

委 托 书

河南一川环保工程有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及相关环境保护管理的规定，现委托贵公司承担“河南方基能化实业有限公司年处理 120 万吨固体废料综合利用项目”的环境影响评价工作。

请贵公司接收委托后按国家环境影响评价的相关工作程序，正式开展编制工作。

特此委托。

委托单位：河南方基能化实业有限公司（公章）

日期：2020 年 12 月 1 日



河南省企业投资项目备案证明

项目代码: 2020-410423-42-03-096170

项 目 名 称: 年处理120万吨固体废料综合利用项目

企业(法人)全称: 河南方基能化实业有限公司

证 照 代 码: 91410423MA40MA6777

企业经济类型: 私营企业

建 设 地 点: 平顶山市鲁山县张良镇周楼村

建 设 性 质: 新建

建设规模及内容: 该项目占地约33亩, 建筑面积约5000平方米, 新建生产车间、仓库、办公用房等。年处理120万吨固体料(采矿废石、弃渣、工业和建筑等废弃物)。生产工艺: 原料—喂料—破碎—筛选—制砂—洗砂—成品。主要设备: 喂料机、破碎机、传送带、筛选机、除尘机、压滤机、制砂机、洗砂机、球磨机、脱水机等, 相关环保设备。

项 目 总 投 资: 1200万元

企业声明: 本项目符合产业政策。且对项目信息的真实性、合法性和完整性负责。



关于河南方基能化实业有限公司 年处理 120 万吨固体废料综合利用项目环评 执行标准的意见

该项目位于鲁山县张良镇周楼村，根据环境功能区划和环境管理的需要，现将该项目环境影响评价执行标准的意见明确如下：

一、环境质量标准

- 1、《环境空气质量标准》(GB3095—2012) 二级
- 2、《地表水环境质量标准》(GB3838—2002) III 类
- 3、《地下水质量标准》(GB/T14848—2017) III 类
- 4、《声环境质量标准》(GB3096—2008) 2 类
- 5、《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(GB36600-2018)

二、污染物排放标准

- 1、《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996) 二级
- 2、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 2 类
- 3、《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)
- 4、《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)
- 5、食堂油烟执行《河南省餐饮业油烟污染物排放标准》(DB41/1604—2018) 中标准限值



