4617280.567
JS-17	431695.794	4615084.391	JS-157	440663.139	4617262.002
JS-18	431796.528	4615076.181	JS-158	440751.620	4617263.565
JS-19	431888.666	4615068.67	JS-159	440851.261	4617265.326
JS-20	431970.736	4615061.981	JS-160	440926.922	4617266.663
JS-21	432064.764	4615054.317	JS-161	441042.854	4617268.84
JS-22	432155.307	4615046.937	JS-162	441140.759	4617278.093
JS-23	432217.534	4615041.864	JS-163	441230.337	4617286.558
JS-24	432290.038	4615034.889	JS-164	441320.023	4617290.952
JS-25	432371.432	4615014.612	JS-165	441391.419	4617294.457
JS-26	432429.195	4615024.612	JS-166	441465.171	4617300.887
JS-27	432490.374	4615019.625	JS-167	441566.976	4617309.764
JS-28	432553.770	4615014.468	JS-168	441666.508	4617318.902
JS-29	432639.201	4615007.494	JS-169	441750.955	4617329.826
JS-30	432700.932	4615002.463	JS-170	441855.740	4617341.632
JS-31	432807.417	4615024.802	JS-171	441964.654	4617353.903
JS-32	432881.373	4615040.894	JS-172	442049.584	4617361.448
JS-33	432914.750	4615041.835	JS-173	442116.197	4617367.401
JS-34	433014.436	4615032.318	JS-174	442198.122	4617374.809
JS-35	433073.441	4615021.654	JS-175	442290.559	4617383.168
JS-36	433135.372	4615030.287	JS-176	442381.607	4617391.402
JS-37	433182.966	4615046.796	JS-177	442462.242	4617398.694
JS-38	433225.889	4615071.766	JS-178	442530.772	4617404.891

附件十二

达茂联合旗自然资源局 关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地是否涉及生态保护红线的复函

JS-39	433286.476	4615113.536	JS-179	442610.316	4617421.28
JS-40	433317.221	4615134.791	JS-180	442686.981	4617437.075
JS-41	433307.473	4615189.743	JS-181	442773.254	4617454.849
JS-42	433398.966	4615223.734	JS-182	442831.264	4617466.801
JS-43	433435.351	4615274.7	JS-183	442881.317	4617493.77
JS-44	433478.689	4615335.403	JS-184	442961.132	4617536.774
JS-45	433529.282	4615373.151	JS-185	443018.719	4617567.801
JS-46	433590.034	4615420.674	JS-186	443074.546	4617597.881
JS-47	433624.385	4615448.789	JS-187	443143.008	4617634.769
JS-48	433649.417	4615469.277	JS-188	443204.121	4617667.839
JS-49	433693.059	4615529.134	JS-189	443296.851	4617719.321
JS-50	433745.833	4615572.931	JS-190	443367.783	4617758.702
JS-51	433760.774	4615597.355	JS-191	443459.018	4617809.354
JS-52	433792.335	4615648.945	JS-192	443533.328	4617850.61
JS-53	433857.316	4615677.175	JS-193	443577.654	4617875.219
JS-54	433900.953	4615678.902	JS-194	443646.207	4617907.375
JS-55	433955.419	4615675.262	JS-195	443711.615	4617939.436
JS-56	434004.792	4615682.028	JS-196	443773.773	4617969.906
JS-57	434062.535	4615690.965	JS-197	443838.936	4618009.337
JS-58	434117.603	4615700.416	JS-198	443899.204	4618045.806
JS-59	434169.684	4615709.368	JS-199	443969.653	4618088.434
JS-60	434213.081	4615716.808	JS-200	444023.331	4618120.916
JS-61	434281.729	4615749.702	JS-201	444105.829	4618174.365
JS-62	434352.204	4615783.472	JS-202	444159.931	4618209.418
JS-63	434405.156	4615808.845	JS-203	444232.835	4618239.615
JS-64	434507.726	4615820.118	JS-204	444291.833	4618264.202
JS-65	434588.801	4615829.029	JS-205	444340.615	4618284.463
JS-66	434658.735	4615836.716	JS-206	444369.378	4618296.41
JS-67	434752.308	4615847.001	JS-207	444490.272	4618296.463
JS-68	434828.630	4615859.686	JS-208	444585.874	4618296.504
JS-69	434919.707	4615874.824	JS-209	444691.168	4618296.55
JS-70	435021.686	4615880.511	JS-210	444804.188	4618296.6
JS-71	435082.815	4615883.92	JS-211	444906.438	4618296.644
JS-72	435176.124	4615881.033	JS-212	444990.874	4618296.681
JS-73	435240.394	4615874.783	JS-213	445091.912	4618296.725
JS-74	435318.704	4615879.362	JS-214	445180.373	4618296.764
JS-75	435394.886	4615931.264	JS-215	445273.876	4618296.805
JS-76	435471.068	4615983.166	JS-216	445355.412	4618296.84
JS-77	435550.280	4616012.346	JS-217	445498.037	4618296.903

JS-78	435631.564	4616042.29	JS-218	445642.416	4618296.966
JS-79	435678.199	4616073.747	JS-219	445713.780	4618296.991
JS-80	435728.872	4616107.929	JS-220	445790.232	4618297.03
JS-81	435778.686	4616141.531	JS-221	445849.475	4618331.203
JS-82	435835.978	4616180.178	JS-222	445926.582	4618375.679
JS-83	435895.312	4616199.307	JS-223	445971.268	4618401.455
JS-84	435981.231	4616227.006	JS-224	446107.065	4618402.3
JS-85	436091.316	4616239	JS-225	446190.626	4618402.821
JS-86	436177.755	4616249.058	JS-226	446288.009	4618403.427
JS-87	436235.720	4616255.803	JS-227	446399.373	4618404.12
JS-88	436398.133	4616299.543	JS-228	446494.531	4618404.712
JS-89	436520.096	4616337.421	JS-229	446600.322	4618405.37
JS-90	436602.824	4616367.074	JS-230	446697.934	4618405.978
JS-91	436727.857	4616365.833	JS-231	446827.519	4618406.784
JS-92	436793.348	4616365.182	JS-232	446908.989	4618407.291
JS-93	436950.056	4616306.744	JS-233	447063.847	4618408.255
JS-94	437005.638	4616314.828	JS-234	447184.106	4618409.003
JS-95	437097.044	4616328.122	JS-235	447301.673	4618409.735
JS-96	437201.950	4616382.047	JS-236	447425.297	4618410.504
JS-97	437285.149	4616424.815	JS-237	447538.102	4618411.206
JS-98	437432.550	4616517.426	JS-238	447660.414	4618411.968
JS-99	437451.257	4616554.982	JS-239	447761.701	4618412.598
JS-100	437479.068	4616610.815	JS-240	447895.674	4618413.432
JS-101	437533.842	4616720.78	JS-241	448015.473	4618414.177
JS-102	437569.846	4616792.224	JS-242	448142.768	4618414.969
JS-103	437590.013	4616852.505	JS-243	448228.768	4618415.505
JS-104	437617.923	4616975.977	JS-244	448332.477	4618469.307
JS-105	437664.215	4617058.351	JS-245	448390.422	4618509.581
JS-106	437707.635	4617004.105	JS-246	448448.004	4618583.676
JS-107	437765.141	4617049.556	JS-247	448510.074	4618661.176
JS-108	437794.236	4617031.197	JS-248	448578.779	4618748.223
JS-109	437800.168	4617030.298	JS-249	448631.585	4618833.198
JS-110	437801.959	4617040.203	JS-250	448684.391	4618918.174
JS-111	437860.907	4617025.228	JS-251	448733.793	4618944.621
JS-112	437902.606	4617014.634	JS-252	448781.112	4618970.555
JS-113	437952.225	4617002.029	JS-253	448864.776	4618993.246
JS-114	438008.330	4616993.52	JS-254	448907.774	4619052.233
JS-115	438086.450	4616981.673	JS-255	448925.782	4619164.722
JS-116	438149.498	4616972.111	JS-256	449032.713	4619375.78

JS-117	438221.082	4616961.255	JS-257	449100.521	4619533.165
JS-118	438272.154	4616953.557	JS-259	449241.040	4619901.002
JS-119	438329.126	4616945.097	JS-259	449274.910	4619902.395
JS-120	438392.950	4616935.62	JS-260	449543.337	4620030.6
JS-121	438458.568	4616925.876	JS-261	449578.630	4620040.399
JS-122	438519.723	4616916.795	JS-262	449614.458	4620058.149
JS-123	438592.838	4616905.938	JS-263	449639.660	4620093.105
JS-124	438643.785	4616898.373	JS-264	449655.016	4620215.174
JS-125	438702.773	4616889.614	JS-265	449677.837	4620246.773
JS-126	438778.291	4616878.4	JS-266	449876.195	4620313.444
JS-127	438867.010	4616865.654	JS-267	449963.861	4620351.883
JS-128	438919.423	4616858.623	JS-268	450015.062	4620384.02
JS-129	438961.684	4616852.954	JS-269	450109.449	4620449.421
JS-130	439023.080	4616844.719	JS-270	450250.622	4620543.433
JS-131	439096.125	4616834.92	JS-271	450381.185	4620636.362
JS-132	439156.992	4616826.755	JS-272	450527.730	4620724.004
JS-133	439222.879	4616817.917	JS-273	450606.495	4620771.945
JS-134	439276.656	4616821.182	JS-274	450672.318	4620815.333
JS-135	439351.322	4616825.687	JS-275	450730.786	4620838.227
JS-136	439396.590	4616828.426	JS-276	450847.359	4620864.542
JS-137	439441.857	4616831.164	JS-277	450915.242	4620879.866
JS-138	439503.646	4616847.023	JS-278	450982.949	4620906.51
JS-139	439548.157	4616858.447	JS-279	451025.397	4620890.296
JS-140	439601.991	4616872.265	JS-280	451038.666	4620848.106

附件十三

达茂联合旗自然资源局 关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地地类认定的复函



[2022] 713号

关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地地类认定的复函

达茂巴润工业园区管委会：

依据《关于查询达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地权属情况、地类的函》及包头巴润开发建设有限公司提供的坐标，经我局 2020 年度国土变更调查数据库查询核实，该用地占地类详情见附件一。

附件一：包头巴润开发建设有限公司达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地地类认定表

附件二：包头巴润开发建设有限公司提供的坐标



附件一：

包头巴润开发建设有限公司达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地中水利用供水工程拟用地中水利用供水工程拟用地地类认定表

序号	项目名称	地类编码	地类名称	核实单位名称	面积(公顷)
1	高位水池检修道路	1003	公路用地	忽吉图嘎查	3.0061
2	高位水池检修道路	401	天然牧草地	忽吉图嘎查	3.1727
3	高位水池	401	天然牧草地	忽吉图嘎查	3.5100
4	中途泵站现状土路	1003	公路用地	巴音宝力格嘎查	3.0061
5	中途泵站现状土路	401	天然牧草地	巴音宝力格嘎查	3.0246
6	中途泵站	401	天然牧草地	巴音宝力格嘎查	3.2000

包头巴润开发建设有限公司达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地地类认定表

序号	地类编码	地类名称	坐落单位名称	面积(公顷)
1	1003	公路用地	巴音宝力格嘎查、水塔社区、忽吉图嘎查	1.8742
2	809	公用设施用地	巴音宝力格嘎查	0.0327
3	1206	裸土地	忽吉图嘎查、巴音宝力格嘎查	0.5516
4	1207	裸岩石砾地	忽吉图嘎查	0.1260
5	1106	内陆滩涂	巴音宝力格嘎查、忽吉图嘎查	1.0240
6	1006	农村道路	巴音宝力格嘎查、水塔社区、忽吉图嘎查	1.3219
7	307	其他林地	巴音宝力格嘎查、水塔社区	0.3755
8	0501	商业服务业设施用地	巴音宝力格嘎查	0.00028
9	102	水浇地	巴音宝力格嘎查、水塔社区	0.4734
10	401	天然牧草地	忽吉图嘎查、巴音宝力格嘎查、水塔社区	40.9283

	objectID	X坐标	Y坐标
中途泵站坐标	ZB-1	438671.515	4616927.402
	ZB-2	438621.949	4616933.97
	ZB-3	438616.694	4616894.317
	ZB-4	438666.261	4616887.749
高位水池坐标	ZB-1	430643.244	4614645.11
	ZB-2	430558.244	4614645.11
	ZB-3	430558.244	4614585.11
	ZB-4	430643.244	4614585.11
高位水池检修道路	ZB-1	430602.255	4614645.11
	ZB-2	430594.247	4614645.11
	ZB-3	430591.404	4614882.21
	ZB-4	430584.666	4614854.453
中途泵站现状土路	ZB-1	438678.781	4616924.162
	ZB-2	438678.761	4616922.032
	ZB-3	438670.218	4616917.615
	ZB-4	438678.640	4616909.379
	ZB-5	438669.713	4616913.647
	ZB-6	438678.181	4616865.839
	ZB-7	438682.121	4616866.446
	ZB-8	438682.778	4616924.088