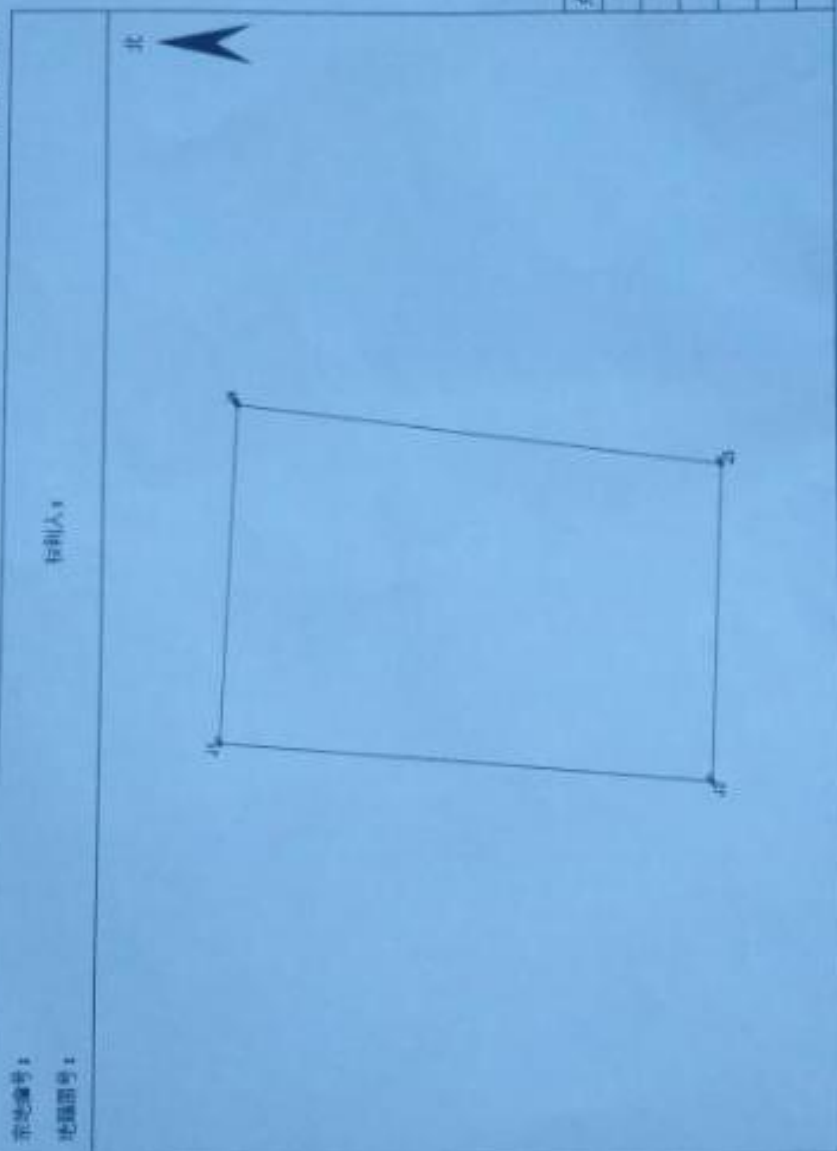
证 明

河南方基能化实业有限公司年处理 120 万吨固体
废料综合利用项目位于鲁山县张良镇周楼村，占地面
积 33 亩。该项目所占用的土地属于张良镇工业规划区
用地，符合张良镇土地利用总体规划。



宗地图

单位: m



绘图人:

审核人:

绘图日期:

审核日期:



100m



土地利用总体规划查询说明

河南方基能化实业有限公司：

河南方基能化实业有限公司《关于查询土地利用总体规划的申请》已收悉，现对宗地情况说明如下：

河南方基能化实业有限公司年处理 120 万吨废矿石综合利用项目位于张良镇周楼村，拟占地面积 27.58 亩，规划土地用途区为：新增建设用地，符合《张良镇土地利用总体规划（2010-2020）调整完善》。

注：此件仅做为查询结果说明，不做任何用地手续使用。





营 业 执 照

(副 本)

统一社会信用代码 91410423MA40MA6777

(1-1)

名 称 河南方基能化实业有限公司
类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住 所 河南省平顶山市鲁山县辛集乡蜂李村
法定代表人 陈怡江
注 册 资 本 壹仟万圆整
成 立 日 期 2017年03月04日
营 业 期 限 2017年03月04日至2047年03月03日
经 营 范 围 铝石、铝矾土、长石、石英岩、高岭土、焦炭、化工产品(不含危险化学品)、五金电料、建筑材料、矿山机械设备、机电产品的销售;机械设备租赁;水产养殖;普通货物道路运输。
(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登 记 机 关



供货合同

供方: 鲁山县鲁尧旅游投资有限公司

合同编号:

需方: 河南万基石化实业有限公司

签订时间: 2020.11.28

一、产品名称、规格型号、数量、金额

产品名称	规格型号	数量(吨)	总金额(元)	备注
废采砂石料		150万		
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

二、供方按需方需求的质量及数量要求、技术标准、期限进行提供, 供需双方建立长期合作关系。

三、运输方式、费用负担及交货地址: 汽运、供方负责联系车辆及结算费用, 运到需方厂内。

四、合理损耗及计算方法: 按国家标准计算。

五、验收标准、方法及提出异议期限: 按照需方要求标准验收, 如有质量问题在 7 日内需方向供方提出异议, 供方需向在需方提出后 7 日内解决。

六、结算方式: 按双方商定价格, 货(发票)到后付款。

七、解决合同纠纷方式: 协商, 如不成由需方所在地人民法院解决。

八、本合同经供需双方协议达成, 供需双方各持一份, 经供需双方签字盖章按手印后生效。

九、本合同传真件有效。有效期:

供方	需方
名称: 鲁山县鲁尧旅游投资有限公司	名称: 河南万基石化实业有限公司
地址:	地址:
法人代表:	法人代表:
电话:	电话:
开户行:	开户行:
账号:	账号:
税号:	税号:
传真:	传真:

供货合同

供方: 鲁山县鲁能旅游投资有限公司
需方: 河南鲁能方基能化实业有限公司

合同编号:

签订时间: 2020.11.18

一、产品名称、规格型号、数量、金额

产品名称	规格型号	数量(吨)	总金额(元)	备注
废铁碎石料	/	150万	/	/
/	/	/	/	/

二、供方按需方需求的质量及数量要求、技术标准、期限进行提供,供需双方建立长期合作关系。

三、运输方式、费用负担及交货地址: 汽运、供方负责联系车辆及结算费用,运到需方厂内。

四、合理损耗及计算方法: 按国家标准计算。

五、验收标准、方法及提出异议期限: 按照需方要求标准验收,如有质量问题在7日内需方向供方提出异议,供方需向在需方提出后7日内解决。

六、结算方式: 按双方商定价格,货(发票)到后付款。

七、解决合同纠纷方式: 协商,如不成由需方所在地人民法院解决。

八、本合同经供需双方协议达成,供需双方各持一份,经供需双方签字盖章按手印后生效。

九、本合同传真件有效。有效期:

供方	需方
名称:	名称:
地址:	地址:
法人代表:	法人代表:
电话:	电话:
开户行:	开户行:
账号:	账号:
税号:	税号:
传真:	传真:

供货合同

供方: 鲁山凯伟实业有限公司

合同编号:

需方: 河南方集能化实业有限公司

签订时间: 2020.11.18

二、产品名称、规格型号、数量、金额

产品名称	规格型号	数量(吨)	总金额(元)	备注
磨房石料		60万		

二、供方按需方需求的质量及数量要求、技术标准、期限进行提供,需双方建立长期合作关系。

三、运输方式、费用负担及交货地址: 汽运、供方负责联系车辆及结算费用, 运到需方厂内。

四、合理损耗及计算方法: 按国家标准计算。

五、验收标准、方法及提出异议期限: 按照需方要求标准验收, 如有质量问题在7日内需方向供方提出异议, 供方7日内解决。

六、结算方式: 按双方商定价格, 货(发票)到后付款。

七、解决合同纠纷方式: 协商, 如不成由需方所在地人民法院解决。

八、本合同经供需双方协议达成, 供需双方各持一份, 经供需双方签字盖章按手印后且供方收到需方50%预付款后生效。

九、本合同一式两份, 双方各执一份。

供方:	需方:
名称:	名称:
地址:	地址:
法定代表人:	法定代表人:
电话:	电话:
开户行:	开户行:
账号:	账号:
税号:	税号:
传真:	传真:

受控编号: SYJC/R/ZL/CX-25-01-2018

报告编号: SY202012194



181612050232
有效期2024年5月21日

检 测 报 告

项目名称: 年处理 120 万吨固体废料综合利用项目

委托单位: 河南方基能化实业有限公司

检测类别: 委托检测


报告日期: 2020 年 12 月 23 日

河南申越检测技术有限公司

地址: 洛阳市洛龙区郭寨村 S243 省道 6 号

电 话: 0379-69286969

注意事项

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理申诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

一、前言

受河南方基能化实业有限公司委托,河南申越检测技术有限公司于2020年12月09日~15日对该公司项目地环境空气、土壤、噪声进行了现场采样并检测。依据检测后的数据及现场核查情况,编制了本检测报告。

二、检测内容

检测内容详见下表:

表1 检测内容一览表

采样点位	检测类别	检测项目	检测频次
本项目厂址、大程庄村	环境空气	TSP（24 小时平均浓度）	连续检测 7 天，每天 1 次
1#厂区内生产车间 （表层样） (E:113.024562,N:33.679082)	土壤	砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]芘、苯并[a]蒽、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡、石油烃	检测 1 天，每天 1 次
2#厂区内办公区（表层样） (E:113.024805,N:33.678919)			
3#厂区内污水处理区（表层样） (E:113.024407,N:33.678610)			
东、南、西、北厂界	噪声	等效连续 A 声级	昼夜各 1 次，连续检测 2 天
消防站			
备注：检测期间同步测量各检测点地面风向、风速、气温、气压等气象参数。			