合计

附件十三

达茂联合旗自然资源局 关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地地类认定的复函

序号	井编号	左边线		右边线	
		横坐标X	纵坐标Y	横坐标X	纵坐标Y
1	JS-1	430579.172	4614632.725	430559.205	4614631.582
2	JS-2	430576.319	4614682.579	430556.352	4614681.437
3	JS-3	430573.711	4614728.151	430553.573	4614729.992
4	JS-4	430588.955	4614790.558	430569.526	4614795.304
5	JS-5	430608.691	4614863.166	430587.262	4614867.912
6	JS-6	430632.314	4614968.060	430612.885	4614972.806
7	JS-7	430650.966	4615044.421	430631.534	4615049.152
8	JS-8	430678.351	4615157.290	430662.944	4615178.612
9	JS-9	430741.760	4615152.121	430743.385	4615172.055
10	JS-10	430837.180	4615144.344	430838.804	4615164.278
11	JS-11	430978.453	4615132.829	430980.078	4615152.763
12	JS-12	431108.322	4615122.243	431109.947	4615142.177
13	JS-13	431206.891	4615114.209	431208.516	4615134.143
14	JS-14	431366.723	4615101.181	431368.348	4615121.115
15	JS-15	431470.263	4615092.741	431471.887	4615112.675
16	JS-16	431567.224	4615084.838	431568.848	4615104.772
17	JS-17	431694.981	4615074.424	431696.606	4615094.358
18	JS-18	431798.716	4615068.214	431797.341	4615088.148
19	JS-19	431887.654	4615058.703	431889.479	4615078.637
20	JS-20	431969.923	4615052.014	431971.548	4615071.948
21	JS-21	432063.952	4615044.350	432065.577	4615064.284
22	JS-22	432154.495	4615036.970	432156.120	4615056.903
23	JS-23	432216.649	4615031.903	432218.419	4615051.825
24	JS-24	432286.341	4615025.007	432291.735	4615044.772
25	JS-25	432371.060	4615004.399	432371.803	4615024.826
26	JS-26	432429.649	4615014.542	432428.741	4615034.682
27	JS-27	432489.561	4615009.658	432491.166	4615029.592
28	JS-28	432562.958	4615004.491	432554.583	4615024.425
29	JS-29	432638.389	4614997.527	432640.013	4615017.461
30	JS-30	432701.565	4614992.378	432700.298	4615012.548
31	JS-31	432809.507	4615015.022	432805.328	4615034.581
32	JS-32	432882.587	4615030.924	432880.158	4615050.863
33	JS-33	432914.415	4615031.821	432915.086	4615051.848
34	JS-34	433013.069	4615022.403	433015.803	4615042.233
35	JS-35	433073.237	4615011.529	433073.645	4615031.779
36	JS-36	433137.723	4615020.518	433133.021	4615040.056
37	JS-37	433187.158	4615037.665	433178.775	4615055.926
38	JS-38	433231.249	4615063.315	433220.528	4615080.217
39	JS-39	433292.157	4615105.307	433280.794	4615121.766
40	JS-40	433323.838	4615127.208	433310.604	4615142.374
41	JS-41	433374.831	4615182.970	433360.115	4615196.515
42	JS-42	433406.734	4615217.405	433391.197	4615230.063
43	JS-43	433443.490	4615268.889	433427.213	4615280.510
44	JS-44	433485.921	4615328.322	433471.458	4615342.485
45	JS-45	433535.353	4615385.204	433523.210	4615381.098
46	JS-46	433596.283	4615412.865	433583.766	4615428.482
47	JS-47	433630.719	4615441.050	433618.051	4615456.527
48	JS-48	433656.743	4615462.350	433642.092	4615476.204
49	JS-49	433700.405	4615522.235	433685.714	4615535.033
50	JS-50	433753.497	4615566.296	433738.169	4615579.565
51	JS-51	433769.305	4615592.136	433752.244	4615602.573
52	JS-52	433790.217	4615641.032	433785.454	4615656.858
53	JS-53	433859.583	4615667.257	433855.049	4615687.093
54	JS-54	433900.816	4615668.889	433901.089	4615688.915

111	JS-111	437950.240	4616992.215	437954.211	4617011.842
112	JS-112	438006.831	4616983.633	438009.830	4617003.407
113	JS-113	438084.950	4616971.786	438087.949	4616991.560
114	JS-114	438147.999	4616962.224	438150.998	4616981.998
115	JS-115	438219.582	4616951.368	438222.581	4616971.142
116	JS-116	438255.949	4616945.853	438258.918	4616965.632
117	JS-117	438270.685	4616943.665	438273.623	4616963.448
118	JS-118	438327.657	4616935.205	438330.595	4616954.988
119	JS-119	438391.481	4616925.728	438394.418	4616945.511
120	JS-120	438457.100	4616915.984	438460.037	4616935.767
121	JS-121	438518.254	4616906.904	438521.191	4616926.687
122	JS-122	438591.370	4616896.047	438594.307	4616915.830
123	JS-123	438642.316	4616888.481	438645.254	4616908.265
124	JS-124	438701.304	4616879.722	438704.242	4616899.505
125	JS-125	438776.823	4616868.509	438779.780	4616888.292
126	JS-126	438835.791	4616859.752	438838.590	4616879.556
127	JS-127	438866.681	4616855.743	438868.340	4616875.565
128	JS-128	438918.093	4616848.712	438920.753	4616868.534
129	JS-129	438960.354	4616843.043	438963.013	4616862.866
130	JS-130	439021.750	4616834.807	439024.409	4616854.630
131	JS-131	439094.796	4616825.009	439097.455	4616844.831
132	JS-132	439155.863	4616816.844	439158.322	4616836.666
133	JS-133	439222.513	4616807.876	439223.246	4616827.957
134	JS-134	439277.460	4616811.200	439276.252	4616831.164
135	JS-135	439351.926	4616815.705	439350.719	4616835.669
136	JS-136	439397.194	4616818.444	439395.986	4616838.407
137	JS-137	439443.416	4616821.240	439440.298	4616841.088
138	JS-138	439506.132	4616837.337	439501.160	4616856.709
139	JS-139	439560.643	4616848.761	439545.671	4616868.133
140	JS-140	439605.206	4616862.766	439598.776	4616881.764
141	JS-141	439655.951	4616884.307	439648.136	4616902.717
142	JS-142	439708.286	4616895.524	439700.471	4616924.934
143	JS-143	439771.402	4616893.318	439763.587	4616951.727
144	JS-144	439816.453	4616892.442	439808.349	4616970.730
145	JS-145	439831.596	4616899.440	439823.207	4616977.595
146	JS-146	439912.042	4616896.613	439903.653	4617014.768
147	JS-147	439973.418	4617024.974	439965.029	4617043.129
148	JS-148	440029.525	4617050.900	440021.135	4617069.055
149	JS-149	440089.556	4617078.639	440081.903	4617097.135
150	JS-150	440166.010	4617106.701	440159.118	4617125.477
151	JS-151	440230.179	4617130.255	440223.288	4617149.030
152	JS-152	440316.588	4617161.971	440307.405	4617179.905
153	JS-153	440358.197	4617190.113	440348.992	4617206.680
154	JS-154	440411.822	4617226.248	440402.917	4617244.506
155	JS-155	440466.236	4617248.933	440483.093	4617268.882
156	JS-156	440521.388	4617249.542	440521.042	4617269.539
157	JS-157	440580.650	4617280.589	440580.303	4617270.566
158	JS-158	440663.315	4617252.004	440662.962	4617272.000
159	JS-159	440751.797	4617253.567	440751.443	4617273.564
160	JS-160	440851.437	4617255.328	440851.084	4617275.324
161	JS-161	440927.105	4617256.664	440926.740	4617276.661
162	JS-162	441043.419	4617258.849	441042.289	4617278.831
163	JS-163	441141.700	4617268.137	441139.819	4617288.048
164	JS-164	441291.052	4617276.691	441290.621	4617296.535
165	JS-165	441320.513	4617280.964	441319.532	4617300.940
166	JS-166	441392.099	4617284.478	441390.739	4617304.436

223	JS-223	445792.911	4618287.031	445787.552	4618307.029
224	JS-224	445854.471	4618322.540	445844.478	4618339.865
225	JS-225	445931.578	4618367.017	445921.585	4618384.342
226	JS-226	445973.974	4618391.472	445968.562	4618411.439
227	JS-227	446107.127	4618392.301	446107.003	4618412.300
228	JS-228	446190.689	4618392.821	446190.564	4618412.820
229	JS-229	446288.072	4618393.427	446287.947	4618413.426
230	JS-230	446399.435	4618394.120	446399.311	4618414.119
231	JS-231	446494.594	4618394.712	446494.469	4618414.712
232	JS-232	446600.384	4618395.370	446600.260	4618415.370
233	JS-233	446697.996	4618395.978	446697.872	4618415.977
234	JS-234	446827.581	4618396.784	446827.457	4618416.784
235	JS-235	446909.051	4618397.291	446908.927	4618417.291
236	JS-236	447063.909	4618398.255	447063.784	4618418.255
237	JS-237	447184.168	4618399.003	447184.043	4618419.003
238	JS-238	447301.735	4618399.735	447301.611	4618419.735
239	JS-239	447425.360	4618400.504	447425.235	4618420.504
240	JS-240	447538.164	4618401.207	447538.040	4618421.206
241	JS-241	447660.476	4618401.968	447660.351	4618421.967
242	JS-242	447761.763	4618402.598	447761.638	4618422.598
243	JS-243	447895.737	4618403.432	447895.612	4618423.431
244	JS-244	448015.536	4618404.177	448015.411	4618424.177
245	JS-245	448142.850	4618404.970	448142.726	4618424.969
246	JS-246	448231.237	4618406.520	448231.112	4618426.299
247	JS-247	448337.654	4618460.728	448337.299	4618477.887
248	JS-248	448397.351	4618502.218	448393.494	4618516.944
249	JS-249	448456.753	4618577.480	448441.054	4618589.871
250	JS-250	448517.924	4618654.981	448502.225	4618667.372
251	JS-251	448586.976	4618742.468	448570.581	4618753.978
252	JS-252	448640.078	4618827.920	448623.091	4618838.477
253	JS-253	448691.471	4618810.622	448677.310	4618925.726
254	JS-254	448738.556	4618935.828	448729.030	4618953.414
255	JS-255	448784.876	4618961.215	448777.347	4618979.895
256	JS-256				

附件十四

达茂联合旗自然资源局 关于达茂巴润工业园区管委会查询达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地草原权属的复函



[2022] 724 号

关于达茂巴润工业园区管委会查询达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地草原权属的复函

达茂巴润工业园区管委会:

你单位《关于查询达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟用地权属情况、地类的函》我局已收悉。根据你单位达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程用地坐标(北京 1954 坐标系)及相关 CAD 图(北京 1954 坐标系),经草原档案资料和草原数据查询核实,部分涉及的草原范围的所有权属达茂旗人民政府系国有、使用权及承包经营权如下:

Table with 6 columns: 草场号, 行政区, 所有权, 使用权人, 承包类型, 面积(亩). Contains data for various pastures and water supply projects.

Table with 6 columns: 草场号, 行政区, 所有权, 使用权人, 承包类型, 面积(亩). Contains data for various pastures and water supply projects.