三、质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家环保局颁布的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法,实施全过程质量保证。

1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期内,并参照有关计量检定规程定期校验和维护。

2. 噪声检测前后用标准声源校准噪声测量仪器。
3. 检测人员经考核合格, 持证上岗。
4. 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制, 检测数据严格实行三级审核。所有质控结果均合格。

四、检测结果

检测结果详见下表:

表 2 环境空气检测结果

检测日期	检测项目	检测结果 (mg/m³)		天气状况
		本项目厂址	大程庄村	
		24 小时平均浓度		
2020.12.09	TSP	0.138	0.132	多云，平均温度 5.1℃， 平均气压 100.8kpa，西 北风，风速 2.0m/s
2020.12.10		0.145	0.128	多云，平均温度 6.2℃， 平均气压 100.6kpa，西 风，风速 1.7m/s
2020.12.11		0.132	0.122	多云，平均温度 5.5℃， 平均气压 100.9kpa，西 北风，风速 1.9m/s
2020.12.12		0.156	0.145	多云，平均温度 5.8℃， 平均气压 100.7kpa，西 北风，风速 2.2m/s
2020.12.13		0.152	0.146	多云，平均温度 3.2℃， 平均气压 101.3kpa，东 北风，风速 1.8m/s
2020.12.14		0.148	0.138	多云，平均温度 0.8℃， 平均气压 101.1kpa，南 风，风速 1.6m/s
2020.12.15		0.145	0.132	晴，平均温度 3.1℃， 平均气压 100.9kpa，南 风，风速 1.7m/s

表 3 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果		
		2020.12.09		
		1#厂区内生产车间 (0~0.2m)	2#厂区内办公区 (0~0.2m)	3#厂区内污水处理区 (0~0.2m)
砷	mg/kg	5.25	4.18	5.33
镉	mg/kg	0.05	0.10	0.03
六价铬	mg/kg	2.7	2.7	1.5
铜	mg/kg	9	10	5
铅	mg/kg	5.5	6.3	3.6
汞	mg/kg	1.81	1.46	1.96
镍	mg/kg	未检出	17	未检出
四氯化碳	μg/kg	5.5	未检出	未检出
氯仿	μg/kg	5.2	未检出	1.1
氯甲烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.7	1.1	1.2
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	μg/kg	798	520	570
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	12.4	9.9	11.0
三氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出
氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出

苯	μg/kg	2.3	未检出	未检出
氯苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
乙苯	μg/kg	3.1	未检出	1.7
苯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出
甲苯	μg/kg	1.9	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	5.7	1.7	2.7
邻二甲苯	μg/kg	3.9	未检出	2.1
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯胺	4-氯苯胺	mg/kg	未检出	未检出
	2-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出
	3-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出
	4-硝基苯胺	mg/kg	未检出	未检出
2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出
蔡	mg/kg	未检出	未检出	未检出
石油烃	mg/kg	246	221	234

表4 噪声检测结果

检测日期	测次	等效连续 A 声级 dB(A)				
		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	消防站
12月09日昼间	1	53.5	53.2	54.5	55.8	51.5
12月09日夜間	1	42.8	41.1	43.2	45.5	40.6

12月10日昼间	1	54.2	52.5	52.8	54.6	51.8
12月10日夜間	1	43.0	41.8	42.5	43.7	41.2

五、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

表 5 检测分析方法及仪器一览表

检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器	检出限
TSP	GB/T 15432-1995	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	电子分析天平 FA2004	0.001mg/m ³
砷	GB/T 22105.2-2008	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第2部分:土壤中总砷的测定》	原子荧光光度计 AFS-8520	0.01mg/kg
镉	GB/T 17141-1997	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.01mg/kg
六价铬	HJ1082-2019	《土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法》	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.5mg/kg
铜	HJ 491-2019	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	1mg/kg
铅	GB/T 17141-1997	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	0.1mg/kg
汞	HJ 680-2013	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》	原子荧光光度计 AFS-8520	0.002mg/kg
镍	HJ 491-2019	《土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》	原子吸收分光光度计 TAS-990AFG	3mg/kg
四氯化碳	HJ605-2011	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	气相色谱仪 8860 GC; 质谱分析仪 (MSD) -5977B	1.3μg/kg
氯仿				1.1μg/kg
氯甲烷				1.0μg/kg
1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
1,1-二氯乙烯				1.0μg/kg