达茂联合旗自然资源局
2022年8月17日

附件十五

达茂联合旗文体旅游广电局 关于巴润工业园区管委会新型工业园固废渣场建设项目、巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场建设项目、达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程等3个项目文物用地核查的申请

达茂联合旗文体旅游广电局文件

达文体旅广字〔2022〕145号

签发人：丁利兵

关于巴润工业园区管委会新型工业园固废渣场建设项目、巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场建设项目、达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程等3个项目文物用地核查的申请

包头市文化旅游广电局：

内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会新型工业园固废渣场建设项目，位于达茂旗百灵庙镇忽吉图嘎查，占地总面积为137.7亩。巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场建设项目，位于达茂旗明安镇，占地总面积为807.9642亩。达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程项目，位于达茂旗百灵庙

镇，占地总面积为711.1728亩。经我局文物部门初步现场勘察，未发现古文化遗址及古墓葬，特申请上级部门进一步复查予以办理。

特此申请

（联系人：乔志杰

电话：13847253111）

达茂联合旗文体旅游广电局
2022年9月20日

达茂联合旗文体旅游广电局办公室

2022年9月20日印发

附件十六

达茂联合旗信访局 关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程审查是否涉及信访事项核查意见的说明

达茂联合旗信访局
ᠳᠠᠮᠠᠯᠠᠭ ᠵᠢᠭᠠᠨ ᠲᠤᠭᠠᠨ ᠶᠡᠬᠡᠭᠡᠨ ᠰᠢᠨᠲᠤᠨ ᠶᠡᠬᠡᠭᠡᠨ ᠰᠢᠨᠲᠤᠨ

关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程审查
是否涉及信访事项核查意见的说明

巴润工业园区管委会：

近日，我局收到《巴润工业园区管委会关于核查达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程是否涉及信访的函》后，经过审查，并与百灵庙镇进行核实，百灵庙镇辖区内达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程未涉及信访事项。

达茂旗信访局
2022年9月27日



附件十七

包头市生态环境局达茂联合旗分局 关于《巴润工业园区管委会关于查询新型工业园固废渣场建设项目、巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场建设项目、达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程等3个项目拟用地是否位于水源地保护区的函》的反馈意见

包头市生态环境局达茂联合旗分局

关于《巴润工业园区管委会关于查询新型工业园固废渣场建设项目、巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场建设项目、达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程等3个项目拟用地是否位于水源地保护区的函》的反馈意见

巴润工业园区管委会：

你部门《巴润工业园区管委会关于查询新型工业园固废渣场建设项目、巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场建设项目、达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程等3个项目拟用地是否位于水源地保护区的函》已收悉，依据你部门提供的该3个项目范围拐点坐标，经我分局核实，上述3个项目选址范围不在达茂旗已批复的集中式饮用水水源地保护区范围内，同时请在该项目投入运营前办理相关环保手续。

附：项目范围拐点坐标一览表

包头市生态环境局达茂联合旗分局

2022年9月28日

达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程输水管线临时用地坐标 (CGCS-2000)

序号	编号	井编号	左边线		右边线		面积 (m ²)
			横坐标X	纵坐标Y	横坐标X	纵坐标Y	
1		JS-1	430578.464	4614645.11	430558.244	4614645.11	3581.69
2		JS-2	430576.319	4614682.579	430556.352	4614681.437	
3		JS-3	430573.711	4614728.151	430553.573	4614729.992	
4		JS-4	430587.806	4614785.852	430584.557	4614856.837	
5		JS-5	430594.55	4614813.464	430591.302	4614884.449	
6		JS-6	430632.314	4614968.060	430612.885	4614972.806	
7		JS-7	430650.966	4615044.421	430631.534	4615049.152	
8		JS-8	430678.351	4615157.290	430662.944	4615178.612	
9		JS-9	430741.760	4615152.121	430743.385	4615172.055	
10		JS-10	430837.180	4615144.344	430838.804	4615164.278	
11		JS-11	430978.453	4615132.829	430980.078	4615152.763	
12		JS-12	431108.322	4615122.243	431109.947	4615142.177	
13		JS-13	431206.891	4615114.209	431208.516	4615134.143	
14		JS-14	431386.723	4615101.181	431388.348	4615121.115	
15		JS-15	431470.263	4615092.741	431471.887	4615112.675	
16		JS-16	431567.224	4615084.838	431568.848	4615104.772	
17		JS-17	431694.981	4615074.424	431696.606	4615094.358	
18		JS-18	431795.716	4615066.214	431797.341	4615086.148	
19		JS-19	431887.854	4615058.703	431889.479	4615078.637	
20		JS-20	431969.923	4615052.014	431971.548	4615071.948	
21		JS-21	432063.952	4615044.350	432065.577	4615064.284	
22		JS-22	432154.495	4615036.970	432156.120	4615056.903	
23		JS-23	432216.649	4615031.903	432218.419	4615051.825	
24		JS-24	432288.341	4615025.007	432291.735	4615044.772	
25		JS-25	432371.060	4615004.399	432371.803	4615024.826	
26		JS-26	432429.649	4615014.542	432428.741	4615034.682	
27		JS-27	432489.561	4615009.658	432491.186	4615029.592	
28		JS-28	432552.958	4615004.491	432554.583	4615024.425	
29		JS-29	432638.389	4614997.527	432640.013	4615017.461	
30		JS-30	432701.565	4614992.378	432700.298	4615012.548	
31		JS-31	432809.507	4615015.022	432805.328	4615034.581	
32		JS-32	432882.587	4615030.924	432880.158	4615050.863	
33		JS-33	432914.415	4615031.821	432915.086	4615051.848	
34		JS-34	433013.069	4615022.403	433015.803	4615042.233	
35		JS-35	433073.237	4615011.529	433073.645	4615031.779	
36		JS-36	433137.723	4615020.518	433133.021	4615040.056	
37		JS-37	433187.158	4615037.665	433178.775	4615055.926	
38		JS-38	433231.249	4615063.315	433220.528	4615080.217	
39		JS-39	433292.157	4615105.307	433280.794	4615121.786	
40		JS-40	433323.838	4615127.208	433310.604	4615142.374	
41		JS-41	433374.831	4615182.970	433360.115	4615196.515	
42		JS-42	433406.734	4615217.405	433391.197	4615230.063	
43		JS-43	433443.490	4615268.889	433427.213	4615280.510	
44		JS-44	433485.921	4615328.322	433471.458	4615342.485	
45		JS-45	433535.353	4615365.204	433523.210	4615381.098	
46		JS-46	433596.283	4615412.865	433583.786	4615428.482	
47		JS-47	433630.719	4615441.050	433618.051	4615456.527	
48		JS-48	433656.743	4615462.350	433642.092	4615476.204	
49		JS-49	433700.405	4615522.235	433685.714	4615536.033	

达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程输水管线临时用地坐标 (CGCS-2000)

序号	编号	井编号	左边线		右边线		面积 (m ²)
			横坐标X	纵坐标Y	横坐标X	纵坐标Y	
50		JS-50	433753.497	4615566.296	433738.169	4615579.565	182714.66
51		JS-51	433769.305	4615592.136	433752.244	4615602.573	
52		JS-52	433799.217	4615641.032	433785.454	4615656.858	
53		JS-53	433859.583	4615667.257	433855.049	4615687.093	
54		JS-54	433900.816	4615668.889	433901.089	4615688.915	
55		JS-55	433955.768	4615665.216	433955.070	4615685.307	
56		JS-56	434006.235	4615672.132	434003.348	4615691.923	
57		JS-57	434064.145	4615681.095	434060.924	4615700.834	
58		JS-58	434119.297	4615690.561	434115.909	4615710.272	
59		JS-59	434171.374	4615699.512	434167.995	4615719.224	
60		JS-60	434216.145	4615707.188	434210.017	4615726.429	
61		JS-61	434286.050	4615740.684	434277.408	4615758.720	
62		JS-62	434356.525	4615774.454	434347.883	4615792.490	
63		JS-63	434407.941	4615799.091	434402.371	4615818.599	
64	2#	JS-64	434508.818	4615810.178	434506.633	4615830.059	
65		JS-65	434589.893	4615819.089	434587.708	4615838.970	
66		JS-66	434659.827	4615826.776	434657.642	4615846.656	
67		JS-67	434753.675	4615837.091	434750.941	4615856.911	
68		JS-68	434830.270	4615849.821	434826.991	4615869.551	
69		JS-69	434920.809	4615864.870	434918.606	4615884.778	
70		JS-70	435022.243	4615870.526	435021.130	4615890.495	
71		JS-71	435082.939	4615873.911	435082.691	4615893.929	
72		JS-72	435175.484	4615871.048	435176.763	4615891.018	
73		JS-73	435240.201	4615864.755	435240.587	4615884.812	
74		JS-74	435322.048	4615869.541	435315.359	4615889.184	
75		JS-75	435400.516	4615923.000	435389.256	4615939.529	
76		JS-76	435475.681	4615974.208	435466.456	4615992.124	
77		JS-77	435553.737	4616002.963	435546.823	4616021.730	
78		JS-78	435636.155	4616033.324	435626.974	4616051.256	
79		JS-79	435683.791	4616065.467	435672.606	4616082.037	
80		JS-80	435734.464	4616099.639	435723.280	4616116.219	
81		JS-81	435784.278	4616133.241	435773.094	4616149.821	
82		JS-82	435840.395	4616171.095	435831.561	4616189.260	
83		JS-83	435898.380	4616189.789	435892.243	4616208.824	
84		JS-84	435983.329	4616217.176	435979.134	4616236.837	
85		JS-85	436092.436	4616229.063	436090.197	4616248.937	
86		JS-86	436178.911	4616239.125	436176.599	4616258.991	
87		JS-87	436237.608	4616245.956	436233.832	4616265.651	
88		JS-88	436400.917	4616289.936	436395.349	4616309.149	
89		JS-89	436523.267	4616327.935	436516.924	4616346.907	
90		JS-90	436604.514	4616357.056	436601.134	4616377.091	
91		JS-91	436727.758	4616355.833	436727.956	4616375.832	
92		JS-92	436791.496	4616355.200	436795.200	4616375.165	
93		JS-93	436948.961	4616296.480	436951.151	4616317.009	
94		JS-94	437007.078	4616304.932	437004.199	4616324.724	
95		JS-95	437100.133	4616318.466	437093.955	4616337.778	
96		JS-96	437208.522	4616373.154	437197.378	4616390.941	
97		JS-97	437290.104	4616416.118	437280.194	4616433.512	
98		JS-98	437440.248	4616510.453	437424.851	4616524.398	

附件十七

包头市生态环境局达茂联合旗分局 关于《巴润工业园区管委会关于查询新型工业园固废渣场建设项目、巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场建设项目、达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程等3个项目拟用地是否位于水源地保护区的函》的反馈意见

达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程输水管线临时用地坐标 (CGCS-2000)

序号	编号	井编号	左边线		右边线		面积 (m ²)
			横坐标X	纵坐标Y	横坐标X	纵坐标Y	
99		JS-99	437460.208	4616550.523	437442.306	4616559.441	
100		JS-100	437488.019	4616606.356	437470.117	4616615.274	
101		JS-101	437542.783	4616716.301	437524.902	4616725.259	
102		JS-102	437579.100	4616788.368	437560.591	4616796.080	
103		JS-103	437599.656	4616849.809	437580.370	4616855.200	
104		JS-104	437627.355	4616972.349	437608.491	4616979.604	
105		JS-105	437670.488	4617049.101	437657.942	4617067.600	
106		JS-106	437707.045	4617053.997	437708.224	4617074.333	
107		JS-107	437762.648	4617039.862	437767.568	4617059.248	
108		JS-108	437799.497	4617030.511	437804.422	4617049.895	
109		JS-109	437858.444	4617015.535	437863.369	4617034.920	
110		JS-110	437900.144	4617004.942	437905.068	4617024.326	
111		JS-111	437950.240	4616992.215	437954.211	4617011.842	
112		JS-112	438006.831	4616983.633	438009.830	4617003.407	
113		JS-113	438084.950	4616971.786	438087.949	4616991.560	
114		JS-114	438147.999	4616962.224	438150.998	4616981.998	
115		JS-115	438219.582	4616951.368	438222.581	4616971.142	
116		JS-116	438255.949	4616945.853	438258.918	4616965.632	
117		JS-117	438270.685	4616943.665	438273.623	4616963.448	
118		JS-118	438327.657	4616935.205	438330.595	4616954.988	
119		JS-119	438391.481	4616925.728	438394.418	4616945.511	
120		JS-120	438457.100	4616915.984	438460.037	4616935.767	
121		JS-121	438518.254	4616906.904	438521.191	4616926.687	
122		JS-122	438591.370	4616896.047	438594.307	4616915.830	
123			438616.43	4616892.325	438619.058	4616912.154	
124			438665.894	4616884.98	438668.522	4616904.81	
125	3#		438678.389	4616883.125	438678.582	4616903.316	228.03
126			438682.383	4616882.532	438682.576	4616902.723	
127		JS-124	438701.304	4616879.722	438704.242	4616899.505	
128		JS-125	438776.823	4616868.509	438779.760	4616888.292	
129		JS-126	438835.791	4616859.752	438838.590	4616879.556	
130		JS-127	438865.681	4616855.743	438868.340	4616875.565	
131		JS-128	438918.093	4616848.712	438920.753	4616868.534	
132		JS-129	438960.354	4616843.043	438963.013	4616862.866	
133		JS-130	439021.750	4616834.807	439024.409	4616854.630	
134		JS-131	439094.795	4616825.009	439097.455	4616844.831	
135		JS-132	439155.663	4616816.844	439158.322	4616836.666	
136		JS-133	439222.513	4616807.876	439223.246	4616827.957	
137		JS-134	439277.460	4616811.200	439276.252	4616831.164	
138		JS-135	439351.926	4616815.705	439350.719	4616835.669	
139		JS-136	439397.194	4616818.444	439395.986	4616838.407	
140		JS-137	439443.416	4616821.240	439440.298	4616841.088	
141		JS-138	439506.132	4616837.337	439501.160	4616856.709	
142		JS-139	439550.643	4616848.761	439545.671	4616868.133	
143		JS-140	439605.206	4616862.766	439598.776	4616881.764	
144		JS-141	439655.951	4616884.307	439648.136	4616902.717	
145		JS-142	439708.286	4616906.524	439700.471	4616924.934	
146		JS-143	439771.402	4616933.318	439763.587	4616951.727	
147		JS-144	439816.453	4616952.442	439808.349	4616970.730	

达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程输水管线临时用地坐标 (CGCS-2000)

序号	编号	井编号	左边线		右边线		面积 (m ²)
			横坐标X	纵坐标Y	横坐标X	纵坐标Y	
148		JS-145	439831.596	4616959.440	439823.207	4616977.595	
149		JS-146	439912.042	4616996.813	439903.653	4617014.768	
150		JS-147	439973.418	4617024.974	439965.029	4617043.129	
151		JS-148	440029.525	4617050.900	440021.135	4617069.055	
152		JS-149	440089.556	4617078.639	440081.903	4617097.135	
153		JS-150	440166.010	4617106.701	440159.118	4617125.477	
154		JS-151	440230.179	4617130.255	440223.288	4617149.030	
155		JS-152	440316.588	4617161.971	440307.405	4617179.905	
156		JS-153	440358.197	4617190.113	440346.992	4617206.680	
157		JS-154	440411.622	4617226.248	440402.917	4617244.506	
158		JS-155	440486.236	4617248.933	440483.093	4617268.882	
159		JS-156	440521.388	4617249.542	440521.042	4617269.539	
160		JS-157	440580.650	4617250.569	440580.303	4617270.586	
161		JS-158	440663.315	4617252.004	440662.962	4617272.000	
162		JS-159	440751.797	4617253.567	440751.443	4617273.564	
163		JS-160	440851.437	4617255.328	440851.084	4617275.324	
164		JS-161	440927.105	4617256.664	440926.740	4617276.661	
165		JS-162	441043.419	4617258.849	441042.289	4617278.831	
166		JS-163	441141.700	4617268.137	441139.819	4617288.048	
167		JS-164	441231.052	4617276.581	441229.621	4617296.535	
168		JS-165	441320.513	4617280.964	441319.532	4617300.940	
169		JS-166	441392.099	4617284.478	441390.739	4617304.436	
170		JS-167	441466.040	4617290.925	441464.303	4617310.850	
171		JS-168	441567.918	4617299.808	441566.034	4617319.720	
172		JS-169	441657.591	4617308.961	441655.426	4617328.844	
173		JS-170	441752.089	4617319.891	441749.821	4617339.762	
174		JS-171	441856.860	4617331.695	441854.621	4617351.569	
175		JS-172	441965.656	4617343.952	441963.652	4617363.853	
176		JS-173	442050.469	4617351.488	442048.700	4617371.409	
177		JS-174	442095.538	4617355.492	442093.753	4617375.412	
178		JS-175	442117.098	4617357.441	442115.297	4617377.360	
179		JS-176	442199.023	4617364.850	442197.221	4617384.769	
180		JS-177	442291.460	4617373.209	442289.659	4617393.128	
181		JS-178	442382.507	4617381.443	442380.706	4617401.361	
182		JS-179	442463.143	4617388.735	442461.342	4617408.653	
183		JS-180	442532.236	4617394.983	442529.308	4617414.900	
184		JS-181	442612.334	4617411.485	442608.298	4617431.074	
185		JS-182	442688.999	4617427.280	442684.963	4617446.869	
186		JS-183	442775.272	4617445.055	442771.236	4617464.644	
187		JS-184	442834.717	4617457.302	442827.811	4617476.300	
188		JS-185	442886.061	4617484.966	442876.574	4617502.573	
189		JS-186	442965.876	4617527.970	442956.389	4617545.577	
190		JS-187	443023.462	4617558.998	443013.975	4617576.605	
191		JS-188	443079.289	4617589.077	443069.802	4617606.684	
192		JS-189	443147.752	4617625.965	443138.265	4617643.572	
193		JS-190	443200.215	4617654.232	443190.617	4617671.779	
194		JS-191	443208.975	4617659.096	443199.267	4617676.592	
195		JS-192	443301.705	4617710.578	443291.997	4617728.064	
196		JS-193	443372.637	4617749.959	443362.930	4617767.445	

达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程输水管线临时用地坐标 (CGCS-2000)

序号	编号	井编号	左边线		右边线		面积 (m ²)
			横坐标X	纵坐标Y	横坐标X	纵坐标Y	
197		JS-194	443463.872	4617800.611	443454.164	4617818.097	
198		JS-195	443538.182	4617841.867	443528.475	4617859.353	
199		JS-196	443582.210	4617866.311	443573.099	4617884.128	
200		JS-197	443650.531	4617898.358	443641.883	4617916.392	
201		JS-198	443716.016	4617930.457	443707.213	4617948.416	
202		JS-199	443778.571	4617961.121	443768.974	4617978.690	
203		JS-200	443844.114	4618000.781	443833.759	4618017.892	
204		JS-201	443904.381	4618037.250	443894.027	4618054.361	
205		JS-202	443974.830	4618079.879	443964.476	4618096.990	
206		JS-203	444028.639	4618112.440	444018.022	4618129.392	
207	4#	JS-204	444111.266	4618165.973	444100.391	4618182.758	278396.62
208		JS-205	444164.606	4618200.531	444155.257	4618218.304	
209		JS-206	444236.471	4618230.380	444228.800	4618248.850	
210		JS-207	444295.668	4618254.967	444287.997	4618273.437	
211		JS-208	444344.451	4618275.228	444336.779	4618293.699	
212		JS-209	444371.374	4618286.411	444367.381	4618306.409	
213		JS-210	444490.276	4618286.463	444490.267	4618306.463	
214		JS-211	444585.879	4618286.504	444585.870	4618306.504	
215		JS-212	444691.172	4618286.550	444691.164	4618306.550	
216		JS-213	444804.192	4618286.600	444804.183	4618306.600	
217		JS-214	444906.443	4618286.644	444906.434	4618306.644	
218		JS-215	444990.879	4618286.681	444990.870	4618306.681	
219		JS-216	445091.917	4618286.725	445091.908	4618306.725	
220		JS-217	445180.377	4618286.764	445180.369	4618306.764	
221		JS-218	445273.881	4618286.805	445273.872	4618306.805	
222		JS-219	445355.416	4618286.840	445355.402	4618306.840	
223		JS-220	445498.041	4618286.903	445498.032	4618306.903	
224							

附件十七

包头市生态环境局达茂联合旗分局 关于《巴润工业园区管委会关于查询新型工业园固废渣场建设项目、巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场建设项目、达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程等3个项目拟用地是否位于水源地保护区的函》的反馈意见

达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程输水管线临时用地坐标 (CGCS-2000)

序号	编号	井编号	左边线		右边线		面积 (m ²)
			横坐标X	纵坐标Y	横坐标X	纵坐标Y	
246		JS-243	447895.737	4618403.432	447895.612	4618423.431	
247		JS-244	448015.536	4618404.177	448015.411	4618424.177	
248		JS-245	448142.850	4618404.970	448142.726	4618424.969	
249		JS-246	448231.237	4618405.520	448226.299	4618425.489	
250		JS-247	448337.654	4618460.728	448327.299	4618477.887	
251		JS-248	448397.351	4618502.218	448383.494	4618516.944	
252		JS-249	448456.753	4618577.480	448441.054	4618589.871	
253		JS-250	448517.924	4618654.981	448502.225	4618667.372	
254		JS-251	448586.976	4618742.468	448570.581	4618753.978	
255		JS-252	448640.078	4618827.920	448623.091	4618838.477	
256		JS-253	448691.471	4618910.622	448677.310	4618925.726	
257		JS-254	448738.556	4618935.828	448729.030	4618953.414	
258		JS-255	448784.876	4618961.215	448777.347	4618979.895	
259		JS-256	448870.786	4618984.514	448858.765	4619001.977	
260		JS-257	448917.269	4619048.282	448898.279	4619056.184	
261		JS-258	448935.409	4619161.598	448916.155	4619167.847	
262		JS-259	449041.774	4619371.537	449023.652	4619380.022	
263		JS-260	449109.731	4619529.270	449091.310	4619537.060	
264		JS-261	449250.269	4619867.975	449233.617	4619880.028	
265		JS-262	449280.424	4619893.947	449269.396	4619910.844	
266		JS-263	449546.857	4620021.199	449539.818	4620040.001	
267		JS-264	449582.219	4620031.018	449575.041	4620049.781	
268		JS-265	449621.119	4620050.289	449607.797	4620066.009	
269		JS-266	449649.269	4620089.326	449630.062	4620096.885	
270		JS-267	449664.619	4620211.391	449645.413	4620218.957	
271		JS-268	449684.065	4620238.316	449671.610	4620255.229	
272		JS-269	449879.803	4620304.106	449872.587	4620322.781	
273		JS-270	449968.553	4620343.021	449959.170	4620360.745	
274		JS-271	450020.570	4620375.671	450009.553	4620392.369	
275		JS-272	450115.069	4620441.149	450103.830	4620457.693	
276		JS-273	450256.294	4620535.196	450244.950	4620551.670	
277		JS-274	450386.660	4620627.985	450375.710	4620644.740	
278		JS-275	450532.896	4620715.481	450522.565	4620732.606	
279		JS-276	450611.846	4620763.496	450601.143	4620780.394	
280		JS-277	450676.944	4620806.405	450667.693	4620824.261	
281		JS-278	450733.727	4620828.640	450727.845	4620847.815	
282		JS-279	450849.560	4620854.787	450845.157	4620874.297	
283		JS-280	450918.191	4620870.280	450912.293	4620889.452	
284		JS-281	450983.003	4620895.784	450982.895	4620917.235	
285		JS-282	451017.309	4620882.681	451033.484	4620897.911	
286		JS-283	451024.556	4620859.638	451043.901	4620864.791	
287	合计						464921.00

达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程永久用地坐标 (CGCS-2000)

	objectID	X坐标	Y坐标	占地面积 (m ²)
中途泵站坐标	ZB-1	438671.515	4616927.402	2000
	ZB-2	438621.949	4616933.97	
	ZB-3	438616.694	4616894.317	
	ZB-4	438666.261	4616887.749	
高位水池坐标	ZB-1	430643.244	4614645.11	5100
	ZB-2	430558.244	4614645.11	
	ZB-3	430558.244	4614585.11	
	ZB-4	430643.244	4614585.11	
高位水池检修道路	ZB-1	430602.255	4614645.11	1787.64
	ZB-2	430594.247	4614645.11	
	ZB-3	430591.404	4614882.21	
	ZB-4	430584.666	4614854.453	
中途泵站现状土路	ZB-1	438678.781	4616924.162	306.54
	ZB-2	438678.761	4616922.032	
	ZB-3	438670.218	4616917.615	
	ZB-4	438678.640	4616909.379	
	ZB-5	438669.713	4616913.647	
	ZB-6	438678.181	4616865.839	
	ZB-7	438682.121	4616865.445	
	ZB-8	438682.778	4616924.088	
合计				9194.18

达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程永久用地坐标 (54坐标)

建设内容	序号	X坐标	Y坐标	占地面积 (m ²)
中途泵站坐标	ZB-1	438629.502	4616965.947	2000
	ZB-2	438579.936	4616972.515	
	ZB-3	438574.681	4616932.862	
	ZB-4	438624.248	4616926.294	
高位水池坐标	ZB-1	430601.231	4614683.655	5100
	ZB-2	430516.231	4614683.655	
	ZB-3	430516.231	4614623.655	
	ZB-4	430601.231	4614623.655	
高位水池检修道路	ZB-1	430560.242	4614683.655	1787.64
	ZB-2	430552.234	4614683.655	
	ZB-3	430542.653	4614892.998	
	ZB-4	430549.391	4614920.755	
中途泵站现状土路	ZB-1	438640.764	4616962.665	306.54
	ZB-2	438636.765	4616962.739	
	ZB-3	438636.745	4616960.61	
	ZB-4	438628.210	4616956.196	
	ZB-5	438636.624	4616947.956	
	ZB-6	438627.697	4616952.224	
	ZB-7	438636.208	4616904.412	
	ZB-8	438640.204	4616904.013	
合计				9194.18

附件十八

包头市生态环境局达茂联合旗分局 关于办理环境影响评价手续的复函

包头市生态环境局达茂联合旗分局



关于办理环境影响评价手续的复函

达茂巴润工业园区管委会：

你单位《关于办理环境影响评价手续的函》已收悉，经核查，达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程需办理环境影响报告表。项目具体内容：将达茂旗污水处理厂通过净化后排出的中水，通过二级加压泵站长距离输水管道输送至达茂旗新型工业园区，输水管线总长 21.8km，建成后可实现日供水 0.6 万 m³。

其它 5 个项目均不在《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021 年版）》中，属于无需办理类。5 个项目具体内容：

1、新型工业园入园道路改造项目（X093 加宽）：对国道 335 至新型工业园区段公路进行路基、路面、桥涵、交叉、沿线道路安全设施、管网工程等工程建设。道路总长 3.772 公里，沿线配套给水、污水、雨水、照明、电信等管线。