顺-1,2-二氯乙烯				1.3μg/kg
反-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
二氯甲烷				1.5μg/kg
1,2-二氯丙烷				1.1μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烯				1.2μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烯				1.2μg/kg
四氯乙烯				1.4μg/kg
1,1,1-三氯乙烯				1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烯				1.2μg/kg
三氯乙烯				1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷				1.2μg/kg
氯乙烯				1.0μg/kg
苯				1.9μg/kg
氯苯				1.2μg/kg
1,2-二氯苯			气相色谱仪 8860 GC; 质谱 分析仪 (MSD) -5977B	0.08mg/kg
1,4-二氯苯	HJ834-2017	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》		0.08mg/kg
乙苯			气相色谱仪 8860 GC; 质谱 分析仪 (MSD) -5977B	1.2μg/kg
苯乙烯				1.1μg/kg
甲苯	HJ605-2011	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》		1.3μg/kg
间二甲苯+对二甲苯				1.2μg/kg
邻二甲苯				1.2μg/kg
硝基苯			气相色谱仪 8860 GC; 质谱 分析仪 (MSD) -5977B	0.09mg/kg
苯胺				0.09mg/kg
4-氯苯胺				0.08mg/kg
2-硝基苯胺	HJ834-2017	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》		0.1mg/kg
3-硝基苯胺				

4-硝基苯胺				0.1mg/kg
2-氯酚				0.06mg/kg
苯并[a]芘				0.1mg/kg
苯并[a]蒽				0.1mg/kg
苯并[b]荧蒽				0.2mg/kg
苯并[k]荧蒽				0.1mg/kg
蒽				0.1mg/kg
二苯并[a,h]蒽				0.1mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘				0.1mg/kg
萘				0.09mg/kg
石油烃 (C10-C40)	HJ1021-2019	《土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相 色谱法》	气相色谱 G5	6mg/kg
噪声	GB 3096-2008	《声环境质量标准》	多功能声级 计 AWA5688	/

编制人: 李如虎

审核人: 陈永

签发人: 任海明

日期: 2020年12月28日

报告结束



河南申越检测技术有限公司
受控编号: SYJC/R/ZL/CX-25-01-2018

报告编号: SY202012194

土壤理化特性调查表

点号		1#厂区内生产车间 (表层样)	2#厂区内办公区 (表层样)	3#厂区内污水处理区 (表层样)
时间		2020 年 12 月 09 日		
经度		113.024562°	113.024805°	113.024407°
纬度		33.679082°	33.678919°	33.678610°
层次		0-0.2m	0-0.2m	0-0.2m
现场记录	颜色	浅灰棕	浅灰棕	浅灰棕
	结构	团粒	团粒	团粒
	质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土
	砂砾含量	13	14	13
	其他异物	无	无	无
实验室测定	pH 值	8.42	8.58	8.71
	阳离子交换量 cmol/kg	12.4	11.9	11.2
	氧化还原电位 (mv)	445	472	464
	饱和导水率/ (cm/s)	0.003	0.002	0.003
	土壤容重/(kg/m ³)	1.45×10 ³	1.38×10 ³	1.41×10 ³
	孔隙度 (%)	44.2	42.5	42.2



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 181612050232

名称: 河南申越检测技术有限公司

地址: 洛阳市洛龙区郭寨村S243省道6号

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



181612050232
有效期 2024年5月21日

发证日期: 2018年5月22日

有效期至: 2024年5月21日

发证机关: 河南省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。