2、新型工业园入园企业施工“三通一平”：为新型工业园 4000 亩“三通一平”项目开工实施临水、临电、临路、场平，选址范围内电力、供水管线迁改、围墙、开关站等。

3、化工集中区项目施工“三通一平”：为入驻巴润钢铁稀土原料加工园化工集中区的企业提供临时施工用水、用电和进出场地的道路、场地平整，以及选址范围内的电力线路迁改。

4、包头达茂巴润工业园区化工集中区基础设施建设项目：在化工集中区建设道路、管网、消防站、停车场等。

5、达茂旗智慧工业园区建设项目：包括工业园区基础设施层、网络传输层、公共支撑平台层、运营中心层以及智慧应用平台层的建设。

包头市生态环境局达茂旗分局
2022 年 9 月 28 日



附件十九

达茂联合旗林业和草原局 关于新型工业园固废渣场、巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场、达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程、巴润钢铁稀土原料加工园污水处理厂4个项目查询意见的回复

达茂联合旗林业和草原局

[2022] 165号

关于新型工业园固废渣场、巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场、达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程、巴润钢铁稀土原料加工园污水处理厂4个项目查询意见的回复

内蒙古包头达茂巴润工业园区管委会：

你处“关于查询新型工业园固废渣场建设项目、巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场建设项目、达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程、巴润钢铁稀土原料加工园污水处理厂建设项目等4个项目用地是否涉及各级自然保护区、森林公园、地质公园、风景名胜区、草原核心保护区、是否占用林地、是否占用基本草原的回复函”根据你处提供的上述4个项目选址矢量图（CGCS-2000），我局技术人员对照达茂旗林保数据库、基本草原矢量图、自然保护区矢量图得知：上述4个项目选址不涉及生态保护红线、各类自然保护地。达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程输水管线（临时用地）涉及占用林地，中途泵站、高位水池及道路用地不涉及占用林地，其余3个项目均不涉及占用林地；巴润钢铁园区污水处理厂、新型工业园固废渣场、巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场、达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程拟选址占用非基本草原。为此上述涉

及占用林地、草原项目需按照林业和草原相关法律、法规依法办理占地手续，严格杜绝“未批先占”。

经办人：温彦博、春喜

特此回复

- 附件：1. 新型工业园固废渣场建设项目拟选址与林地基本草原位置图
2. 中水利用供水工程及中途加压泵站高位水池检修道路与林地基本草原位置图
3. 巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场拟选址与林地基本草原位置图
4. 巴润钢铁园区污水处理厂拟选址与林地基本草原位置图
5. 新型工业园固废渣场、巴润钢铁稀土原料加工园固废渣场、达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程、巴润钢铁稀土原料加工园污水处理厂等4项目与自然保护地位置图

达茂联合旗林业和草原局
2022年10月13日

附件二十

达茂联合旗自然资源局 关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程项目未压覆重要矿产资源及矿业权核实情况的说明

达茂联合旗自然资源局文件

达自然资字〔2022〕385号

签发人：张振军

关于达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程项目未压覆重要矿产资源及矿业权核实情况的说明

内蒙古包头达茂巴润工业园区管理委员会：

我局按照《国土资源部关于进一步做好建设项目压覆重要矿产资源审批管理工作的通知》(国土资发〔2010〕137号)、《关于建设项目压覆重要矿产资源有关事宜的通知》内自然资字〔2021〕299号、《关于进一步优化建设项目压覆重要矿产资源工作流程的通知》内自然资字〔2021〕531号文件规定,依据"内蒙古自治区自然资源厅一张图综合分析系统"对

"达茂旗百灵庙镇中水利用供水工程项目"申请用地范围内是否压覆查明重要矿产资源及矿业权设置情况进行了查询核实。

经核实,截止2022年10月21日,该项目用地申请范围内未压覆已查明重要矿产资源及在期有效矿业权。

附件：项目坐标

联系人：席慧

联系电话：15849473345



达茂旗自然资源局办公室

2022年10月21日印发

界址点号	X坐标	Y坐标	地块圈号
1	4616927.402	37438671.515	1
2	4616933.970	37438621.949	1
3	4616894.317	37438616.694	1
4	4616887.749	37438666.261	1
1	4616927.402	37438671.515	1
5	4614645.110	37430643.244	2
6	4614645.110	37430558.244	2
7	4614585.110	37430558.244	2
8	4614585.110	37430643.244	2
5	4614645.110	37430643.244	2
9	4614645.110	37430602.255	3
10	4614645.110	37430594.247	3
11	4614882.210	37430591.404	3
12	4614854.453	37430584.666	3
9	4614645.110	37430602.255	3
10	4616924.162	37438678.781	4
11	4616922.032	37438678.761	4
12	4616917.615	37438670.218	4
13	4616909.379	37438678.640	4
14	4616913.647	37438669.713	4
15	4616865.839	37438678.181	4
16	4616865.445	37438682.121	4
17	4616924.088	37438682.778	4
10	4616924.162	37438678.781	4



03 规划、建筑设计篇

Planning, architectural design

委托单位：
包头达茂零碳园区管理委员会

规划设计说明

项目建设背景

随着新型工业园区快速发展，园区企业生产规模不断扩大，然而现状供水工程有限的供水能力和快速增长的企业用水需求之间的矛盾日益凸显，从而严重制约了该园区的经济发展。为了改善用水紧张局面，保障工业园区正常运转，迫切需要新增，以满足中远期新型工业园区用水需求中水回用工程的建设，实现了本已有限的水资源的综合利用，这样既解决了城镇污水的出路，有利于地面水体的保护，又有利于地下水体的保护，提高了城镇现代化水平。同时，中水回用工程的建设对提高达茂新型工业园区基础设施水平，对改善和提高投资环境有着非常重要的作用。

项目建设背景

本工程设计范围主要由取水工程、输水工程、蓄水工程组成，工程一次性建成，最终可建成日供水0.6万m³的供水工程。

(1) 一级加压泵站

在污水处理厂东北角布置一级加压泵站，实现向西南部达茂新型工业园区供水。

(2) 二级加压泵站

二级加压泵站位置距离一级加压泵站距离约13.976km处。位于S104省道过路桥附近。该加压泵站作用是经过二次加压将污水处理厂中水加压输送至达茂新型工业园区高位水池。泵站占地面积为0.20ha。

(3) 高位水池

在距离二级加压泵站9.38km处布置1座高位水池，采用钢筋砼矩形结构，水池容积为15000m³，平面尺寸为84m×55.1m×4.5m，采用地下式布置。水池占地面积为0.51ha。

(4) 输水管线

依据工程规模，加压泵站至工业园区输水管道供水流量按最高日0.60万m³/d设计。输水管线总长23.356km。管径为DN300。

(5) 供电工程

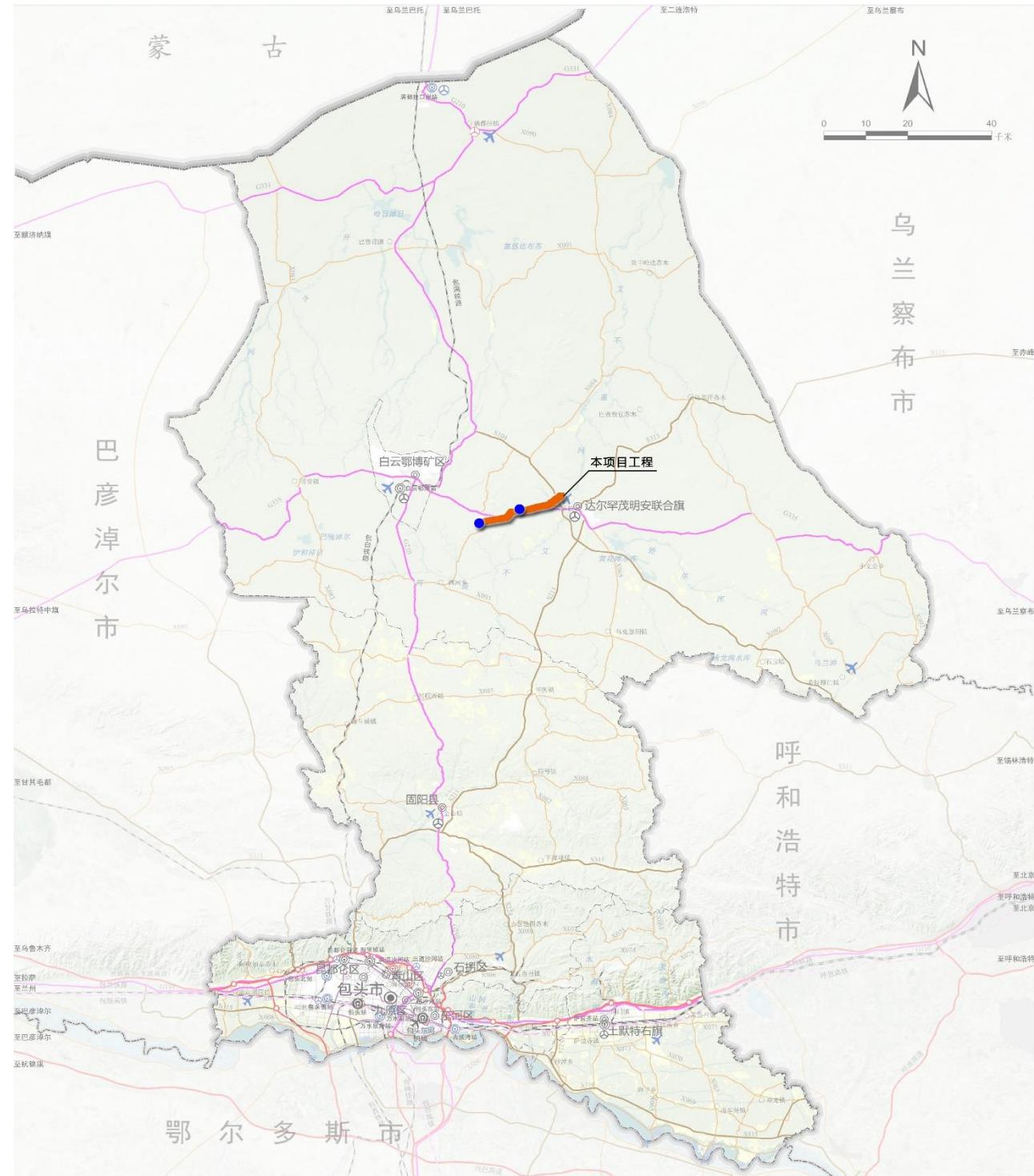
供电工程主要为二级加压泵站供电，电源接附近希热变913杜家场线04#杆T接新建单回10KV线路，线路采用架空与电缆敷设。

(6) 检修道路

高位水池新建检修道路一条，道路起点接县道093，终点位于高位水池，道路长度223米道路宽度为8米，占地约1788平米，路面结构采用砂石路。

规划设计说明

区位分析



▲ 项目所在包头市位置



▲ 内蒙古自治区所在位置



▲ 包头市所在位置

规划设计说明

规划范围及内容 项目位于包头市达茂旗百灵庙镇西南处，工程起点为百灵庙镇污水处理厂，终点为达茂新型工业园区。本次报规内容为高位水池、中途加压泵站、输水管线。

- **高位水池**总用地面积6826.83m²。其中，高位水池为供水用地（1301），用地面积5100m²；检修道路用地为城镇村道路用地（1207），用地面积1726.83m²。
- **中途加压泵站（二级加压泵站）**总用地面积为2246.03m²。其中，泵站为供水用地（1301），用地面积2000m²；检修道路为城镇村道路用地（1207），用地面积246.03m²。
- **输水管线**总长23.356km。



规划设计说明

规划设计依据

《中华人民共和国城乡规划法》
《中华人民共和国土地管理法》
《包头城乡规划技术规定（2014）》；
《建筑制图标准》 GB/T50104-2010；
《建筑设计防火规范》 GB50016-2014(2018年版)
《民用建筑设计统一标准》 GB50352-2019
《办公建筑设计规范》 JGJ67-2019
《工业建筑节能设计统一标准》 GB 51245-2017
《建筑抗震设计规范》 GB50011-2010
《建筑结构荷载规范》 GB50009-2012
《建筑采光设计标准》 GB/T50033-2013
《混凝土结构设计规范》 GB50010-2010（2015年版）
《钢结构设计标准》 GB50017-2017
《石油天然气工程项目用地控制指标》
《建筑给排水设计规范》 GB50015-2019
《供配电系统设计规范》 GB50052-2009
《包头市国土空间总体规划（2021-2035）》
《达尔罕茂明安联合旗国土空间总体规划（2021-2035）》
《包头达茂巴润工业园区总体规划（2019-2035）》
建设单位提供的立项文件、相关文件

规划设计原则



规划理念

遵循绿色环保设计理念：所使用到的施工工艺、各种原材料和施工设备等都不会对周围的环境产生负面影响

遵循节能环保设计理念：建筑运营低能耗；建造过程低能耗。

遵循洁净卫生设计理念：生产和使用过程中减少废物的排放，建立垃圾的处置与再循环系统，从而达到环保目的，实现对资源的再生和利用。

高位水池及管线在《包头达茂巴润工业园区总体规划（2019-2035）》新型工业园用地中的位置



| 中途加压泵站及管线在影像图中的位置



高位水池设计方案—总平面图

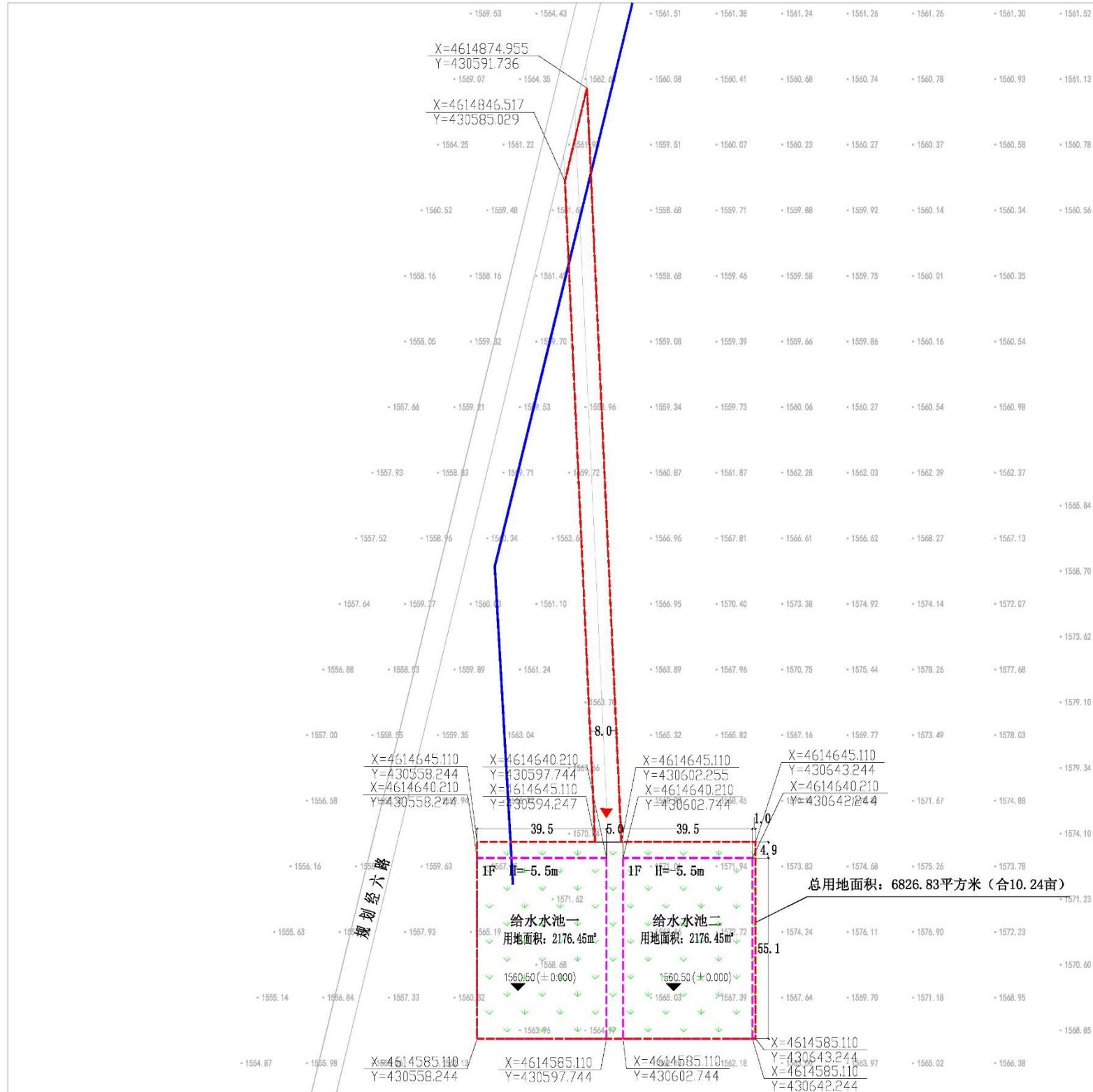


图 例

- 用地范围线
- 新建构筑物
- 规划输水管线
- 控制坐标
- 绿化覆土
- 尺寸标注
- 出入口

说明:

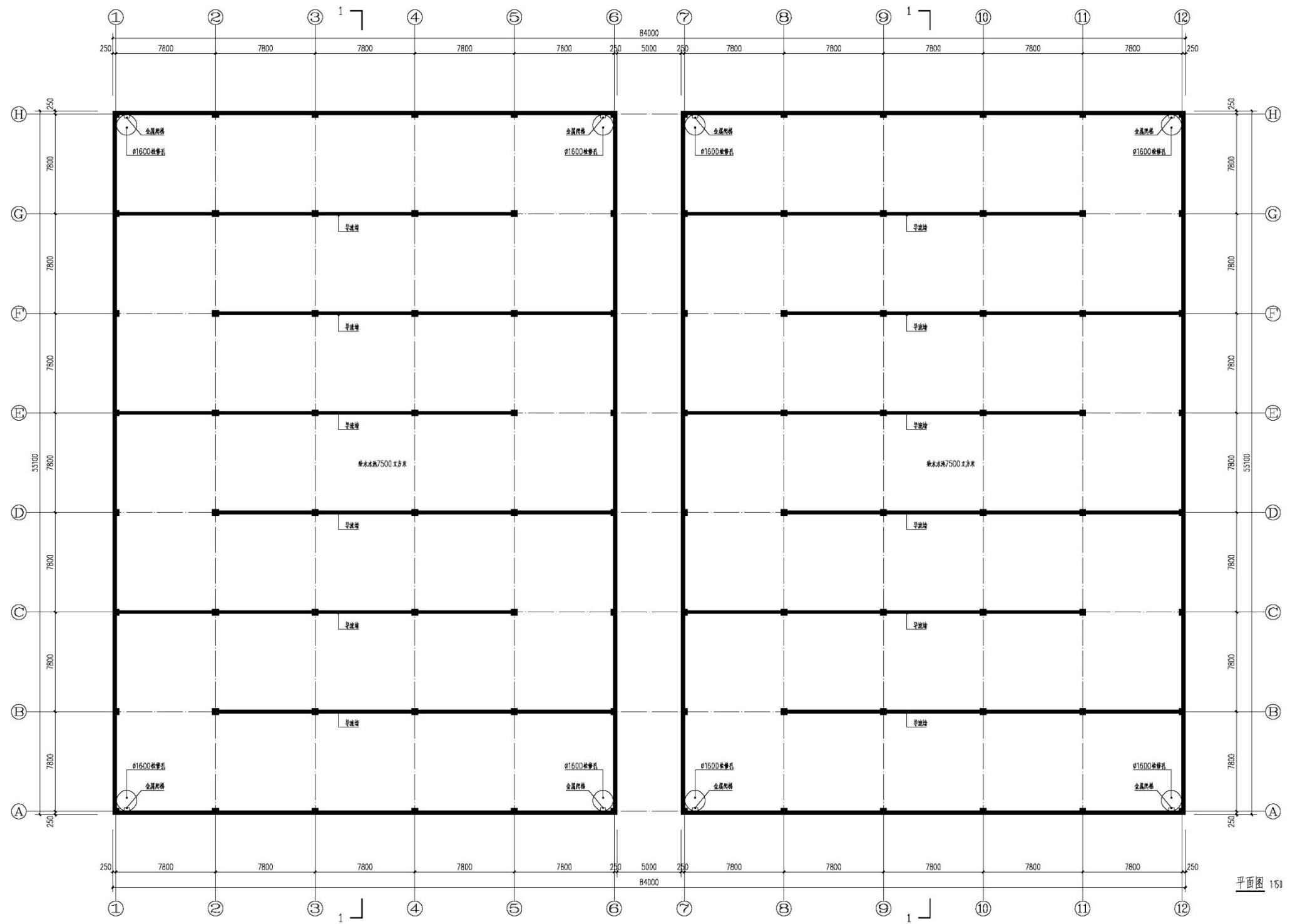
- 坐标和尺寸以m计。
- 本图采用CGCS2000坐标系；1985国家高程基准。

| 高位水池设计方案一主要经济技术指标表

主要经济技术指标表

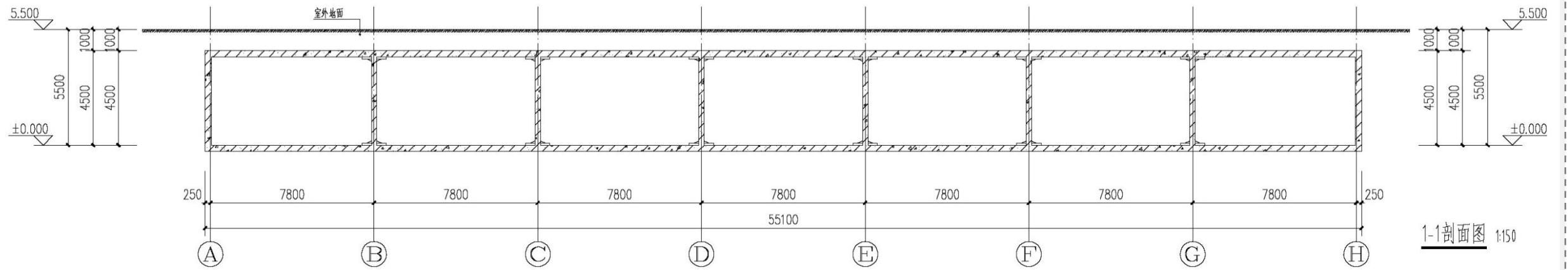
项目		单位	数值	备注
总用地面积		m ²	6826.83	合10.24亩
高位水池		m ²	5100.00	
其中	给水水池一 (构、地下)	m ²	2176.45	高度-5.5m
	给水水池二 (构、地下)	m ²	2176.45	高度-5.5m
检修道路		m ²	1726.83	

高位水池设计方案—给水水池平面图

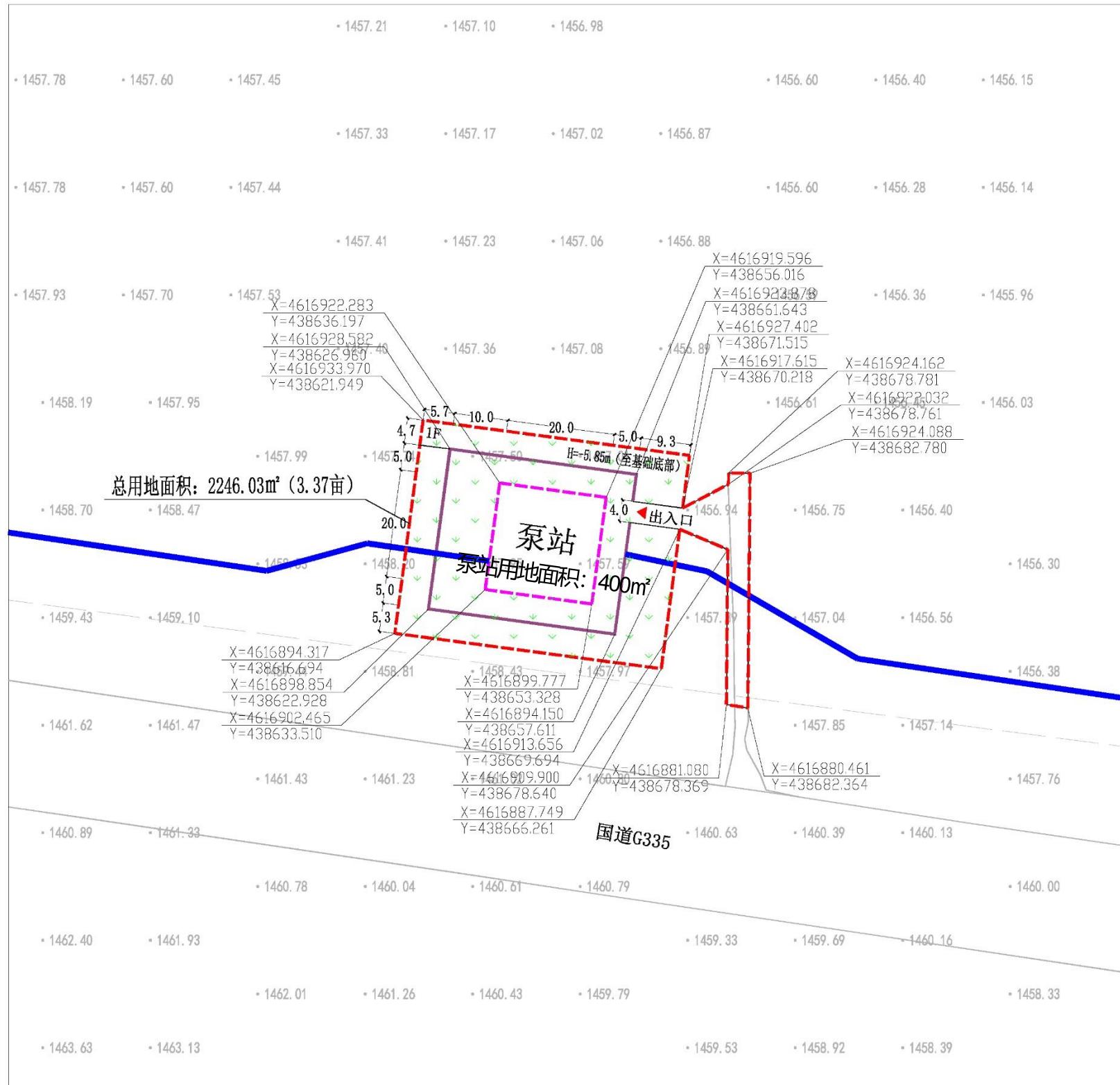


平面图 1:50

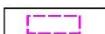
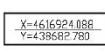
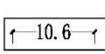
高位水池设计方案一给水水池剖面图



中途加压泵站--总平面图



图例

-  用地范围线
-  新建围墙
-  新建构筑物
-  规划输水管线
-  控制坐标
-  绿化覆土
-  尺寸标注
-  出入口

说明:

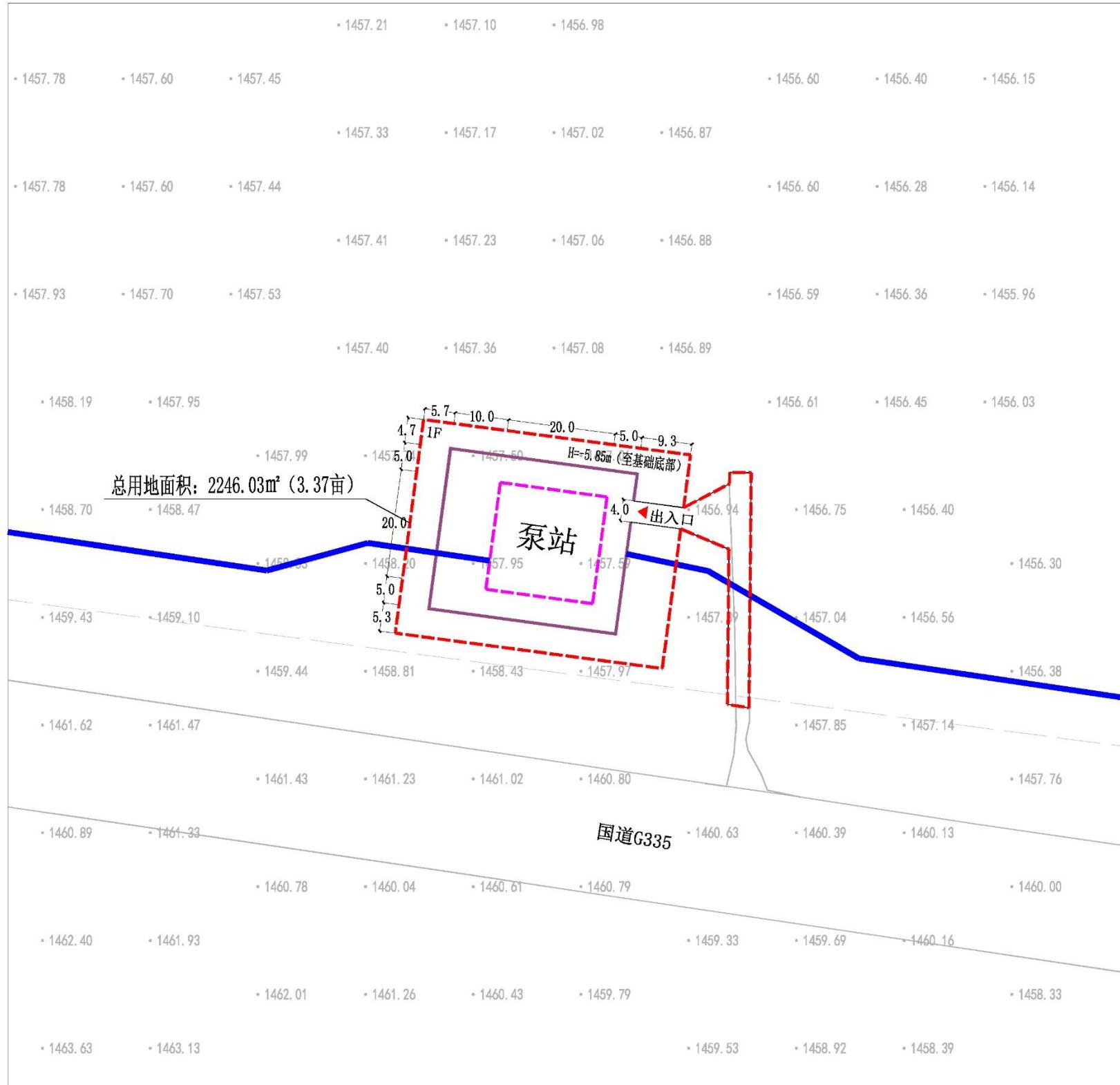
1. 坐标和尺寸以m计。
2. 本图采用CGCS2000坐标系；1985国家高程基准。

| 中途加压泵站—经济技术指标表

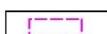
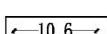
主要经济技术指标表

项目		单位	数值	备注
总用地面积		m ²	2246.03	合3.37亩
中途加压泵站		m ²	2000.00	
其中	泵站面积 (构、地下)	m ²	400.00	高度-5.85m (至基础底部)
检修道路		m ²	246.03	

中途加压泵站一尺寸定位图



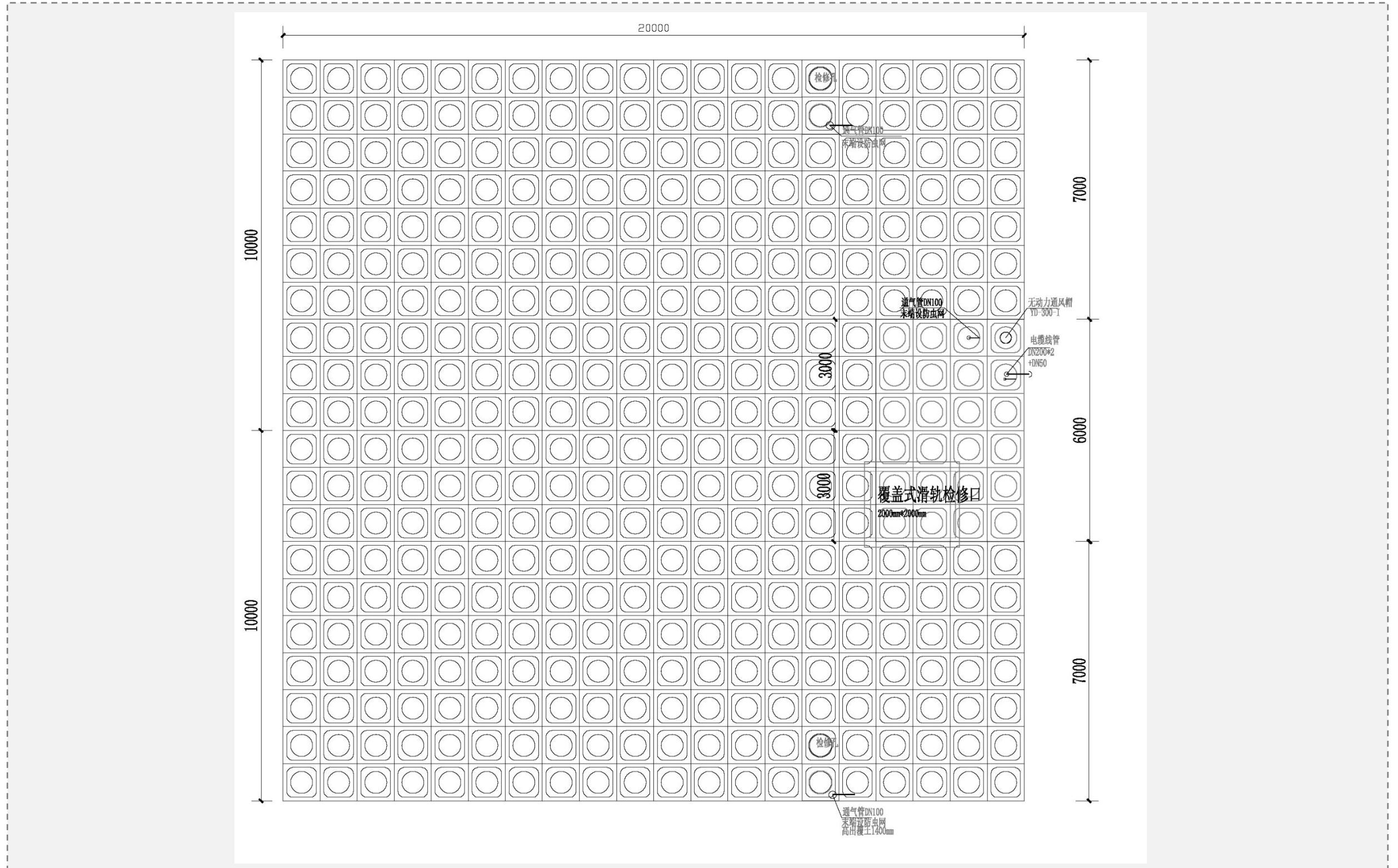
图例

-  用地范围线
-  新建围墙
-  新建构筑物
-  规划输水管线
-  尺寸标注
-  出入口

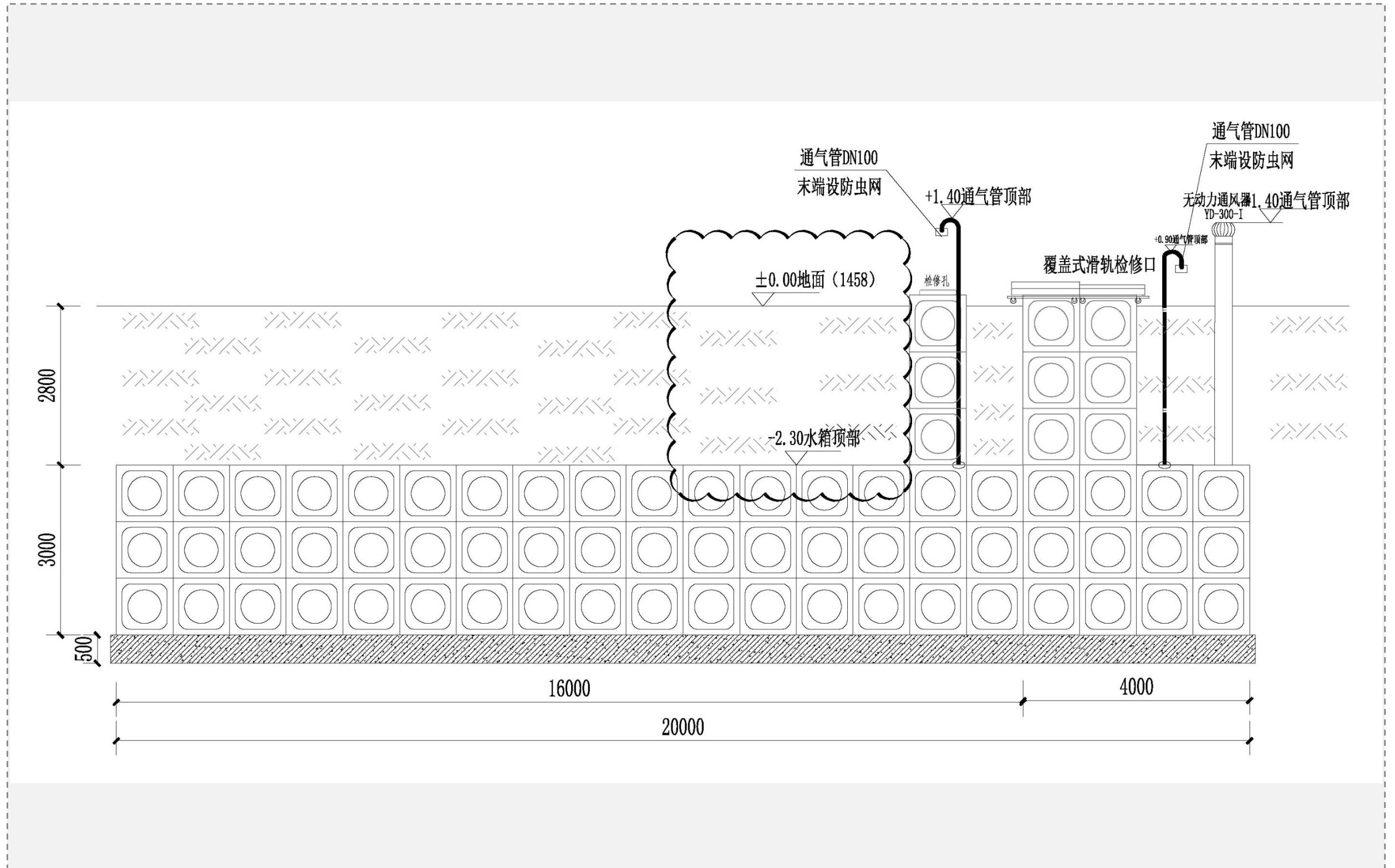
说明:

1. 坐标和尺寸以m计。
2. 本图采用CGCS2000坐标系; 1985国家高程基准。

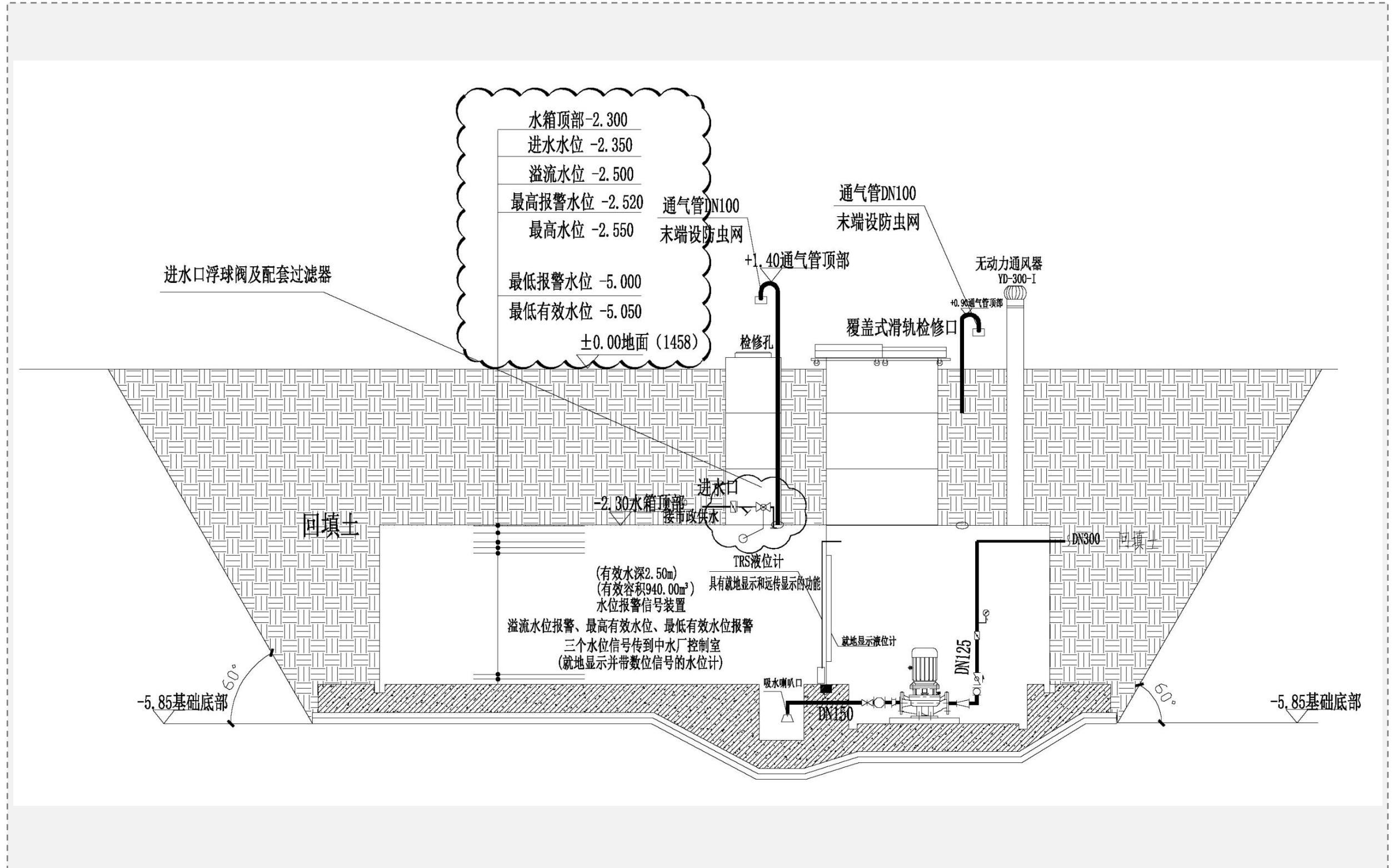
中途加压泵站一泵站平面图



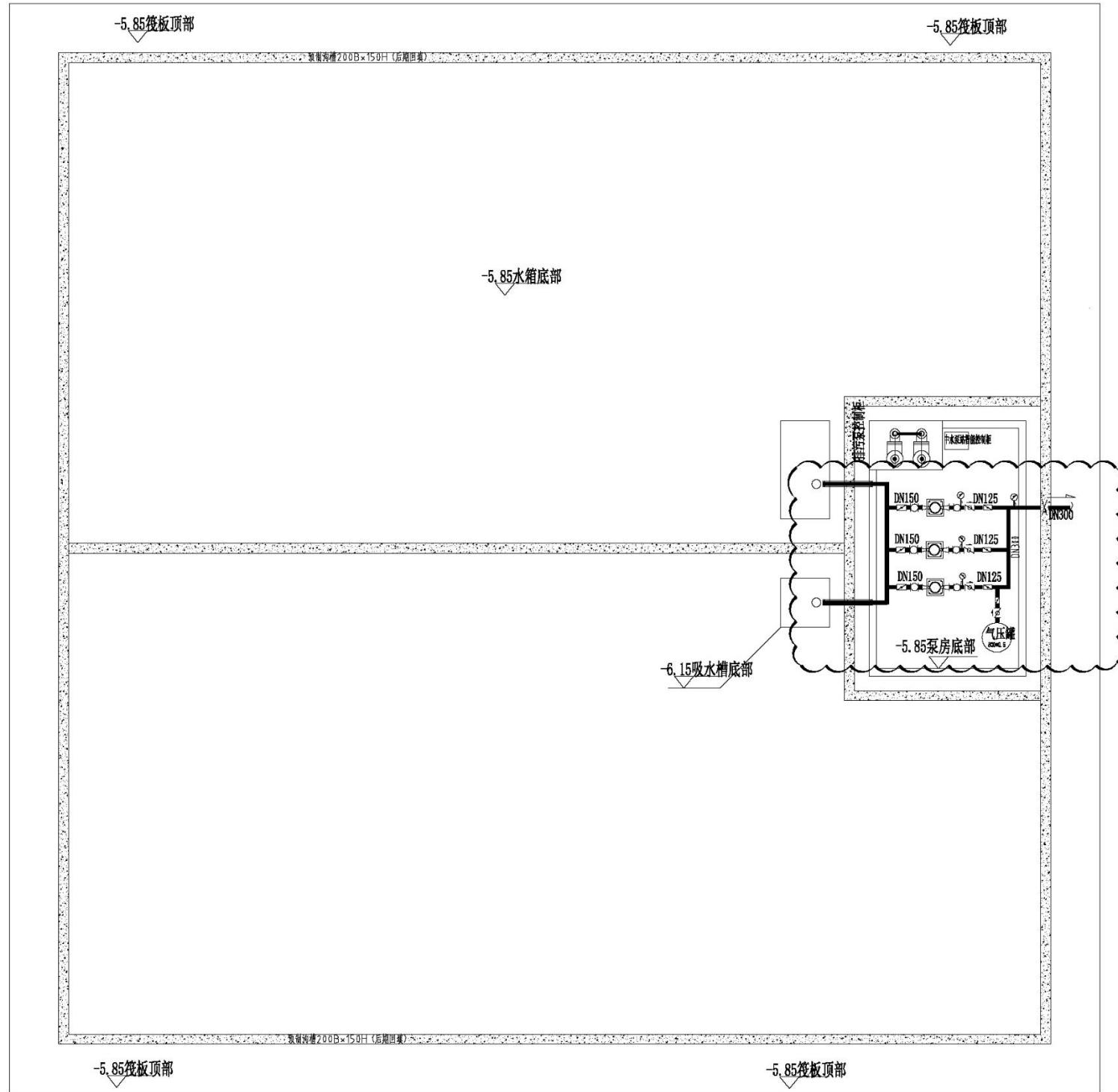
中途加压泵站一泵站立面图



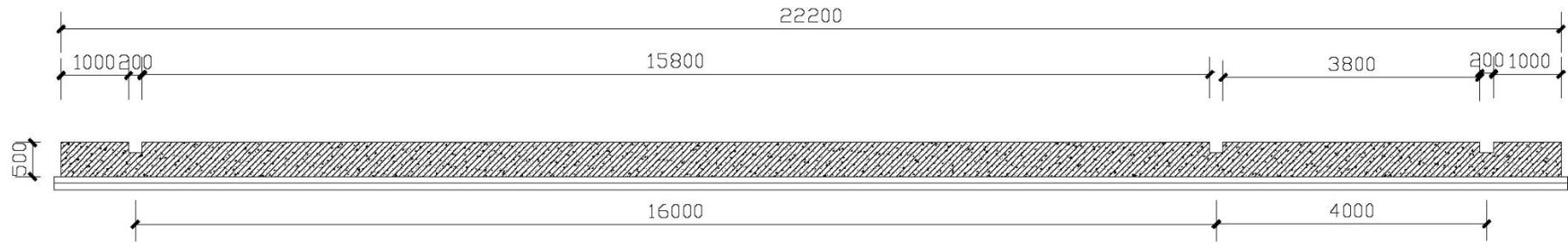
中途加压泵站—泵站剖面图



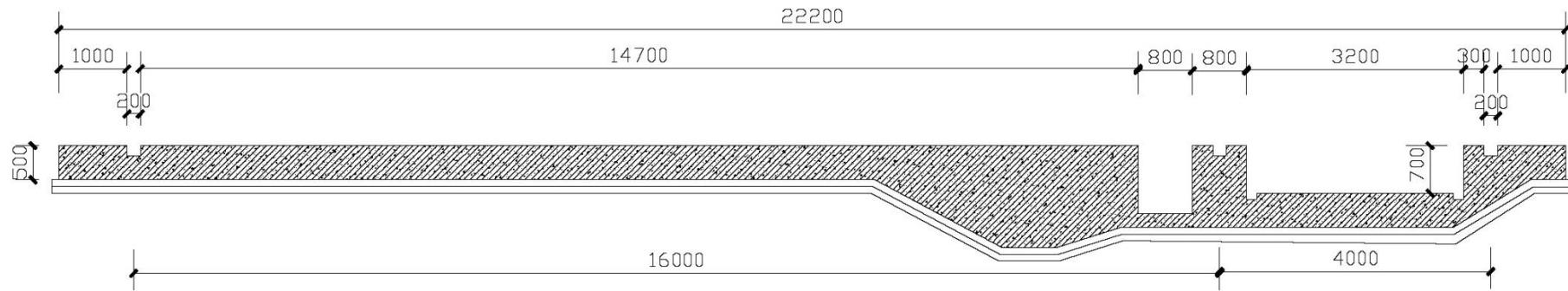
中途加压泵站—泵站管路图



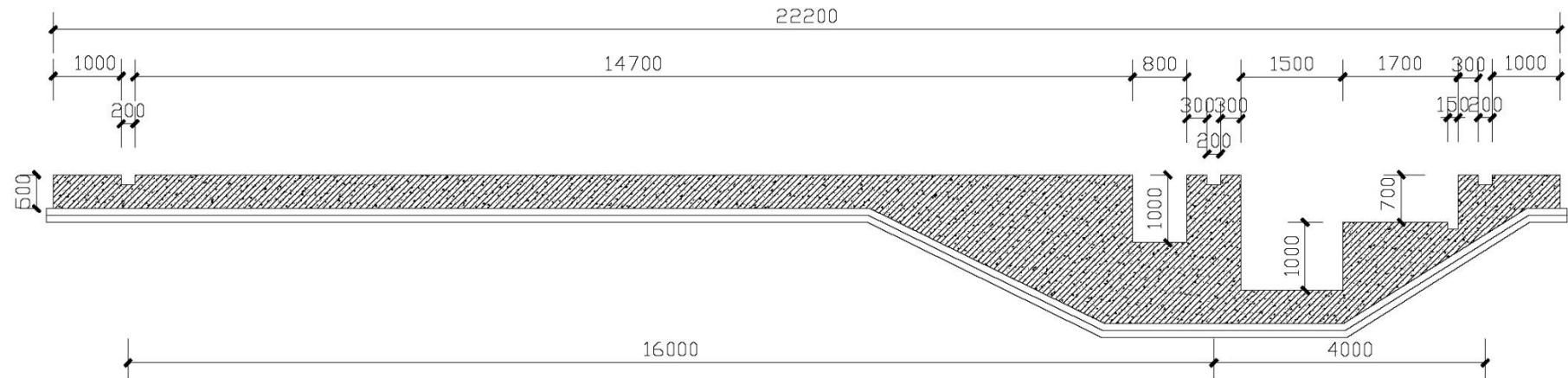
中途加压泵站—泵站基础剖面图



泵站基础剖面1-1



泵站基础剖面1-2



泵站基础剖面1-3